А Д Е Н Ь	К М В Д Е Н Ь	ОПИСАНИЕ МАРШРУТА	ВАЖНЫЕ ТОЧКИ	ЗАБРОСКИ
1.	26	Старт маршрута через «Долгие горы» с автотрассы Р336 Оренбург – Орск. Через горы, через деревню Кондуровка к хребту Карамурунтау.Через гору нос.	СМ. ЭЛ. КНИГУ ЧИБЕЛЕВА **Долгие горы** Урочище Нагайские и Долгие горы - один из живописных горных объектов Оренбургской области. Горы вытянулись с севера на юг и уютно расположились между двумя крупнейшими реками региона – рекой Сакмара (север) и рекой Урал (юг). Близость к региональной столице – городу Оренбургу (135 км) и отличная транспортная доступность привлекает все новых и новых туристов, но в основном сюда приезжают любители полетать - парапланеристы. Описание Долгих и Нагайских гор Горы представляют собой вытянутый узкий хребет протяженностью в 14 километров. Эти горы - это зона передовых складок Уральских гор. Горы сложены смятыми в крутые складки известняками пермского периода. Примерно посередине проходит граница между Долгими и Нагайскими горами. Тут расположилась наивысшая точка в 414 метра (названия она не имеет). Тут же на границе хребет перепилен верховьями ручьев и речкой Малая Косымка. В результате образовалось живописное ущелье, с эрозийными останцами конусовидной формы с плавными очертаниями. Именно они и дали название ущелью и речке - ”Косымка”. Название это нечто искаженное от “Кызымка” (от тюркского “кызым” – “девушка”), так как рельеф местности, напоминает формы женского тела.Весной тут цветет ирис, желтый тюльпан Биберштейна (он же тюльпан дубравный), а так же Прострел раскрытый (или по-простому Сон-трава). Фауна представлена: степными орлами, сусликами, сурками, барсуками, косулями. Так же эти земли принадлежат змеям и ящерицам. Гора Верблюжка Жемчужиной этих гор является гора Верблюжка (Дюяташ) с высшей отметкой 329,4 м. Это самая южная точка Долгих гор. Гора представляет собой трехглавый холм, расположившийся на правой стороне излучины реки Урал. Гора расположена в 7 километрах восточнее села Верхнеозерное. Со стороны гора выглядит “двугорбой”, за что и получила свое название. Гора является очень заметным ландшафтным природным ориентиром, обозначающим начало зоны передовых складок Уральских гор. - Кондуровка (набрать воды для ночевки) **Кондуровка** — село в Саракташском районе Оренбургской области в составе Жёлтинского сельсовета. Находится на левом берегу реки Сакмара на расстоянии примерно 34 километров по прямой на юго-восток от районного центра поселка Саракташ. Население составляло 283 человека в 2002 году (русские 92%)[1], 255 по переписи 2010 года[2]. - р. Сакмара	6 ДНЕЙ ПРОДУКТЫ ДО ДЕРБЕРДЯШ

			Сакма́ра (башк. *Һакмар (инф.)*) — река в России. Протекает через территории Башкортостана (348 км) и Оренбургской области (412 км). Впадает в реку Урал в 327 км от её устья на границе города Оренбурга и Оренбургского района. Бассейн Урала Длина 798 км, площадь бассейна 30 200 км², общее падение высоты 570 м. Берёт начало на склонах хребта Уралтау, течёт на юг в широкой горной долине, огибая Зилаирское плато, прорывается в глубоком ущелье и поворачивает на запад. Питание преимущественно снеговое. Половодье с апреля до начала июня. Среднегодовой расход воды — в 55 км от устья 144 м³/с. Замерзает в ноябре, вскрывается в апреле. Является довольно полноводной рекой. Течение быстрое, ближе к Оренбургу более спокойное. Вода в реке холодная даже летом (достигает в жаркие дни 23 градусов). Ширина доходит местами до 80 метров и более, глубина до 5 метров. По сравнению с температурой в реке Урал, температура в Сакмаре на 2 градуса ниже. В «Книге Большому Чертежу» (1627) река называлась *Сакмар*[2]. По предположению Г. Ф. Вильданова, наименование реки произошло от башкирских слов *һак бар* — «иди осторожно» или *һакмыр* — «сочащийся». Река протекала вблизи юго-восточных границ Башкортостана, поэтому согласно преданиям подъезжая к реке говорили: «иди осторожно». По А. А. Камалову, башк. *Һакмар* происходит из *Һак* от общефинноугорского *jok* — «река» и *мар* — «город»[3]. Есть и версия, возводящая гидроним Сакмара к венгерскому *ар* — «поток» (сравните имена рек Сакмара, Самара, Кунара и др. на Урале и в Европейской части бывшего СССР)[4]. В эпосе «Урал-батыр», сын Шульгена и Айхылу был Сакмаром. На реке **Сакмаре** расположены город Кувандык, сёла Саракташ, Чёрный Отрог, Сакмара, Никольское, Татарская Каргала и др. С точки зрения туризма, Сакмара предоставляет отличные возможности для сплава с апреля по сентябрь на большом протяжении. Сплавляться можно начинать от населённых пунктов Бекешево, Юмашево или Юлдыбаево. Берега Сакмары изобилуют живописными скалами, не уступающими по красоте знаменитым «бойцам» Чусовой. Русло порожистое. Самым сложным и красивым порогом считается четырёхкаскадный порог Яман-Таш (Дурной камень). Слив последнего каскада достигает метра. Одним из украшения Сакмары является и место впадения реки Крепостной Зилаир. Скалы при впадении его напоминают башни замка или крепости, оттого он и имеет такое название. - Карамурунтау Карамурун-тау - один из самых красивых туристических объектов Оренбургской области. Туристы приезжают сюда за красивые пейзажи, живописный вид и возможность заняться парапланеризмом. Относительная близость к Оренбургу (138 км) и отличная транспортная доступность привлекает все новых и новых туристов. Происхождение названия Название хребта Карамурун-тау переводится как “гора Черный Нос” (кара – “черный”, морон – “нос”, тау – “гора”). Кроме того, одна из пиковых вершин называется «Нос» (385 м). Свое название получила потому, что на ее южном окончании один из пластов известняка образует карниз, похожий на человеческий нос. Описание хребта Карамурун-тау и горы Нос Хребет гребневидной формы (гребень образован пластом известняка курмаинской свиты ассельского яруса пермской системы) вытянутой в северном направлении на 4-5 км. На одной из вершин хребта можно увидеть памятник погибшему туристу в этих горах и надпись: «Твое сердце навечно в этих горах».На пике горы Нос (385 м) установлен триангулятор. Вид с горы на юг, тут мы видим долину реки Сакмара и северную часть урочища Нагайские горы.Если мы посмотрим на запад, то увидим бескрайние оренбургские степи. И опять же долину реки Сакмара Восточный склон и вершина горы Нос сложены переслаивающимися плитчатыми известняками и песчаниками. Также тут	

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>можно найти окаменелости мелких моллюсков и раковин. У южной оконечности горы Нос находится карстовое озеро.А самая высокая точка хребта высотой 421 метр названия, увы, не имеет. Тут тоже установлен триангулятор.С вершины хребта открывается изумительный вид на изрезанную горами и холмами Башкирию (на севере,В этом районе в некоторых ущельях бьют родники, текут ручьи и цветут разнообразные полевые цветы.</td><td></td></tr>
<tr><td>2.</td><td>27</td><td>Карамурунтау-р. Касмарка – Карамурунтау</td><td>Горы карамурунтау
- родник N 51.74792° E 56.73800°
Горы Карамурунтау</td><td></td></tr>
<tr><td>3.</td><td>25</td><td>Карамурунтау – вершина не доходя деревни Алибаево</td><td>СМ. КНИГУ ЗИЛАИРСКИЙ РАЙОН

Гора нос N 51°49.060′ E 56°42.979′ (есть какой то грот)
http://wikimapia.org/36424600/ru/Гора-Нос

Дер. Абзаново
Абзаново (башк. Абҙан) — село в Зианчуринском районе Башкортостана, административный центр Абзановского сельсовета.
В XVIII веке деревня носила название Мурзабулат.
В 1795 году получила название по имени ставшего волостным старшиной Абзана Уркеева.
В 1946—1956 годах административный центр упразднённого Абзановского района.
<table><tr><th colspan="3">Численность населения</th></tr><tr><th>2002[3]</th><th>2009[3]</th><th>2010[1]</th></tr><tr><td>973</td><td>↗1083</td><td>↘882</td></tr></table>Национальный состав
Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (91 %)[3].

Дер. Иткулово Иткулово (башк. Этҡол) — деревня в Зианчуринском районе Башкортостана, входит в состав Абзановского сельсовета.
<table><tr><th colspan="3">Численность населения</th></tr><tr><th>2002[2]</th><th>2009[2]</th><th>2010[1]</th></tr><tr><td>422</td><td>↗431</td><td>↘383</td></tr></table>Национальный состав
Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (99 %)[3].
Расстояние до:[4]
• районного центра (Исянгулово): 55 км,</td><td></td></tr>
</table>

- центра сельсовета (Абзаново): 6 км,
- ближайшей ж/д станции (Саракташ): 45 км.

Зилаирское плато

Зилаи́рское плато́ — плато на территории Башкортостана.

Располагается между широтным течением реки Белой на севере, Губерлинскими горами на юге и долиной реки Большой Ик на западе, Сакмарой на востоке, в пределах Кугарчинского, Зилаирского и Зианчуринского районов Башкирии.

Плато возникло в результате медленного поднятия мезозойского пенеплена в период палеогена. Абсолютная высота плато составляет 300—600 м. Рельеф восточной части плато выровнен, на западе имеет грядовой характер. Плато сложено главным образом осадочно-вулканогенными породами. Протяжённость овражно-балочной сети составляет 1-2 км на 1 кв км.

ЗИЛАИРСКОЕ ПЛАТО — ЗИЛАИРСКОЕ ПЛАТО (Йылайыр ясы таулыгы) находится между широтным течением р.Белой на С., Губерлинскими горами на Ю. и дол. Большой Ик на З., Сакмара на В., в пределах Кугарчинского, Зилаирского и Зианчуринского р-нов. Оно возникло вследствие медленного поднятия мезозойского пенеплена в палеогене. Абс. выс. 300-600 м. В рельефе сочетаются широкие волнисто-увалистые междуречья и глубокие речные дол. Рельеф вост. ч. З.п. выровнен, а на З. имеет грядовой характер. Сильное расчленение в придолинных ч.: глуб. расчленения 150-200 м. Сложено преим. осадочно-вулканогенными породами. Протяженность овражно-балочной сети 1-2 км на 1 км2. Преобладает процесс сноса почвы, поэтому они формируются на коренных породах. Характерны плоскостный смыв речная эрозия, дефляция и карст.

Ландшафты З.п. представлены березовыми, дубовыми и сосновыми лесами на горно-лесных серых почвах, петрофитными вариантами типчаковых, обыкновенно-ковыльных и кустарниковых степей на горн. оподзоленных черноземах. Характерно проявление вертикальной дифференциации ландшафтов: вершины кр. увалов и сев. склоны покрыты смешанными кленово-липово-ильмовыми лесами, ср. микрозоны - дубовыми и березовыми лесами, южн. и зап. склоны - петрофитными вариантами кустарниковых степей. По вост. окраине З.п. проходит граница дубовых и липовых лесов. Освоенность терр. высокая: коренные леса заменены березняками и осинниками, пл. лиственничников сокращены.

РЕКА АССЕЛЬ

Ассель (в верховье Альбаевка) (башк. *Әселе*) — река в России, протекает по Башкортостану и Оренбургской области. Устье реки находится в 14 км по левому берегу реки Большой Ик. Длина реки составляет 51 км, площадь водосборного бассейна 358 км².

Высота истока — 393 м над уровнем моря. Высота устья — 142 м над уровнем моря.[*источник не указан 99 дней*]

В 11 км от устья по левому берегу впадает река Юлдыбаево.

Этимология названия: в переводе с башкирского языка — «Солончаковая» (эсе — «солончак», -ле — словообразовательный аффикс[2].

<table>
<tr>
<td>4.</td>
<td>27</td>
<td>вершина не доходя деревни Алибаево – исток реки Малая Ямашла</td>
<td>Дер Алибаево
Алибаево (башк. *Әлебай*) — деревня в Зианчуринском районе Башкортостана, входит в состав Абзановского сельсовета.
Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (100 %)[3].

Дер. Мухаметяново

Мухамедьяново (башк. *Мөхәмәтйән*) — деревня в Зианчуринском районе Башкортостана, входит в состав Абзановского сельсовета.
<table>
<tr><th colspan="3">Численность населения</th></tr>
<tr><th>2002[2]</th><th>2009[2]</th><th>2010[1]</th></tr>
<tr><td>157</td><td>↗168</td><td>↘146</td></tr>
</table>
Национальный состав
Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (99 %)[3].

Глинака заброшенная деревня N 52°02.476′ E 57°03.284′</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>26</td>
<td>исток реки Малая Ямашла – р. Тиньгаур</td>
<td>Дер. Каргала
Татарская деревня в Зианчуринском р-не. Находится в горах, посреди тайги. С 2008 года включено в Кугарчинский сельсовет.
Население в 2002 году - 217, в 2009 по местным данным 234 человека, в 2010г по данным переписи - 186. Перепись 2002г обнаружила 59% татар и 41% башкир.
ООШ д. Каргалы, ФАП, СДК, Магазин, МТФ, МТП.

Дер. Бердяш
Бердяш (башк. *Бирҙәш*) — село в Зилаирском районе Башкортостана, административный центр Бердяшского сельсовета.
Нас. 450</td>
<td>БЕРДЯШ 5 ДНЕЙ ПРОДУКТЫ ДО ДЕРЕВНИ Иргизлы</td>
</tr>
</table>

			Согласно переписи 2002 года, преобладающие национальности — чуваши (65 %), русские (30 %), башкиры (2 %)[3]. Расстояние до:[4] • районного центра (Зилаир): 20 км, • ближайшей ж/д станции (Саракташ): 100 км.	
6.	26	р. Тиньгаур – ур. Тарасовский	Хут. Талиха http://ru.wikipedia.org/wiki/Талиха **Талиха** (башк. *Талиха*) — хутор в Зилаирском районе Башкортостана, входит в состав Зилаирского сельсовета. Население 9 человек **Национальный состав** Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — русские (80 %)[3]. Хут. Саратовский http://ru.wikipedia.org/wiki/Саратовский_(Дмитриевский_сельсовет) **Саратовский** (башк. *Һарытау*) — хутор в Зилаирском районе Башкортостана, входит в состав Дмитриевского сельсовета Нас. 65 человек **Национальный состав** Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — русские (97 %)[3]. Дер. Дмитриевка Деревня - центр сельсовета Зилаирского района. В 2010г избирателей было 223 с учетом д.Саратовск. Население 224 чел.(2010, перепись), в 2002г русских 80%.	
7.	28	ур. Тарасовский – подходы к Мурадымовскому ущелью	Дер. Мучетбар http://ru.wikipedia.org/wiki/Мучетьбар Мәчетбар (тат.) Хутор, основан в начале XX века. В 2010 году насчитывалось 70 жителей по переписи, (татары 71% в 2002г). Дмитриевский сельсовет Зилаирского района. Основан в 1908 году безземельными крестьянами из крупного татарского села Чуюнчи Белебеевского уезда. Название представляет собой искаженное писарем татарское "Мәчет бар" (Мечетное), хотя мечети на хуторе никогда не было. Пос. Покровский Хутор в составе Дмитриевского сельсовета Зилаирского района. В 2010г избирателей было 120 с учетом д.Мучетьбар. Население 65 чел.(2010, перепись), в 2002г русских 70%.	

8.	24	подходы к Мурадымовском у ущелью – исток р. Увары	Брод р. Большой ИК https://ru.wikipedia.org/wiki/Большой_Ик_(приток_Сакмары) **Большо́й Ик** (башк. *Оло Эйек*) — река в Башкортостане и Оренбургской области России. Устье реки находится в 220 км по правому берегу реки Сакмара (бассейн Урала). Длина реки — 341 км, площадь бассейна — 7670 км²[2]. Склоны долины реки при течении по Зилаирскому плато в основном крутые и скалистые, сильно изрезанные. Высота устья — 133 м над уровнем моря[3]. Начинается в Зилаирском районе, на Зилаирском плато, в 12 км к юго-востоку от пгт Кананикольское, течёт по Зианчуринскому, Кугарчинскому районам Республики Башкортостан, далее по Саракташскому району Оренбургской области. Питание реки преимущественно снеговое. Среднемноголетний расход воды в 36 км от устья составляет 56,8 м³/с[4]. Средний расход воды — 61 м³/с.[*источник не указан 183 дня*] Главные притоки Большого Ика: река Малый Ик — справа, реки Иняк, Большая Сурень — слева. В Мурадымовском ущелье организован природный парк, носящий то же название. **Статья из** научно-популярной энциклопедии «Вода России». **Большо́й Ик** (башк. Оло Эйек) – река в Европейской части России, в Республике Башкортостан и Оренбургской области; правый приток р. Сакмары (бассейн Урала). Исток реки находится на Зилаирском плато, в 12 км к юго-востоку от посёлка городского типа Кананикольское. Длина реки 341 км, площадь бассейна 7670 км^2. Густота речной сети 0,57 км/км^2. Основные притоки: Малый Ик (Карманиха), Накыз, Ташла (правые); Иняк, Ургинка, Б. Сурень, Ассель (левые). В рельефе бассейна чётко выражено Зилаирское плато, сильно расчленённое эрозионной сетью. Склоны долины реки крутые и скалистые. На западе бассейна расположена Сакмаро-Бельская возвышенность с резко выраженными холмами, увалами и отдельными низкими горами. Почвы в верхней части бассейна горно-лесные серые и горные примитивные. Растительность в основном представлена сосной и лиственницей, а на западе бассейна – широколиственными лесами. Дно речной долины плоское. Питание реки преимущественно снеговое. Восточноевропейский тип водного режима с отчетливо выраженным весенним половодьем. На весенний период приходится 71% речного водного стока, на лето и осень – 15%, на зиму – 14%. Среднемноголетний расход воды в 36 км от устья 56,8 м^3/с (объём стока 1,79 км^3/год). Максимальный расход воды 1140 м^3/с. Река замерзает в середине ноября, вскрывается в начале апреля. Вода реки по химическому составу относится к гидрокарбонатному классу; минерализация воды 250–500 мг/л. По качеству вода относится к слабо загрязненной. В Мурадымовском ущелье в долине реки находится одноимённый природный парк. Парк уникален самым большим на Урале количеством пещер (46) с разнообразным строением, отложениями, микроклиматом и животным миром. В реках и ручьях парка водятся ёрш, елец, щука, окунь, подуст, подкаменщик обыкновенный, а также европейский хариус, взятый под особую охрану в Башкортостане и в России. Начало интенсивного освоения природных ресурсов в бассейне реки относится к 1750-м гг. и связано с развитием горнозаводского дела на Южном Урале. Покровский медеплавильный завод на р. Большой Ик действовал в 1757–1774 гг., к концу XVIII в. был разорён во время восстания Е. Пугачёва. Река привлекает любителей сплавов, рыбной ловли (окунь, щука, налим). Долина реки заселена слабо. Мурадымовское ущелье **Мурадымовское ущелье** — природный парк на Южном Урале, на территории Кугарчинского и Зилаирского районов Республики Башкортостан. Образован постановлением Кабинета Министров Республики Башкортостан «О природном парке „Мурадымовское	

			ущелье“» № 10 от 23 января 1998 года). В живописных скальных выходах обнажаются рифогенные известняки нижнего, среднего и верхнего девона, которые продолжаются от этого места до реки Малый Ик и далее на север. В местах, где названные реки пропиливают девонские известняки в широтном направлении, образуются крутые, почти отвесные обрывы высотой до 100 и более метров, прекрасно обнаженные и хорошо доступные для геологических исследований. На территорию парка можно попасть по автодороге Мраково — Мурадым протяжённостью 22 километра. Круглый год в парк приезжают тысячи туристов - путешественников. Красота ущелья завораживает многих. Чтобы решить проблему «дикого» туризма, сберечь и сохранить природные объекты, Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан «О природном парке «Мурадымовское ущелье» №10 от 23 января 1998 года создали природный парк «Мурадымовское ущелье» на землях Кугарчинского и Зилаирского районов на юге Республики Башкортостан в переходной зоне между низкогорьем западных краевых хребтов горно-лесной зоны и Южно-Уральским плоскогорьем, общей площадью 23586 га. Целью которого, является сохранения и восстановления природных комплексов, уникальных и эталонных участков и историко-культурных объектов; разработки и внедрения эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка. Природный парк уникален тем, что здесь самая большая на Урале концентрация пещер (46 пещер) с разнообразной морфологией, отложениями, гидрологией, микроклиматом и животным миром. Они представляют огромную культурно – историческую ценность. Огромный интерес представляет: Старомурадымовская (Копченная) пещера с наскальными стилизованными рисунками человека, возраст которых, эпоха конца мезолита - начало неолита (8 тысяч лет); пещера Грот Голубиный - обнаружена стоянка древнего человека времен мезолита; пещера Новомурадымовская – наиболее протяженная и богатая натечными образованиями. В своей деятельности природный парк «Мурадымовское ущелье» руководствуется Конституцией Российской Федерации и Конституцией Республики Башкортостан, законами Российской Федерации и Республики Башкортостан, постановлениями и распоряжениями государственных органов, в ведении которых он находится, а также настоящим Положением. Расположение парка на границе лесостепи и горной тайги и разнообразие геологических пород способствует особому богатству флоры. Флора парка включает более 500 видов высших растений, что составляет около 30 % от всей флоры Башкирии. Из них 11 эндемиков и 17 реликтовых видов (3 вида - реликты третичных широколиственных европейских лесов), встречается 45 видов, включенных в "Красную книгу Башкирской АССР” и 9 видов в "Красную книгу РСФСР”. Редкими растениями Урала являются 63 вида. 53 вида растений используются в народной и в официальной медицине. Декоративных растений 38 видов – сборы, которых, запрещены. 27 видов пищевых растений и 10 ядовитых растений. Фауна парка типична для зоны смешанных и широколиственных лесов Европейской части России, в частности для западных отрогов Южного Урала. Обычные обитатели парка это - медведь, лось, кабан, волк, заяц – беляк и лиса. На скалах гнездится сокол сапсан, который является уникальным охраняемым объектом парка. В реках и ручьях парка водятся ерш, елец, щука, окунь, подуст, охраняемый подкаменщик обыкновенный, а также взятый под особую охрану, как в Башкортостане, так и в России европейский хариус. Территория парка уникальна не только своими природными особенностями, но и особыми спелеологическими и археологическими объектами. В рекреационной территории парка для посетителей предоставлены туристические маршруты. Наиболее популярный маршрут в Новомурадымовскую пещеру и по ущелью с живописным видом гор и скальных обнажений. Природный парк это место природы, где человек может отдохнуть, узнать о природе, истории образования пещер и всего	

			Мурадымовского участка. В ходе экскурсии по пещере Новомурадымовской можно увидеть и изучить как оседали породы в результате образования и движения тектонических плит. В ходе экскурсии, находясь рядом с природой, человек для себя с нашей помощью найдет ответы на вопросы: Нужно ли защищать природу, и если да, то как и от чего? Как изменится лик земли под действием человека? Возможно, в ходе такого увлекательного рассказа кто-то задумается о том, на что никогда не обращал внимания и посмотрит на окружающий его мир совсем другими глазами. Природный парк "Мурадымовское ущелье" ждет Вас в увлекательное путешествие, по территории и в подземные дворцы парка. **Геология и рельеф** История развития района, в который входит территория парка, длительная и сложная. В формировании рельефа этой территории большое влияние оказали тектонические процессы. Дифференцированные движения в конце верхнего палеозоя обусловили образование горстов и грабенов. В мезозойское и третичное время эпохи опусканий и накопления отложений неоднократно сменялись периодами поднятий и размыва. Накопление мощных толщ рыхлых отложений происходило в нижнем и среднем миоцене, когда в бессточных озерно-болотных впадинах отлагались пески, глины, угли и торфы. В верхнем миоцене, вероятно, происходили поднятия и образование глубоко врезанной речной сети. Новейшие тектонические движения верхнего плиоцена, по-видимому, были дифференцированными: отдельные участки поднимались, а древние мульды испытывали опускания, вследствие чего миоценово-плиоценовые отложения в современном рельефе лежат на различных гипсометрических уровнях. В четвертичное время происходило заполнение речных долин аллювиальными отложениями, а междуречные поверхности подвергались процессам денудации. **Климат** Парк находится в континентальной климатической области умеренной зоны. Климат парка умеренно теплый хорошо увлажненный. В зимний период над его территорией обычно господствует центрально-азиатский антициклон, который приносит с собой холодный воздух. Это ведет к установлению морозов и ограниченному выпадению осадков. Снежный покров устанавливается с октября, но отмечается его неустойчивость до начала декабря. В начале марта начинается интенсивное снеготаяние, которое практически полностью заканчивается во второй-третьей декаде апреля. Лишь в узких ущельях и лощинах, особенно на северных склонах, снег держится до середины мая. Весна - период нарастания количества выпадающих осадков. Максимум весенних осадков в среднем приходится на май. Летний период характеризуется сравнительно высокой стабильной температурой воздуха. Июль - наиболее жаркий месяц лета. Первый осенний месяц - сентябрь - сохраняет еще погодные признаки лета, но среднемесячная сентябрьская температура воздуха уже ниже майской. Падает ниже майского и средний минимум температур. Однако резкое снижение температуры воздуха происходит позднее, в октябре, а в ноябре среднемесячная температура воздуха становится отрицательной. **Флора** Богатство флоры обусловлено двумя главными моментами. В экоценотическом отношении флора природного парка отражает	

преобладающий лесостепной характер растительности. Резко преобладают лесные (130 видов) и степные (собственно степные - 68 и лугово-степные - 63) виды. Обращает внимание наличие среди лесных видов ряда таежных растений, что обусловлено сложной историей развития флоры региона в голоцене. Луговые виды (127) встречаются на лесных полянах, опушках, остепненных лугах, луговых степях, и реже в лесах и залежах. Влаголюбивых видов относительно немного (болотные - 4, лугово-болотные - 22), что объясняется почти полным отсутствием на территории парка болот и влажных лугов. Из-за относительно слабой антропогенной нарушенности естественных ценозов парка и отсутствии пашен число сорных видов невелика (38). Скальных видов - 19 и водных - 4.

На территории парка встречается 45 видов, включенных в "Красную книгу Башкирской АССР" (1987), что составляет 25 % от всей редкой флоры республики. Из них тонконог жестколистный и венерин башмачок настоящий включены в "Красную книгу СССР" (1984), 9 видов - в "Красную книгу РСФСР" (1988): ковыль перистый, рябчик русский, чина Литвинова и др. Редкими растениями Урала встречающиеся на территории парка - являются 63 вида. В парке произрастают 11 эндемиков (астрагал Гельма, а. Карелина и др.) и 17 реликтовых видов. Среди реликтов резко преобладают виды горно-сибирского происхождения (лук косой, смолевка алтайская и др.). Во флоре парка богато представлены полезные виды. Растений, используемых как в народной, так и в официнальной медицине - 53. Декоративных растений обнаружено 38 видов (лилия кудреватая, гладиолус тонкий и др.), сборы которых строго запрещены. Пищевых растений в парке – 27, а также произрастает 10 ядовитых растений. Наиболее опасными, особенно для детей, являются виды с яркими привлекательными плодами: волчье лыко, вороний глаз, воронец колосистый и можжевельник казацкий.

Фауна

Животный мир природного парка "Мурадымовское ущелье" типичен для зоны смешанных и широколиственных лесов Европейской части России, в частности для западных отрогов Южного Урала. Млекопитающие - представлены 40 видами, из которых 25 охотничье- промысловые. Основными обитателями являются: хищные млекопитающие - бурым медведь, волк, лисица, рысь, барсук, лесная куница, горностай, ласка, колонок; зайцеобразные – зайцы беляк и русак; крупные и средней величины грызуны – белка, бурундук, водяная крыса, малый суслик, европейский суслик; копытные – кабан, лось и косуля.

Птицы - самый богатый видами класс позвоночных животных. Непосредственно в парке на пролете и в гнездовой период отмечается около 122 видов птиц.

В долине реки Большой Ик выявлено 4 вида рептилий - ящерица прыткая и живородящая, обыкновенная гадюка, уж обыкновенный; 5 видов амфибий- тритон, травяная лягушка, остромордая лягушка, серая жаба, обыкновенная чесночница и 9видов рыб - ерш, елец, щука, окунь, подуст, пескарь, гольян, охраняемый в Башкортостане подкаменщик обыкновенный, а также взятый под особую охрану как в Башкортостане, так и в России европейский хариус.

30 редких и исчезающих видов животного мира занесены в Красную книгу: сапсан, беркут, сова ястребиная, филин, выдра речная, зимородок обыкновенный, куропатка серая и др.

<u>Краткий ретроспективный очерк освоения территории парка</u>

История освоения территории парка "Мурадымовское ущелье" является отражением освоения всего региона и Южного Урала, в целом. Около 3 тысяч лет назад на южном Урале произошло существенное увлажнение и похолодание климата. Горно-степная

			растительность с долинными лесами сменилась на лесную, хвойно-широколиственную, довольно сходную в общих чертах с современной. Изменение климата вытеснило оседлое земледелие, в регионе появилось полукочевое скотоводство эпохи раннего железа. Скотоводство было яйлажного типа с отгонными летними пастбищами и стационарными зимовками-деревнями. Антропогенное воздействие на окружающие леса были значительны только непосредственно вблизи зимних поселений. Несмотря на смену народов, населявших территорию, вплоть до русского населения, общий тип хозяйствования существенно не менялся. Развивались, в основном, побочные пользования лесом: пастьба скота, сенокошение, сбор дикоросов, охота, рыбная ловля, бортничество. Ввиду малой плотности населения, объемы рубок для строительства и бытовых нужд были невелики (Мажитов, 1977; Сальников, 1967). Первая волна колонизации Башкирии после присоединения ее к России в 1557 г. юга горно-лесной зоны не коснулось. Бурное строительство заводов началось после указа Петра I в 1736 г., развязавшего руки промышленникам. До этого периода металлургическая промышленность России была сосредоточена в ее центральных районах. Но к началу 18 века там были израсходованы леса и тогда внимание российских правительства и заводчиков сосредоточилось на Урале, в т.ч. на Южном, где имелось достаточно много воды, руды и леса, причем руда была значительно более высокого качества, чем в центральной части страны. Сначала на Урале горные заводы строились за счет казны. Наиболее интенсивно они создавались при Петре I, что было вызвано не только всплеском российской экономики, но напряженной военной обстановкой (Северная и Турецкая войны). Заводы приурочивались к лесным ресурсам, от рудников они могли быть удалены. Например, для Кананикольского завода руду завозили сначала за 50 верст, позднее после выработки ближних месторождений - за 100-400 верст. Преображенский завод (с. Зилаир) привозил сырье с самого начала из Каргалинских рудников, расположенных от него приблизительно в 200 верстах (Гудков, Гудкова, 1985). Среди серии горных медеплавильных заводов, построенных в середине 18 века, к будущей территории парка ближе всего были расположены Преображенский (с. Зилаир), Покровский (с. Зилаир), Кананикольское (с. Кананикольское) и Вознесенский (с. Иргизлы). Основным видом топлива, обеспечивающим деятельность этих заводов, являлся древесный уголь, на выработку которого шли лесные ресурсы. Этот ущерб лесам дополнялся применением местным населением подсечно-огневого метода и особенно направленного сжигания лесов для целей развивающегося животноводства. И. Лепехин, побывавший на Вознесенском заводе весной 1770 года, свидетельствует, что между ним и Кананикольским заводом, т.е. практически на нынешней территории парка, "…редко можно приметить дерево, которое не было бы попорчено. Злоупотребление башкирцев пускать весенний огонь в лесах и степях наиболее тут видно" (Лепехин, 1772). Но тем не менее основное антропогенное давление на леса было со стороны горной промышленности. Так, Вознесенский завод за 17 лет для выплавки указанных 47 тысяч пудов меди затратил 30 тысяч кубометров древесины. Для деятельности Кананикольского завода потребовалось 200 тысяч кубометров древесины, главным образом сосны (Алдаев, 1960). Несмотря на то, что рубки сосны для углежогного промысла были приисковыми и полнота разновозрастных первичных насаждений сохранялась в пределах 0,3-0,4, т.е. заметного разрушения лесной среды не происходило, к концу 18 века масштабы антропогенных воздействий на горные леса этого района впервые стали сопоставимы с естественными, что и было замечено И.Лепехиным. В начале 40-х годов прошлого века бурно развивающаяся промышленность в центральной и северо-западной Башкирии и Поволжье и растущее в связи с этим население вызвали новую волну потребления лесных богатств края. Примерно с этого времени начался	

регулярный и все более усиливающийся сплав леса по рекам, в первую очередь, по Белой. В горно-лесной зоне, примыкающей к Белой и ее притокам, объемы рубок в конце 19 - начале 20 столетия могли превышать естественный прирост.

Если в 18 - начале 20 столетий объемы заготовки древесины в горно-лесной Башкирии диктовались потребителями, то с 30-х годов заготовки сосны стали сдерживаться последствиями неумеренных рубок предыдущего времени. В значительной мере оказались вырубленными или расстроенными выборочными рубками коренные разновозрастные и сосново-лиственничные насаждения, и большие территории выпали из лесоэксплуатации на время до перехода приспевающих лесов в разряд спелых. В районе парка в середине 50-х годов естественное возобновление на вырубках сосново-широколиственных лесов идет за счет поросли широколиственных пород, угнетающих молодняк сосны семенного происхождения (Попов, 1980). Попытки приостановить такое замещение массовым созданием сосновых культур оказалось малоуспешным: в возрасте 3-15 лет происходит обычно массовая гибель лесных посадок, особенно в засушливые годы (таковыми были 1972-1975 г.г.) или при недостатке ухода за посадками. Лесовосстановление на вырубках в восточной части парка заканчивалось преобладанием мелколиственных пород, главным образом, березы, заменившей не только хвойные, но и широколиственные насаждения. Массивы широколиственных лесов с той или иной примесью сосны характерны для северо-западной части его территории. Центральный и южный, сильно изрезанные фрагменты парка, оказавшиеся в более экстремальной почвенно-грунтовой и климатической обстановке, характеризуются развитием естественных степных угодий - месте концентрации различных животноводческих комплексов, вынесенных после организации.

Население территории парка.

Территория парка находится в той части горно-лесного Башкортостана, который всегда отличался малой плотностью населения и использовался, в основном как лесосырьевой район, лишь в последнее столетие наряду с лесом активной эксплуатации стали подвергаться открытые (первичные и вторичные) степные пространства, т.н. сырты - прекрасные угодья для отгонного животноводства. Деревни Кугарчинского района в период феодализма относились к Оренбургскому уезду. В 1798-1847 г.г. они входили в состав 9-го, в 1847-1855 г.г. - 10-го, в 1855 -1865 г.г - 1,2,3-го кантонов. Населенные пункты нынешней территории Кугарчинского района принадлежали башкирам-вотчинникам двух волостей: к одной из них - Бурзянской, относились 13-15 деревень, Кара-Кипчакской - 50-55. Почти все аулы возникли после подавления башкирских восстаний 1735-1740 и 1755 годов вместо сожженных карателями деревень. Жители деревень всех волостей активно участвовали в Крестьянской войне 1773-1775 г.г.(Асфандияров,1991).

На территории природного парка "Мурадымовское ущелье" населенные пункты отсутствуют. Их не было и в прошлом (Асфандияров А.З.,1991) В самом близком к парку селе - Юлдыбаево 3-е (Мурадымово) в настоящее время там проживает 180 человек.

Сохранность уникальных природных богатств обязано именно тому, что территория района, окружающая парк, слабо освоена.

Спелеологические возможности края

На территории насчитывается 46 пещер с разнообразной морфологией, отложениями, гидрологией, микроклиматом и животным миром. История исследования пещер Мурадымовского карстово-спелеогичкского участка насчитывает более чем вековой период. Между там наиболее широкомасштабные исследования и крупные открытия пещер приходятся на последние 25-30 лет. В настоящее

			время трудно подсчитать всех спелеологов и других специалистов, внесших вклад открытия и изучение пещер. Не смотря на многолетнюю поисково-спелеологическую деятельность на Мурадымовском участке, он таит в себе еще много неизвестных пещер. **Наиболее известные пещеры Природного парка «Мурадымовское ущелье»:** **Пещера Голубиная (Грот Голубиный, Мурадымовская 1-ая).** Это самая известная и посещаемая пещера парка. Вход в пещеру хорошо виден с реки. Ширина его составляет 18 м, высота 3 м. Эти параметры сохраняются вглубь пещеры на 20 м при площади пола в 180 м2. В гроте имеются гнездовья скального голубя и отложения гуано, что и предопределило название пещеры. Здесь же можно видеть археологический шурф О.Н. Бадера, в котором он обнаружил кремневые изделия древнего человека эпохи мезолита. В конце грота низкий лаз длиной в 2 м приводит в грот длиной 14, шириной 5 и высотой 2 м, пол которого покрыт глиной и глыбами. На потолке здесь можно видеть следы сколотых сталактитов. В северном направлении от грота уходит поднимающийся коридор длиной 24 м с покровом кальцита на полу. Стены и потолок пещеры почти на всем ее протяжении устойчивые. **Пещера Старомурадымовская (Копченная, Мурадымовская 2-ая).** Самая закопченная пещера. Находится в 60 м восточнее Грота Голубиный. От входа идет коридор шириной 1,6 м и высотой 2,4 м, через 45 м переходящий в галерею шириной до 4 м и высотой до 24 м. После подъема (только со страховкой) на уступ высотой 16 м, можно попасть в систему расходящихся веером ходов длиной от 6 до 30 м. Стены на всем протяжении пещеры покрыты слоем влажной копоти. В 60 м от входа на правой стенке художники из мезолита оставили наскальные изображения своих предков. Будьте осторожны - не испортите уникальное наследие, хранящееся здесь уже 8 тысяч лет. **Пещера Детская.** Самая западная пещера на правом слоне долины р.Бол.Ик .Имеет вход на высоте 80м. над уровнем реки. Это лабиринт из сводчатых ходов общей протяженностью 64 м, средней шириной 1.1 м. и средней высотой 0.9м. Пол покрыт сухой глиной. Натечных образований нет. **Большая Лабиринтовая.** Протяженностью 300м, - сложная вертикально-наклонная система коридоров, уступов, колодцев и лазов. Многочисленные колодцы глубиной до 18м. В пещере много вторичных натечных образований. Обитают летучие мыши. До середины июня в привходовой части сохраняется лед. **Пещера Ледовая.** Уникальная для Мурадымовского участка и входит в список 36 ледяных пещер Башкирии Идущий от входа, шириной 6 и высотой 5 м, круто (45градусов) спускающийся коридор покрыт сохраняющимся круглый год льдом. Площадь оледенения составляла в 1980 году 103м2, мощность ледяного покрова 0.5 м. В дальней части пещеры на полу глина и глыбы, небольшие натечные образования на стенах. **Пещера Сторожевая.** Хорошо видна с реки на левом склоне долины р.Большой Ик при входе в каньен. Вход шириной 1.5 м и высотой 3.5метра находится на высоте 70 м над рекой. Пещера извилистая, через 31 м непроходимо сужается. Здесь обитают летучие мыши и голуби. Температура воздуха летом 12 гр., зимой 6 градусов. **Пещера Шаровая.** Получила свое название по уникальному творению природы - шарообразному гроту диаметром 5.5м со входом снизу по трещине. Грот образовался за счет коррозии конденсатными водами. Основная часть пещеры представлена очень узким и извилистым лазом протяженностью 50м, за который получил свое название- Зануда.	

			Пещера Малыш - хорошее укрытие от дождя, находясь в 5м от пещеры Шаровая. Длина пещеры 13м, ширина -1.6м, высота- 1.3 м. **Пещеры Салаватская, Мурадымовская-14.** Находятся вверх по течению р.Бол.Ик, в правом борту каньона в 200-300 м на высотах от 45 до 95 м над уровнем реки. Пещеры слабонаклонные вниз от входа, сухие, с малочисленными натечными образованиями. Пещера Салаватская имеет два входа и называется по другому Сквозная и Солнечное ущелье. **Пещера Волосяная.** Находится в 300 м от реки на правом склоне лога на высоте 82 м над рекой. От входа шириной 0.8м, высотой 0.6 м ход, постепенно расширяясь до 2 м, при высоте до 1.5 м, тянется на 72 метра. Пол пещеры покрыт глиной, местами глыбами, сталактиты и сталагмиты в виде флагов и соломки. В дальней части сильный капеж. В потолке встречаются корни растений, растущих над пещерой, похожие на волосы, что и способствовало названию пещеры. **Пещера Новомурадымовская.** Самая протяженная и самая богатая натечными образования пещера парка. Первый инструментальный план пещеры был составлен еще в 1967 г. топографами Стерлитамакской геолого-поисковой конторы К.И. Андреевым, М.А. Шкаревым, Р.Я. Уразбахтиным и картографом этой же конторы Г.А. Дьяконовым. Первое детальное спелеологическое обследование пещеры было произведено спелеогруппой БТГУ под руководством В.И. Мартина. В результате был несколько уточнен ранее составленный план пещеры и впервые составлены разрезы к нему. В ноябре 1991 г. Кумертауские спелеологи, пользуясь исключительно засушливым временем, преодолели узкий периодический сифон, протяженностью около 1 км, второй полусифон и вышли на поверхность через пещеру Водосбросовая. То есть соединили две ранее самостоятельные пещеры в единую карстово-спелеологическую систему, общая протяженность которой составила около 2000 м. Пещера имеет два входа, один из которых в настоящее время непроходим. Основной (проходимый) вход в пещеру, размером 3,0х3,5 м, располагается в борту карстовой воронки, находящейся в месте слияние двух логов. Наиболее удобный подход к пещере – по каньону, открывающемуся слева в долину р.Бол. Ик. Посещать пещеру лучше всего зимой и летом. В периоды интенсивного снеготаяния и выпадения продолжительных и обильных осадков посещение пещеры не рекомендуется, так как в это время она сильно обводнена. Практически на всем протяжении пещеры потолок ее и стены достаточно устойчивы. Деревня Богдашкина http://ru.wikipedia.org/wiki/Багдашкино **Багдашкино** (башк. *Багдашкин*) — деревня в Кугарчинском районе Башкортостана, входит в состав Юлдыбаевского сельсовета.	
9.	25	исток р. Увары – переход между дорогами – ур. Асияк	Хут. Сюрень http://ru.wikipedia.org/wiki/Сюрень_(Кугарчинский_район) Согласно переписи 2002 года, преобладающие национальности — башкиры (57 %), татары (40 %)[3]. Население 165 чел СМ КНИГУ ПЕЩЕРЫ УРАЛА	

10.	24	ур. Асияк - дер. Кутаново (скала)	Дер. Игргизлы http://ru.wikipedia.org/wiki/Иргизлы **Иргизлы** (башк. *Ырғыҙлы*) — деревня в Бурзянском районе Башкортостана, центр Иргизлинского сельсовета. Согласно переписи 2002 года, преобладающие национальности — башкиры (65 %), русские (30 %)[3]. Нас 366 Расположена в полутора километрах южнее русла реки Белая (в начале XX века Белая изгибалась петлёй, доходя до границ деревни, затем русло искусственно выпрямили — от бывшей петли осталось две старицы, одна из которых соединяется с руслом). Дер. Кутаново http://ru.wikipedia.org/wiki/Кутаново **Кутаново** (башк. *Котан*) — деревня в Бурзянском районе Башкортостана, входит в состав Иргизлинского сельсовета. Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (99 %)[3]. Находится на берегу реки Белой. Национальный парк башкирия https://ru.wikipedia.org/wiki/Башкирия_(национальный_парк) **Национальный парк «Башкирия»** образован 11 сентября 1986 года на территории Республики Башкортостан. Национальный парк расположен на юго-западных склонах Южного Урала, к западу от водораздельного хребта Уралтау, в юго-восточной части Башкортостана, на территории трёх административных районов: Мелеузовского, Кугарчинского, Бурзянского. В границах парка находится 15 населённых пунктов, в которых проживает около 3,8 тысячи человек. Общая площадь парка — 92,0 тыс. га, в том числе 83,2 тыс. га (90,4 % общей площади) предоставлены национальному парку, 8,8 тыс. га земель других собственников, владельцев и пользователей вошли в состав национального парка без изъятия из хозяйственного использования. Лесные земли составляют 79,2 тыс. га (95,0 % территории, предоставленной парку), в том числе покрытая лесом площадь — 76,5 тыс. га (91,8 %). Нелесные земли занимают 4,1 тыс. га (5,0 %), в том числе: пашни, сенокосы и пастбища — 1,2 тыс. га (1,4 %), дороги и просеки — 0,2 тыс. га (0,2 %), воды и болота занимают незначительную площадь — 50 га (менее 0,1 %). Хищные млекопитающие представлены бурым медведем, волком, лисицей, рысью, барсуком, лесной куницей, горностаем, лаской, лесным хорем, европейской норкой, выдрой; зайцеобразные — зайцами беляком и русаком; крупные и средней величины грызуны — летягой, белкой, бурундуком, ондатрой, водяной полевкой, большим сусликом, садовой соней, серым хомяком, большим тушканчиком; копытные — лосем и косулей. В национальном парке «Башкирия» выявлено 231 вид птиц. Из этого разнообразия 148 видов зарегистрировано на гнездовании. В водоемах парка выявлено 32 вида рыб. В реках и в водохранилище обитают щука, обыкновенный таймень, европейский хариус, судак и многие другие виды рыб. В горных реках встречается ручьевая форель. **Флора[править | править код]** Растительность национального парка «Башкирия» представлена в основном широколиственными и мелколиственно-широколиственными лесами. Кроме этого, небольшими пятнами встречаются сосновые и сосново-берёзовые леса. Предварительный список видов растений включает 765 сосудистых растений. Выявлено 40 редких и исчезающих видов, включенных в «Красную книгу Республики Башкортостан», 12 из них занесены в Красную книгу России. **Туризм[править | править код]** Водопад Куперля Ежегодно территорию парка посещает около 30 тыс. человек. Наиболее привлекательные места: реки Белая и Нугуш, Кутукское урочище, Нугушское водохранилище. В урочище Кутук проложен туристический маршрут для спелеологов. Маршрут состоит из	ИРГИЗЛЫ 6 ДНЕЙ ПРОДУКТОВ ДО ДЕР. Верхний Авзян

			около 36 карстовых пещер, карстовый туннель, мост, различного размера воронки, колодцы, родники. На территории парка находятся три памятника природы: Куперлинский карстовый мост (остатки обвалившейся карстовой пещеры), урочище Кутук-Сумган (спелеологический музей-лаборатория с исчезающими речками) и «Медвежья поляна». Ко всем памятникам природы проложены пешие и конные маршруты. **с сайта НП Башкирия** Национальный парк "Башкирия" образован постановлением Совета Министров РСФСР № 398 от 11.09.1986 г. и является федеральным государственным природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением. Территория парка включает природные комплексы и объекты горных лесов Южного Урала, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и предназначенные для использования в природоохранных, просветительских , научных и культурных целях, а также для организации регулируемого туризма. Национальный парк "Башкирия" расположен на юго-западных отрогах древних Уральских гор, в междуречье рек Белая (Агидель) и Нугуш, на хребтах Ямантау, Кибиз, Утямыш, Баш-Алатау, а также прилегающих к нему с юга территориях восточного отрога Общего сырта и северной части Зилаирского плато. Рельеф территории парка со средними высотами 500 - 700 м. Высшая точка 758 м н.у.м. Вершины хребтов сглажены, на склонах гор нередки каменистые россыпи, а в долинах рек часто встречаются отвесные скалы высотой до 150 м. Площадь парка составляет 82 300 га, в том числе 79 800 га предоставлены в пользование национальному парку и 2500 га акватории Нугушского водохранилища включены в состав парка без изъятия из хозяйственной эксплуатации. Протяженность с севера на юг составляет 30 км, с запада на восток - около 50 км. На востоке национальный парк граничит с государственным природным биосферным заповедником "Шульган-Таш", протяженность общей границы около 40 км. В орографической структуре Южного Урала выделяются: хребет Уралтау, восточная зона западного склона, окраинная зона западного склона, Зилаирское плато и Восточный склон. К территории национального парка «Башкирия» относятся хребты Уралтау, Ямантау, Кибиз, Баш- Алатау. Почти вся территория парка входит в карстовую провинцию внешней зоны складчатого Урала, представляя в ней карстовую область линейно-вытянутых низких гор западного склона Урала. Карстовые явления особенно ярко выражены в центральной части парка – в урочище «Кутук» и по долинам рек Белой и Нугуш. Карст отличается поверхностными и глубинными формами. В рельефе карст представлен воронками, котловинами, рвами, понорами, колодцами, расщелинами, карровыми полями, желобами, руинами, останцами, арками, мостами, тоннелями, пещерами, пропастями, провалами и др. В связи с широким распространением карстующихся пород − известняков (девона и карбона) и доломитов, территория входит в область активной циркуляции подземных вод. По составу карстующихся пород выявляется карбонатный класс, который по характеру покрова относится к открытому (голому) и прикрытому типу карста, т.е. карстующиеся породы выведены на дневную поверхность, прикрыты почвенно-растительным слоем или маломощным чехлом современных элювиально-делювиальных отложений. Большую часть территории парка занимают горы Южного Урала. Они образовались, как и весь Урал, более 250 млн. лет тому назад. В течение последующих 200 млн. лет горы под действием внешних сил были сильно разрушены, выровнены и превращены в плоскогорья. Позднее произошли новые движения земной коры. Они выразились на Южном Урале в резких поднятиях, разломах и сбросах. Первое поднятие закончилось в начале мезозоя. Затем к концу мезозоя в результате эрозии горная страна превратилась в плоскую равнину с мягкими очертаниями хребтов и широкими речными долинами. Сформировались древние карстовые образования. В течение третичного периода происходило новое поднятие горной страны, сопровождавшееся глубоким врезанием речных долин. В конце плиоцена, несмотря на	

новое поднятие, преобладали процессы размыва и выветривания. Окончательное формирование рельефа относится к ледниковому периоду и протекало под воздействием вечной мерзлоты, сформировавшей нагорные террасы.
Таким образом, к северу от 53-й параллели на территории национального парка вновь поднялись горы. Но уже складчато-глыбовые, с плоскими вершинами, обрывистыми склонами. Они сохранили прежнее направление – с севера на юг. Реки при поднятии гор углубляли долины и, устремляясь по трещинам и разломам на запад, расчленили хребты глубокими ущельями. К югу от 53-й параллели простирается Южно-Уральское плоскогорье, называемое Зилаирским плато. Оно не подвергалось новой перестройке, испытало лишь небольшое общее понятие. От прежних гор остались плоские невысокие возвышения и гряды. Средняя высота плоскогорья – 500-600 м.

Климат

Климат на территории национального парка континентальный, характеризующейся относительно резкой изменчивостью и непостоянством погоды по отдельным годам, что особенно характерно для горной местности Урала. Важнейшими местными климатообразующими факторами являются рельеф и гидрографическая сеть. Горные хребты и их отроги, ущелья, искусственные и естественные водоемы усложняют циркуляцию атмосферы и создают большую гамму микроклиматических особенностей.
Среднегодовая температура воздуха при продвижении с восточной части территории на западную возрастает от +0,1º С до +4,5º С. Самым суровым месяцем является январь. Жесткие морозы обычно связаны с очагами высокого давления, смещающимися обычно с севера. В такие дни температура воздуха может понижаться до -45 -48º С. Самый жаркий месяц – июль. Средняя температура воздуха в июле на западной равнинной части парка +19,7º С, в горах +13,6º С. В отдельные годы в июле температура воздуха может колебаться от +3 до +41º С. Дата перехода температуры через +5° С совпадает с началом и прекращением вегетации и приходится в среднем на 19 апреля и 10 октября.
Продолжительность вегетационного периода составляет более 5-ти месяцев. Безморозный период продолжается 3–3,5 месяца, а в восточной части он снижается до 2,5 месяцев. Первые осенние заморозки начинаются на востоке с 3-ей декады августа, а на западе – с середины сентября. Весна начинается в начале апреля и характеризуется частыми заморозками. Заморозки прекращаются в июле. Продолжительность весеннего периода около 2-х месяцев.
Среднегодовое количество осадков в восточной части парка – 582 мм, в западной – 404 мм. В горной части на долю жидких осадков приходится 59 %, твердых – 29 %, смешанных – 12 %, в равнинной западной части соответственно 61, 27, 12 %. В июле-августе в среднем на западе выпадает 76 мм, а в центральной и восточной частях парка до 140 мм, что составляет до 25 % годовой суммы осадков.
Устойчивый снежный покров появляется на востоке в 3 декаде октября, в других районах – начале ноября. Зима в горных условиях парка является наиболее продолжительным и суровым временем года. Продолжительность составляет на востоке 202 дня, на западе 154 дня. Высота снежного покрова в марте достигает в лесу 68–70 см, на лесных полянах 62–65 см, а в поле лишь 35–40 см. Максимальная высота снежного покрова по многолетним данным отмечена в лесу – 100–110 см, в поле – 60–65 см.
Преобладающими ветрами на территории парка являются южные и юго-западные. В горных частях господствует особый режим ветров, обусловленный рельефом и ориентацией горных хребтов и долин.
В целом благоприятные климатические условия - относительно мягкий континентальный климат, довольно значительно количество солнечных дней, продолжительный теплый период - привлекают большое количество любителей активного отдыха и вполне благоприятны для произрастания лесных видов древесно-кустарниковой растительности.

Водные объекты

К водоемам национального парка относятся реки Белая, Нугуш, Иргизла, Юмагузинское и Нугушское водохранилища, а также многочисленные ручьи, относящиеся к Волжскому водному бассейну. Основной водной артерией парка является река Белая (Агидель) – приток второго порядка р. Волги. Протяженность реки в пределах парка составляет около 110 км, из них 57 км приходятся на

			Юмагузинское водохранилище. Река Белая имеет ярко выраженный характер горной реки, рассекает на своем пути горные хребты и образует глубокие каньоны. Другой значительной водной артерией является река Нугуш – правый приток р. Белой. Она берет начало в Белорецком районе РБ и имеет длину 235 км. Нугуш протекает в северной части парка, в пределах территории имеет протяженность около 50 км. В весеннее время – это бурная и опасная река, в летнее время, в межень – труднопроходимая из-за многочисленных перекатов. Ниже впадения ручья Камбляклы в реку Нугуш, на выходе из гор юго-восточнее хребта Баш-Алатау, построено Нугушское водохранилище. Оно расположено в западной части парка и представляет собой большое современное гидротехническое сооружение, которое образовалось в результате строительства плотины на реке Нугуш в 1967 г. Акватория водохранилища составляет 2500 га; протяженность от плотины до подпора – 25 км; общий объем – 400 млн. кубометров. Водохранилище питают реки Нугуш, Урюк и многочисленные подземные источники. Это не только излюбленное место отдыха жителей и гостей Башкортостана, но и производственный объект, предназначенный для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения промышленных районов и выработки электроэнергии. Оно является важным инструментом регулирования прохождения паводковых вод. Юмагузинское водохранилище - самое молодое в республике. Его строительство было завершено в 2003 году. Основные задачи - паводковая защита и обеспечение устойчивой работы водозаборов на реке Белая ниже гидроузла, попутно гидроузел вырабатывает электроэнергию. Створ Юмагузинского водохранилища расположен в 476 км от г. Уфы вверх по реке Белой и в 364 км ниже г. Белорецка. Подпор от плотины гидроузла распространяется на расстояние 57 км. На Юмагузинской ГЭС установлено 3 гидроагрегата общей мощностью 45 МВт. Основные характеристики водохранилища (максимальные): глубина – 61 м, площадь зеркала – 3560 га; объем – 809 млн. кубометров; ширина – 900 м. Множество ручьев протекает по национальному парку. Протяженность более 10 км имеют 14 из них, ещё 57 - менее длинные. Очень интересными объектами являются исчезающие речки Сумган, Кутук, Юрмаш, Савка. В течение многих тысячелетий они проложили свой путь, образуя пещеры, карстовые туннели, мосты, останцы карстовой денудации, воронки, карстовые озера. Так образовались урочище Кутук-Сумган, естественный карстовый мост Куперля, многочисленные пещеры. В склоне долины реки Куккуль, имеющем провальный характер, расположено карстовое озеро с одноимённым названием. Диаметр его чаши - 90 метров, глубина - более 20 метров. По наблюдениям последних лет вода в озере исчезает с периодичностью, равной примерно десяти годам, что связано с постоянным процессом карстообразования. Аналогичны по характеру озёра Кутук, Капчик (Заячье), Калмаш и Моховое. В границах национального парка имеется ряд водоемов искусственного происхождения. Среди них следует отметить озера Тёплое и Холодное, Иштугановские карьеры. **Растительность** Преобладающим типом растительности на территории национального парка "Башкирия" являются широколиственные леса. В центральной части парка из-за труднодоступности сохранились массивы старовозрастных лесов, где можно встретить много старых дуплистых деревьев, валежа, являющихся местообитанием для многих видов и повышающих биоразнообразие данной местности. В долинах многочисленных рек и ручьев формируются труднопроходимые пойменные ольхово-черемуховые леса (урема)Небольшими массивами на склонах встречаются сосновые и сосново-березовые леса. Очень маленькими участками по северным крутым склонам берегов горных речек сохранились реликтовые темнохвойные сообщества. В сложении растительного покрова парка некоторую роль играют степные сообщества, покрывающие выпуклые верхние и средние части пологих склонов. На каменистых склонах хребтов различной крутизны и экспозиции, вдоль лесных опушек, а также в комплексе с типичными и каменистыми степями встречаются кустарниковые степи. Кроме степей, к коренным типам травяной растительности парка следует относить наскальные сообщества и сообщества осыпей.	

			Луга национального парка можно разделить на два типа - влажные и остепненные. Влажные луга сформировались в долинах рек Белая и Нугуш, а также в долинах мелких речек и крупных ручьев. Уникальные сообщества прибрежных лугов относятся к коренному типу растительности. Всего на сегодняшний день на территории парка выявлено около 800 видов высших сосудистых растений, что составляет 45% всей флоры Республики Башкортостан. Установлено наличие 125 видов, считающихся в Предуралье и на Южном Урале редкими. Из этого списка 55 видов являются объектами государственной охраны и включены в Красные книги разного ранга. Лихенофлора парка к настоящему времени составляет 264 вида лишайников и систематически близких нелихенизированных грибов. Три вида лишайников занесены в Красные книги разного ранга. В национальном парке выявлен 171 вид мохообразных. В Красную книгу Республики Башкортостан занесены 9 видов, три вида из этого списка включены в Красную книгу мохообразных Европы. **Животный мир** Биоразнообразие животного мира национального парка обусловлено географическим расположением на стыке природных зон и биогеографических областей - это граница лесной и лесостепной зон, граница Европы и Азии, наличие вертикальной поясности. До организации парка запрет на охоту уже существовал на некоторых территориях, вошедших в его состав. С момента создания национального парка запрет был распространен на всю нынешнюю территорию. Это фактор способствовал увеличению биоразнообразия и численности животных. Фауна парка в целом характерна для Южного Урала. Обычными видами являются медведь, волк, лиса, кабан, заяц-беляк, лось, куница и другие. Так же здесь обитает ряд видов, для которых Южный Урал является границей ареала: восточной - для таких видов, как лесной хорь, рыжая вечерница, нетопырь-карлик, ночница Наттетера, нетопырь Натузиуса; западной - для колонка и сибирской косули; северной - для корсака. Несколько видов животных занесены в список Международного союза охраны природы - это речная выдра, садовая соня, прудовая ночница, европейская норка. По результатам ежегодных зимних маршрутных учетов растет численность косули, кабана, лося, куницы. Вновь появился и активно осваивает водотоки бобр. По имеющимся сведениям на большинстве притоках рек. Белая и Нугуш построены плотины бобров, его погрызы можно встретить по берегам рек. Численность медведя также значительно возросла в последние годы и встречи с ними стали регулярным явлением, большинство из них происходит вблизи населенных пунктов. Благодаря большому количеству пещер, на территории парка обитает 11 видов представителей отряда рукокрылых, 6 из них занесены в Красную книгу Республики Башкортостан. В парке обитает также несколько видов животных занесенных в Красную книгу МСОП (Международный союз охраны природы). Это ночница прудовая, речная выдра, садовая соня (виды, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому), европейская норка (находящийся в критическом состоянии). Также в Красные книги включены: сурок обыкновенный, летяга, марал. Всего из фауны национального парка 12 видов млекопитающих занесены в Красную книгу Республики Башкортостан. Богат видовой состав обитающих в парке птиц. Из всей фауны авифауна изучена наиболее полно. Большое значение национального парка для сохранения фауны птиц признано международным сообществом. Вся его территория входит в список КОТР (ключевые орнитологические территории России) под названием Бельско-Нугушское междуречье в категории А1 и В2 т.е. ключевые территории всемирного и общеевропейского значения, а также в список ценных водно-болотных угодий . В Красные книги занесены 40 видов птиц. Из них 21 вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, а 12 видов: краснозобая казарка, белоглазый нырок (чернеть), турпан, степной лунь, большой подорлик, могильник, балобан, кобчик, большой кроншнеп, большой веретенник, сизоворонка, коростель, дубровник - в Красную книгу МСОП. Фауна амфибий и рептилий включает в себя по 9 видов. В парке зарегистрированы: обыкновенный тритон, серая жаба, остромордая, травяная и озерная лягушки: краснобрюхая жерлянка, чесночница обыкновенная, жаба зеленая, прудовая лягушка. Прудовая и травяная	

			лягушки занесены в Красную книгу Республики Башкортостан. Из рептилий в лесной зоне обычна живородящая ящерицаи веретеница ломкая причем последняя по встречам преобладает. Реже встречается гадюка обыкновенная. На сухих лугах многочисленна прыткая ящерица. Во влажных местах и близ водоемов можно встретить обыкновенного ужа. Другие виды, болотная черепаха, медянка, полоз узорчатый, водяной уж - встречаются крайне редко. Эти виды, а также веретеница ломкая занесены в Красную книгу Республики Башкортостан. Болотная черепаха - в Красную книгу МСОП в статусе Lower Risk/near threatened. Что касается ихтиофауны, она представлена несколькими комплексами видов. Во-первых, это обитатели исключительно чистых горных водотоков: европейский хариус, таймень, ручьевая форель, обыкновенный европейский подкаменщик,обыкновенный елец, речной гольян. Ниже зоны подпора эти рыбы встречаются в исключительных случаях и в осеннее-зимний период. Комплекс рыб крупных водоемов – водохранилищ включает в себя такие виды, как: судак, язь, жерех, лещ, густера, чехонь, сазан, сом, плотва, линь, подуст. Комплекс эврибионтов состоит из следующих видов: окунь, щука, уклейка, голец. Их можно встретить на всех участках водоемов парка. Обычными видами на территории парка могут считаться: щука, лещ, голавль, уклейка, гольян, плотва, окунь, судак, ерш, сом. Единичны находки таких видов как: сазан, чехонь, ротан-головешка, русская быстрянка, жерех. Всего на территории отмечен 32 вид рыб, 5 из них занесены в Красные книги России и Башкирии Это таймень, форель ручьевая, хариус европейский, русская быстрянка, обыкновенный европейский подкаменщик. 2 вида занесены в МСОП: таймень и сазан в статусе уязвимый (Vulnerable). Дать полную характеристику наиболее многочисленной группе животных – беспозвоночным - пока невозможно. Здесь представлены как горно-лесные виды: башкирская бортевая пчела (в диком виде), альпийский усач, обыкновенный отшельник, так и степные виды: обыкновенный богомол,степная дыбка. Всего в списки Красных книг различных рангов включены 19 представителей беспозвоночных обитающих на территории парка. Кроме перечисленных выше к ним также относятся: двубугорчатый палочник, пчела-плотник, армянский шмель, необыкновенный шмель, степной шмель, тулупчатый шмель, изменчивый шмель, обыкновенный аполлон, голубянка Римн, мнемозина, махаон, подалирий, адмирал, шелкокрыл березовый. В Красную книгу МСОП входят 4 вида: альпийский усач, обыкновенный отшельник, степная дыбка и обыкновенный аполлон. Всего на территории парка обитает 75 видов животных занесенных в Красную книгу Республики Башкортостан, 38 видов занесено в Красную книгу России, 23 видов занесено в Красную книгу МСОП. **Особо ценные объекты** **Пропасть Сумган** Пропасть Сумган, как и ряд других пещер Кутукского урочища, была впервые описана в сентябре 1960 года геологами А.И. Олли и Р.Э. Алкснэ. Глубину пропасти они оценили в пределах 100-120 м. По их мнению, пещеры урочища образовались в визейских известняках в результате деятельности ключа Кутук. В августе 1965 года небольшая группа энтузиастов во главе с преподавателем геодезии Башгосуниверситета Е.Д. Богдановичем, спустившись по реке Белой в Каповой пещеры, встала лагерем на поляне Сакаска. Главная задача экспедиции: топографическая съемка от уреза реки Белой к Кутукскому урочищу и, в частности, к входу пропасти Сумган, продолжения изучения известных пещер и открытие новых. Областным советом по туризму в 1966 году организуется карсто-спелеологическая экспедиция спелеологов БГУ во главе с журналистом-краеведом газеты «Ленинец» М.А. Чвановым, ныне известным российским писателем и путешественником, председателем Аксаковского фонда. Научные руководители экспедиции: Е.Д. Богданович и И.К. Кудряшов. Цель экспедиции: спуск по главному стволу пропасти и топографическая съемка подземных галерей, их морфометрическое описание. Численность участников составила 14 человек. В течение 10 дней было открыто и снято около 3 км подземных ходов, залов и гротов среднего горизонта пещеры. После 50-летнего периода исследования пропасти различными группами спелеологов страны (Уфа, Свердловск, Казань и др.) обнаружено, что суммарная длина ее галерей, гротов, залов составляет 9860 метров, глубина 134 метра. Пещера-пропасть Сумган-Кутук - одна из самых глубоких, сложных и длинных на Урале и в Приуралье. В августе 2015 года М.А. Иванов организовал экспедицию к 50-летнему юбилею спуска в пропасть Сумган.	

			Урочище Кутук Кутукское урочище находится между реками Белая и Нугуш, в 30 км на восток от поселка Нугуш. Оно представляет собой полосу длиной 14 км, ограненную с востока и запада хребтами Кибиз и Яман-Тау,сложенными кварцитовыми песчаниками. Поверхность его, поднятая над уровнем Белой на 160-180 м, представляет собой покрытые лесом суходолы, расчлененные небольшими увалами. В рельефе карст представлен воронками, котловинами, рвами, понорами, колодцами, руинами, останцами, арками, мостами, тоннелями, пещерами, пропастями, провалами и т. д. В урочище - более 36 крупных пещер. Большая часть из них имеют сложное морфологическое строение. Две из них являются шахтами, одна с пропастью. Часть пещер имеет оледенение. Пещеры исключительно богаты натечными формами. Самыми ценными объектами урочища являются пещеры Кутук-Сумган с пропастью, Первая, Вторая, Четвертая Кутукские и Каскадная, карстовый тоннель, мост, мешкообразная долина Ташлы-Ой, останцы карстовой денудации, исчезающие реки Куккуль, Кутук и Сумган, карстовое озеро Куккуль. За последние 5 лет члены Оренбургского спелеоклуба открыли и обследовали 8 новых пещер, одной из которых является пещера Летняя. Ее длина составляет 2780 метров, глубина 155 метров. Пещера заложена в массивных толстослоистых известняках предположительно фаменского яруса позднего девона. На данный момент она наиболее крупная, сложная для прохождения и исследования, после пещеры Сумган в Кутукском урочище. Особо нужно отметить уникальную красоту пещеры. Она очень богата натечными образованиями, встречаются практически все формы: белоснежные покровы, драпировки, сталактиты, сталагмиты, колонны, огромные гуровые ванны. Еще одной особенностью пещеры является наличие в ее глубинах подземной реки. **Карстовый мост Куперля** В долине реки Куперля, правого притока реки Нугуш, имеется природный карстовый мост. Он образовался в ходе развития карстовых процессов. Речка Куперля исчезает в подземном канале в трех-четырех километрах от хутора Савка, пробивает себе дорогу под землей, разрабатывая пещеру. Постепенно кровля пещеры становится все тоньше и наконец обрушивается, часть же ее остается висеть в виде моста. Длина моста - 35 м, ширина в самой середине прямо над речкой - чуть больше метра, высота пролета - 16 м. Сразу от моста речка устремляется вниз по скалам. Весной - это бурный поток, настоящий каскад водопадов, летом - веселый ручеек с чистой холодной водой. **Медвежья поляна** Медвежья поляна является особо ценным ботаническим объектом. На обширном открытом участке и по опушкам леса встречается лук косой (ускун). Это реликт горно-азиатского происхождения, включенный в Красную книгу Республики Башкортостан. Внешне он напоминает чеснок, но в отличи от него имеет более широкие листья и желтые цветки. Ценные пищевые качества стали основной причиной редкости этого лука в природе. Ученые рекомендуют его ввести в культуру, что способствовало бы сохранению вида в природе. **Археологические памятники** На территории расположения национального парка люди жили с древнейших времен, о чем свидетельствуют стоянки периода каменного века, найденные при раскопках в связи с проектированием Иштугановского и со строительством Нугушского и Юмагузинского водохранилищ. В зоне затопления Юмагузинского водохранилища было выявлено 19 археологических памятников каменного, бронзового и раннего железного века, кроме того, из 20 осмотренных пещер в десяти обнаружены следы пребывания древнего человека, из них к уникальным были отнесены восемь стоянок каменного века, содержащих слои эпохи мезолита, неолита и энеолита и датируемых возрастом от 15 до 4 тысяч лет до н. э. В отложениях пещер Муйнак-Таш и Байслан-Таш сохранились остатки всех исторических эпох от современности до палеолита. Найдены материалы средневековья и раннего железного века, обнаружены каменные изделия эпохи верхнего палеолита (13-14 тыс. лет) и кремневые изделия эпохи нижнего палеолита (более 30 тыс. лет). Обнаруженные находки свидетельствуют о том, что пещера Байслан-Таш была заселена раньше всемирно известной Каповой пещеры с палеолитическими рисунками. Пещера Байслан-Таш	

находится на правом берегу реки Белая в окрестностях хутора Акбута, вход располагается в известняковой скале. В пещере имеются два входных отверстия и три обширных подземных зала, соединенных между собой узкими переходами, ледяные столбы, не тающие круглый год. Урочище Муйнак-Таш, или, как его еще называют, «Чертов палец» - природный объект со скалой-останцем Муйнак, карстовой формой долины ручья Зириклы и пещерой Театральная, которая соединяет южный склон массива и ущелье Кызларялан. Урочище находится в восьми километрах от хутора Акбуты вниз по реке Белая на правом берегу. Когда подплываешь к Муйнак-Таш, его очертания несколько напоминают фигуру собаки. За крутым поворотом, который делает река у скалы, отчетливо вырисовываются два огромных каменных столба. Один из них очень массивный, другой гораздо ниже и тоньше, суживающийся к вершине, очень причудливой формы. На большом столбе у вершины заметна белая полоска - кайма. О Муйнак-Таш в прежние времена нередко разбивались барки.

Археологические исследования последних лет позволили выявить новые находки на стоянке Сергеевка: обнаружены кости лошади, бизона, оленя, носорога и мамонта, а также многочисленные орудия труда. Новым объектом для исследователей стала пещера в логе Иманай. Первая радиоуглеродная датировка костей малого пещерного медведя показала возраст около 30 тыс. лет. Недавно найдено большое количество костей пещерных львов и медведей, возраст которых составляет от 30 до 50 тыс. лет. Изучаемая пещера посещалась не только животными, но и людьми каменного века. Судя по найденным артефактам, нугушский человек начал обживать эту территорию еще 70 тыс. лет назад.

БЕЛАЯ река

Бе́лая (башк. *Агизел* слушать,тат. *Агыйдел*) — река на Южном Урале и в Предуралье; левый и самый крупный приток Камы[2]. Протекает по территории Башкортостана и по его границе с Татарстаном[3]. Длина реки — 1430 км, площадь водосборного бассейна — 142 000 км²[4][5], самая длинная река в Башкортостане.

Исток находится в болотах к востоку от горы Иремель, второй по величине вершине Южного Урала, расположенной на северо-востоке Белорецкого района Башкортостана. Начало берёт у подножия хребта Аваляк на высоте 744 метров, близ деревни Новохусаиново Учалинского района. В верхнем течении берега Белой заболочены. Ниже села Тирлянский долина резко сужается, на отдельных участках склоны её круты, обрывисты, покрыты лесом. Ниже впадения правого притока реки Нугуш, по мере выхода на равнину, долина постепенно расширяется; после впадения реки Уфы Белая представляет собой типично равнинную реку.

Протекая по обширной пойме, изобилующей старицами, река образует много излучин и разбивается на рукава. Правый берег обычно более возвышен, чем левый.

Питание реки, главным образом, снеговое. Средний годовой расход воды у Бирска 858 м³/с, в устье — 950 м³/с. Река замерзает, как правило, во второй половине ноября, вскрывается — в середине апреля.

Около 60 % годового стока проходит во время весеннего половодья (в среднем 75 дней). Средняя дата начала половодья: 10 апреля, окончания: 23 июля. Во время половодья мутность достигает 900 мг/л (в остальное время около 50 мг/л).

Притоки длиной более 100 км: Ашкадар, База, Бирь, Быстрый Танып, Дёма, Зилим, Кармасан, Куганак, Нугуш, Сим, Сюнь, Узян, Уршак, Уфа, Чермасан.

Флора[**править** | **править код**]

Берега Белой в основном заняты степными природными сообществами, леса (по большей части широколиственные) встречаются лишь местами. В среднем течении берега реки в основном покрыты тополями, ивами, шиповником. По берегам реки в больших количествах растёт ежевика.

Фауна[**править** | **править код**]

Окунь, плотва обыкновенная, щука, голавль, уклейка, сом, налим, ёрш, лещ, густера, стерлядь, пескарь, судак, форель (в верховьях), жерех, язь, хариус, таймень (практически не
осталось), елец, чехонь, подуст, синец, краснопёрка, глазач, ротан, серебристый карась. бычок.

Хозяйственное использование[править | править код]

Остатки барок для молевого сплава леса

Важная водная магистраль Башкортостана. Река доступна для судоходства от Табынского (656 км). Регулярное сообщение осуществляется от Уфы. Белая является составной частью водного пути Москва — Уфа, по которому организованы туристические рейсы.

Планируется строительство каскада из трёх гидроузлов: в 2003 году построено первое Юмагузинское водохранилище, в 2005 году пущен последний агрегат Юмагузинской ГЭС. В последние годы река сильно мелеет в результате строительства этого водохранилища.

Вода из реки широко используется для полива огородов, а в качестве питьевой используется редко. Использование для промышленных производств («Газпром нефтехим Салават» и др.) ограничено, предприятия переходят на замкнутые циклы водопользования.

В ближайшее время планируется изменить русло и углубить 23-километровый участок реки от деревни Груздевка Илишевского района Башкирии до деревни Азякуль Актанышского района Татарстана. Этот крупный инфраструктурный проект уже профинансирован на 25 млн.руб. распоряжением исполняющего обязанности Главы Республики Башкортостан Радия Хабирова. Цель работ — получить возможность по этой водно-транспортной магистрали экспортировать в Турцию и Иран зерно судами класса «река-море».[6][7][8]

История и этимология[править | править код]

Название Волга, в древности *Идель* (Итиль; башк. *Иҙел*), не совпадало с современным значением; считалось, что река Идель начинается у слияния рек Ак-Идели и Кара-Идели (р. Уфа)[9]. Следовательно, река Агидель считалась текущей только до современной Уфы. Форма *Идель* сохранилась в башкирском фольклоре и разговорной речи[10].

В XVI—XVII веках в русской исторической и географической литературе зафиксирована форма *Белая Воложка*[11]. В частности, подобная форма зафиксирована в «Книге Большому чертежу» 1627 года[12].

Русское название Белая аналогично башкирскому *Аҡиҙел* или татарскому *Агыйдел* — белая река, что восходит к тюркскому *ак* — белая и древне-тюркскому *идель* — вода, река. Таким образом, как бы противопоставляются две реки этой местности, Белая-Агизель — белая река и Уфа — Караидель (башк. *Каризел*), что значит «чёрная река», что, возможно, связано с цветовой ориентировкой сторон света, река Белая течёт с юга, а Уфа — с севера[13][14].

В культуре[править | править код]

Облака проходят бело-белые,
Но белей, чем эти облака,
Агидель, или по-русски Белая, —
Светлая, как девушка река.

А. Филиппов

Виды реки представлены в картинах художников А. Э. Тюлькина «На родине Нестерова», «Труниловка», «Ледоход» и др.[15], Б. Ф. Домашникова «Утро на Белой», «На реке Белой».

Река воспета в стихах поэтов А. Филиппова, С. Кулибая и в песне группы ДДТ «Агидель (Белая река)».

Достопримечательности[править | править код]

Верховья реки Белой — популярное место водного туризма.

			Поскольку река весьма протяжённая, по берегам её встречается масса достопримечательностей. Это бывшие железоделательные заводы Белорецка и Каги, большое количество пещер в верхнем течении (в том числе Капова пещера), бывшая соляная пристань Стерлитамак и крепость Табынск. **Данные водного реестра[править | править код]** По данным государственного водного реестра России относится к Камскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Белая от истока до водомерного поста Арский Камень, речной подбассейн реки — Белая. Речной бассейн реки — Кама. Код объекта в государственном водном реестре — 10010200112111100016731[4].	
11.	15	дер. Кутаново (скала) – Капова пещера	**Шульган-Таш** — государственный природный заповедник в Башкортостане, имеющий федеральный статус. Расположен в западных предгорьях Южного Урала, в горно-лесном поясе, в пределах Бурзянского района. Общая площадь: 22 531 га (225 кв. км). Название происходит от башкирских слов «шульган» (опустился, провалился, исчез) и «таш» (камень). Вместе с заказником Алтын-Солок входит в состав комплексного биосферного резервата Башкирский Урал, который является кандидатом на включение в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО[1]. Заповедник был создан в 1958 году как Прибельский филиал Башкирского заповедника, а 16 января 1986 года стал самостоятельным заповедником. Основанием для организации заповедника было обитание в этом регионе ядра чистокровной аборигенной популяции медоносной пчелы — бурзянской бортевой пчелы или «бурзянки» в условиях бортничества, башкирского народного промысла. Филиал оказался первой в мире зоной, охраняющей аборигенных диких пчёл[2]. Среднемесячная температура января −16° С, июня и июля +16° С. Климат умеренный континентальный, резко изменчивый по годам, осадков от 270 до 750 мм. Рельеф низкогорный. Смешанные широколиственные и хвойно-широколиственные леса занимают 92 процента территории. Заповедник является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением. В штате около 90 человек, из них 3 кандидата наук и 2 аспиранта, 5 научных сотрудников. Библиография заповедника составляет более 900 работ, за 2008 год подготовлено 53 научные публикации. Ежегодно готовится всеобъемлющий научный отчёт «Летопись природы». В заповеднике в условиях искусственных дупел: бортей и колод обитает 138 семей пчёл, на пасеках 242 семьи. Бортничеством по совместительству занимаются госинспектора охраны. Насущной проблемой является охрана генофонда пчелы от метисации, к которой привёл ныне запрещённый ввоз в регион инопородных пчёл. Для устойчивости популяции «бурзянки» необходимо расширение её ареала, для этого в 1997 году был создан заказник «Алтын-Солок» (Золотая борть), поддерживается бортничество на прилежащих территориях и продвигался проект расширения заповедника. Умелый маркетинг бортевого меда сделал бортничество рентабельным, оно стало возвращаться в быт башкир. Наиболее известным представителем энтомофауны является бурзянская бортевая пчела, для поддержки популяции которой и был создан заповедник «Шульган-Таш». Встречаются: рыбы 30 видов, земноводные 5, пресмыкающиеся 6, птицы 206, млекопитающие 61 вид. Беспозвоночных выявлено около 1700 видов, из них бабочек 378, жуков 458. В Красную книгу РФ занесён 31 вид животных, в Красную книгу Башкортостана — 67 видов. Здесь обитают все типичные лесные виды средней полосы России. Необычно велика плотность обитания бурого медведя. Разнообразна фауна птиц. Есть проблемы: в регионе идёт вытеснение европейской норки американской. Ввиду потепления климата, строительства Юмагузинского водохранилища на реке Белой все более ухудшаются условия обитания реофильных рыб: тайменя, форели, хариуса. Шалаш из шкур животных по дороге в пещеру Шульган-Таш	

			Богатая ландшафтная мозаика обуславливает и высокое разнообразие растительного мира. На начало 2009 года выявлено 816 видов высших сосудистых растений, 184 мхов, 233 лишайников, 117 видов грибов, 202 вида водорослей и цианобактерий. 14 видов растений относятся к Красной книге России, 57 — Башкортостана. Реликтовых и эндемичных видов около 10 процентов от всей флоры. Наиболее редкие растительные сообщества: реликтовые ельники и горные каменистые степи. На территории граничат восточноевропейские широколиственные, светлохвойные предлесостепные и темнохвойные южнотаёжные леса. Название заповедника упоминается во многих мифах и легендах башкир — например, в эпосе башкирского народа Урал-батыр. На территории заповедника находится уникальная карстовая Капова пещера, или Шульган-Таш. Протяжённость всех ходов пещеры составляет более 2,9 км. Пещера имеет три яруса, внутри пещеры протекает речка Подземный Шульган, которая образовала эту пещеру. Шульган-Таш В 1959 году зоолог заповедника А. В. Рюмин открыл в Каповой пещере (Шульган-Таш) наскальные рисунки эпохи палеолита. Рисунки выполнены в основном охрой, природным пигментом на основе животного жира. Возраст их около 18 тыс. лет. Изображены мамонты, лошади и другие животные, сложные знаки, антропоморфные фигуры. Есть редкие изображения углём. **Ка́пова пеще́ра**[2][3][4] (также **Бельская**, **Шульга́н-Таш**[5][6][7][8], башк. *Шүлгәнташ*) — карстовая пещера на территории Бурзянского района республики Башкортостан, Россия. Находится на реке Белой в одноимённом заповеднике «Шульган-Таш». Пещера наиболее известна благодаря наскальным рисункам первобытного человека эпохи палеолита[9]. В 2014 году общая длина ходов составляла – 2640 м, площадь пола – 20200 м2, объем – 105000 м3, глубина – 30 м. [10]. В 2019 году учёными был открыт четвертый этаж с большим количеством сталактитов, возраст которых превышает 100 000 лет. Одно из крупных минеральных образований возвышается над полом пещеры на 3 метра, а в ширину составляет 8 м[11]. О происхождении названия «Капова» существует две версии. Первая — от звука капели, постоянно происходящей внутри, и вторая — от слова «капище» (храм), поскольку есть свидетельства, что в доисторические времена пещера использовалась как храм (для этой же цели были сделаны наскальные рисунки). В исторические времена (средневековье) использовалось в качестве языческого капища, о чём свидетельствуют башкирские легенды и археологические раскопки[12]. Название «Шульганташ» происходит от башкирского языка. «Таш» в переводе — камень, а Шульган — это река, впадающая в Белую рядом со входом в пещеру, так же слово «шу-ульган» в переводе с древнего диалекта башкирского означает «вода умерла, канула в небытие», то есть это название можно перевести как «вода умерла в камне» или «вода ушла под камень». Кроме того, Шульган — персонаж башкирского эпоса «Урал-батыр», старший брат главного героя — повелитель подземного мира[13]. Это слаборазветвлённая трёхэтажная спелеосистема протяжённостью около 3 км с вертикальной амплитудой 165 м[1] (с учетом сифонных подводных полостей) с крупными залами, галереями, подземными озёрами и рекой. Пещера имеет три гипсометрических уровня (этажа), нижний из них занят речкой Подземный Шульган, которая и образовала эту пещеру[14]. Пещера образована в хемогенных[15] известняках в карстовом массиве высотой около 140 м. В непосредственной близости от пещеры, приблизительно вдоль неё, проходит глубокий карстовый каньон Шульгана длиной около трёх километров, переходящий в суходол с крупными карстовыми воронками и озёрами. При подходе к Каповой пещере можно увидеть «Грот мамонта», расположенный в отдельной скале. Своё название грот получил благодаря тому, что его тени на закате солнца ложатся таким образом, что напоминают мамонта с опущенным хоботом. Вход в пещеру находится на южном склоне горы Сарыкускан и представляет собой огромную арку около 30 метров в высоту. Слева от входа в пещеру расположено озеро, из которого вытекает речка Шульган. Озеро имеет диаметр около 3 м и глубину 85 м	

(фактически, это не озеро, а вертикальный участок русла реки). Вода в озере непригодна для питья из-за примесей, но используется для лечебных ванн[16].

Бактерии[**править** | **править код**]

Исследованиями ученых из лаборатории микологии и микробиологии Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН в пещере были найдены многие физиологические группы бактерий: сероокисляющие, сульфатредуцирующие, нитрифицирующие, железоокисляющие и марганецокисляющие.

Грибы[**править** | **править код**]

За последние десять лет было проведено много исследований грибов в пещере и выделено 38 видов микромицетов, принадлежащих к 3 отделам и 13 родам, образующим споры.

Мхи[**править** | **править код**]

Моховой покров сосредоточен у входа в пещеру. Были в частности найдены: Bryopsida (*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl., *Neckera besseri* (Lob.) Jur., *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., *Campylophyllum halleri* (Hedw.) Fleisch., *Schistidium apocarpum* (Hedw.) B. S. G., *Timmia bavarica* Hessl., *Platygyrium repens* (Brid.) B. S. G.) и Marchantiopsida (*Plagiochila porelloides* (Nees) Lindenb.)

Беспозвоночные[**править** | **править код**]

Были найдены черви: круглые черви (тип Nematoda) и малощетинковые черви (класс Oligochaeta). Предполагается, что черви попадают в пещеру по трещинам с поверхности. Также были найдены двустворчатые моллюски (класс Bivalvia), остракоды или ракушковые раки (подкласс Ostracoda), веслоногие раки гарпактициды (отряд Harpacticoida) и ногохвостки (отряд Collembola).

Найдено два отряда паукообразных: Acariformes (акариформные клещи) и Parasitiformes (паразитиморфные клещи).

Обнаружены три семейства жесткокрылых или жуков (отряд Coleoptera): Carabidae, Leiodidae (Catopidae), Staphylinidae (6 видов).

Найдено два семейства двукрылых (отряд Diptera): Sciaridae и Mycetophilidae (3 вида).

Позвоночные[**править** | **править код**]

Из земноводных были встречены лягушки и тритоны. Предполагается, что они попали в пещеру во время половодья. У входа в пещеру встречаются жабы.

Из рыб были найдены: таймень, хариус и гольян. Причем они ничем не отличались от обычных речных и, вероятно, проникают в подземную реку через Голубое озеро из реки Белой.

Наконец летучие мыши представлены шестью видами: ночница Брандта (*Myotis brandtii*), усатая ночница (*Myotis mystacinus*), водяная ночница (*Myotis daubentonii*), ночница Наттерера (*Myotis nattereri*), бурый ушан (*Plecotus auritus*) и северный кожанок (*Eptesicus nilssonii*).

Наскальные рисунки[**править** | **править код**]

Капова пещера известна благодаря наскальным рисункам первобытного человека периода палеолита, датируемых периодом от позднего солютре до среднего мадлена[18]. Рисунки находятся на гладкой стене в дальнем конце зала Хаоса на первом этаже. Рисунки были открыты в 1959 году зоологом заповедника А. В. Рюминым[19][20][21]. В исследованиях древней живописи большую роль сыграли Институт археологии АН СССР (прежде всего О. Н. Бадер[22] и В. Е. Щелинский[23]), которые выявили более 50 рисунков, в последние десятилетия — Всероссийский геологический институт и Русское географическое общество в лице Ю. С. Ляхницкого, благодаря исследованиям которого сейчас описано 173 рисунка или их реликтов — красочных пятен. Рисунки выполнены в основном краской из охры, смешанной с животным жиром, возраст их около 18 000 лет, изображены мамонты, лошади и другие животные, антропоморфные фигуры. Есть редкие изображения углём. В пещере имеются изображения не только животных. Так, в верхнем и среднем ярусах учёные обнаружили изображения хижин, треугольников, лестниц, косых линий. Самые древние рисунки находятся в верхнем ярусе. Они были нарисованы в эпоху позднего палеолита, когда на планете жили кроманьонцы. На нижнем ярусе Каповой

			пещеры находятся более поздние изображения конца ледникового периода. Их размер варьируется между 44 и 112 сантиметрами. Уран-ториевое датирование[en] показало, что самые древние рисунки в Каповой пещере были сделаны 36400 лет назад[24]. Рисунки в разной степени сохранности — часть их скрывается под натёками кальцита, часть, до придания пещере статуса заповедной, оказалась под автографами туристов-вандалов, часть смывается влагой, текущей по стенам. Проблема поиска надежных методов консервации рисунков еще не решена. В целях безопасности оригиналов живописи экскурсантам демонстрируются копии рисунков в натуральную величину в привходовой части пещеры. Поскольку для сохранения рисунков пещера закрыта для свободного посещения в феврале 2012 года, фотографам Александру Марушину и Григорию Сухареву, а также научному сотруднику Ольге Червяцовой было поручено создать виртуальный фототур для возможности интерактивного посещения всей пещеры любым желающим. С июля 2012 года для этого установлен интерактивный киоск в музее на территории заповедника. В ноябре 2017 года под слоем кальцита и современной «наскальной живописи» в пещере было найдено древнейшее в мире изображение верблюда[25]. Ориентировочный возраст рисунков — от 14,5 до 40 тыс. лет до н. э. Находка доказывает, что на территории современной Башкирии верблюды появились в более раннее время, чем считалось до этого. Также эти рисунки эпохи палеолита считаются единственными изображениями верблюдов в Европе[26]. **Исследования[править	править код]** В палеолитическом культурном слое зала Знаков со святилищем, функционировавшем в одну из заключительных фаз последнего (валдайского или вюрмского) оледенения 16-14 тыс. л. н., была найдена глиняная чашечка, имеющая почти округлую форму и выпуклое донце. Предположительно, чашечка служила для приготовления и хранения красителя (охры) или была жировой лампой. Её диаметр составляет 6 см, а высота около 2 см. На верхнем срезе видна полосчатая окраска глинистого теста. Внутренняя вогнутая поверхность чашечки окрашена в красный цвет, а внешняя выпуклая поверхность имеет бежевую окраску, что соответствует естественной окрашенности глины. Возможно, внутренняя поверхность чашечки была обожжена, а наружная нет[27]. В Купольном зале для разных палеолитических слоёв радиоуглеродным методом были получены калиброванные даты 16,7—16,3 тыс. лет до настоящего времени и 30,7—29,3 тыс. лет до настоящего времени[28]. **Антропология[править	править код]** В Купольном зале Каповой пещеры в разных местах были обнаружены антропологические материалы голоценового времени, в том числе фрагменты двух черепов[29]. **Туризм[править	править код]** **История** Пещеры использовались людьми с давних времён. Первые исследователи пещер П. И. Рычков (в 1760 году) и И. Лепехин (в 1770 году) указывают на то, что пещера Шульганташ использовались башкирами как укрытие во время войн. В работе П. И. Рычкова содержится намек на культовое использование пещеры: засушенная человеческая голова, возможно, мумифицированная, натолкнула его на эту мысль. И. И. Лепехин, поднявшийся на 3 ярус в 1770 году и Г. В. Вахрушев в 1923 году отмечают наличие древних, покрытых известковым туфом досок с вырезанными на них фигурами, которые могли иметь культовое значение. В 1855 году 3-й ярус пещеры ещё не был открыт, о чём говорит краткое сообщение А. И. Ацтипова и Н. Г. Меглицкого, которое содержит упоминание только о 2 ярусах. В 80-х годах XIX века появляются сведения о посещении Каповой пещеры экскурсантами: в 1896, 1899 и 1907 годах. По сообщениям ряда авторитетных спелеологов, наиболее старые надписи (граффити) на стенах второго и третьего ярусов относятся именно к этому периоду. Вахрушев нашёл старые лестницы, полусгнившие трапы и определил их возраст	

— 25-30 лет (середина 90-х годов XIX века). Судя по их количеству и по свидетельствам старожилов, поток туристов был довольно интенсивным и увеличился в 20-х, 30-х и 50-х годах XX века.
Древняя живопись была открыта в 1954 году зоологом заповедника А. В. Рюминым[31] (по другим данным в 1959 году [32]).
В1923 году были найдены явные следы использования третьего яруса: остатки перегнившей органики и древесные гнилушки, перемешанные с глиной, которые были удалены из пещеры только в 1996 году. В конце 50-х и первой половине 60-х годов появляются металлические лестницы, ведущие на третий ярус, что увеличивает поток туристов. Во второй половине XX века туристы существенно попортили сталактиты Бриллиантового зала, исчезла большая часть натеков в Хрустальном зале, появлялись всё новые надписи, даже поверх древних рисунков, в пещере скапливался бытовой мусор, оставалась копоть, грязь на стенах[33].
В конце 1971 года постановлением Совета Министров БАССР был введен запрет на посещение пещеры экскурсантами, в заповеднике установили охрану[34].
Современность
В настоящее время в государственном заповеднике «Шульган-Таш» Капова пещера охраняется круглосуточно. В ней ведутся постоянные научно-исследовательские работы[35] в рамках ведущего научно-практического мероприятия «Охрана, исследование, регламентированное использование пещеры Шульган-Таш (Каповой) в научно-познавательных целях», она используется в экскурсионных целях на основе специального Положения, в котором учтены и научно обоснованы нормы нагрузки и установлен специальный регламент (Постановление от 19 марта 2014 г. N 110 «О памятниках природы республиканского значения»). Наскальные рисунки посетители могут увидеть в копиях, расположенных в зоне переменного микроклимата пещеры (Главная галерея) в 2003 году и выполненных художниками-реставраторами Эрмитажа [36].
В 2018 году возле Каповой пещеры началось строительство современного историко-культурный комплекс «Шульган-Таш», площадь которого составит более четырех тысяч квадратных метров [37]. В нём разместятся лаборатории научно-исследовательского комплекса, фондохранилище и зал археологических экспонатов, в котором будет воспроизведена наскальная живопись [38] [39].
ВОСПОМИНАНИЯ РЮМИНА
Тайна Каповой пещеры А. Рюмин
размещено в: Outdoor — книга | 3 | 2 418
(Тайна Каповой пещеры)
ПЕРВОБЫТНЫЙ ЧЕЛОВЕК НА ЮЖНОМ УРАЛЕ
А. Рюмин
В январе 1959 г. на реке Белой удалось обнаружить следы пребывания первобытного человека: сильно стертые камни, похожие на орудия человека, кости зверей, возможно являющиеся остатками его пищи, и богато представленную реалистическую пещерную живопись.
На заре цивилизации в древнем Египте и в Индии (от 2 до 3 тысяч лет назад) человек создал прекрасные рисунки зверей — на стенах дворцов и скульптуры — в поселениях и дворцах. В новокаменном веке (от 5 до 7 тысяч лет назад) и, возможно, отчасти в мезолите (от 7 до 14 тысяч лет назад) он оставил нам в Испании>в Сахаре, в Средней Азии, на Днестре, на Алтае, в восточной Сибири и Беломорско-Онежских землях стилизованные и реже реалистические наскальные изображения зверей. В это время реалистическая пещерная живопись уже была заброшена. Пещерные рисунки новокаменного века и эпохи бронзы (3-е тысячелетие до нашей эры) стилизованы и походят скорее на знаки, которыми люди изображали схемы охоты и рыбной ловли.
Реалистическую пещерную живопись и пещерную скульптуру создал человек древнекаменного века (в период от 14 до 40 или даже 100—150 тысяч лет назад). Рисунки изображают действительно живших зверей, с которыми человек сталкивался. Изображения и скульптура были нужны для тренировки воинов в меткости удара и знании уязвимых мест зверей. Они также служили для воспитания силы духа первобытного охотника, дерзавшего с простым копьем врываться в стадо разъяренных зубров, вступать в смертельную

			схватку с медведем и львом. Древние изображения животных позволяют узнать природу и климат этих эпох, поскольку известно, в каких природных условиях жили эти звери кроме того, рисунки сами являются показателем уровня культуры человека и высоты его мышления. До сих пор рисунки людей древнекаменного века были известны только из пещер Западной Франции и Восточной Испании, Северной Африки и Палестины. Сохранились они плохо многие из них до сих пор вызывают споры среди ученых Сейчас во многих пещерах рисунки восстановлены и реконструированы в красках, а сами пещеры превращены в музеи как великое наследие культуры человечества. Ученые написали сотни научных работ об этих рисунках, изданы фотоальбомы. Музеи пещеры посещаются школьниками и студентами, любителями и специалистами. Географическая ограниченность находок рисунков древнего человека только Западной Европой невольно способствовала развитию неправильных представлений о возникновении очага культуры человечества в холодном климате и о носителях культуры — западноевропейских расах человека. В пещерах Франции и Испании живопись и скульптура уже существовали в эпоху начала ориньяка -первого этапа развития культуры человека современного типа в Западной Европе По радиокарбоновым определениям стоянки из эпохи ориньяка одни имели возраст 27 тысяч лет, другие были древнее —34 тысяч лет более древний возраст по радиоактивному изотопу углерода определить нельзя. По геологическим данным, начало ориньяка в западной Европе относится ,к началу второго Вюрмского оледенения (около 40-60 тысяч лет назад). Во всяком случае он начался не позднее ледникого интерстадия вюрм (около 60-90 тысяч лет назад). На русской равнине начало ориньяка некоторые геологи помечают временем максимального оледенения равнины в днепровское время. Это отодвигает возраст ориньяка до 150-220 тысяч лет до нашей эры. Другие геологи считают, что ориньяк в Западной Европе и на Русской равнине проходил в одно время и начинался с вюрма. В ориньяке применялась силуэтная живопись. Изображались только силуэты зверей (в том числе и красочные). В это же время появились первые скульптурные изображения, а позднее и рисунки в анфас. В последний период — мадлен* — пещерная живопись и скульптура достигли расцвета. По радиокарбоновым измерениям эпоха мадлен была от 20 до 14 и даже 11 тысяч лет назад. Южный Урал никогда не покрывался сплошным ледником, и здесь не было такого холодного климата, как в приледниковых зонах Западной Европы. Ледник находился от Южного Урала далеко на северо-западе, и горные хребты защищали эти земли от холодных северо-западных ветров. Поэтому теплый климат доледниковой эпохи задержался на Южном Урале, несомненно, гораздо дольше, чем в Европе. И животный мир того времени сохранился на Урале дольше и только в более поздние времена ушел к югу, к Африке и Индии. Это позволяло надеяться найти в пещерах Южного Урала следы первобытных людей и их культуры. Прежде всего поиски должны были сосредоточиться на осмотре пещер. С нетерпением двигаемся мы на лыжах в морозный январский день 1959 г. к самой крупной пещере Южного Урала — Каповой Наша цель —поиски следов первобытного человека. Пещера известна уже около двухсот лет, часто посещалась туристами и экспедициями, описана в научных работах, но никаких следов пребывания в ней первобытного человека обнаружено не было. Первое что поражает нас,—это громадные размеры входа. Гигантская арка-грот высотой около 40 м и такой же ширины поднимается в скалах узкого ущелья. Отвесные 100—150-метровые скалы нависают над ними. Под аркой сверкает озерцо голубого цвета а над сугробом белого снега зияет дыра черного тоннеля уходящего в недра горы. Вода в озерце имеет температуру 5 градусов тепла (такая же температура оказалась и летом), ту же температуру имеют озеро и ручей в глубине пещеры. Большой тоннель ведет в гроты-залы, высота которых, подобно высоте потолка больших церквей, достигает 30 м. Диаметр некоторых гротов равняется 30—40 м. Тоннели расположены в два яруса Нижний — протяженностью 328 м. Верхний—протяженностью 439 м — заканчивается озером. Температура воздуха в пещере зимой и летом равна 7—10 градусам тепла. Пещера сырая Капельки воздуха всюду стекают со стен. Ряд залов и стен сухие Второй этаж тоннелей суше, чем первый. В первом этаже много известковых подтеков	

и сталактитов. В одном из гротов висит громадный сталактит, весом почти в тонну, и посетитель, стоя под ним, невольно ощущает над собой его тяжесть. Под сталактитом вырос большой сталагмит.

Пещера промыта в известняках руслом речки Шульгановки, исчезающей за несколько километров до пещеры и вытекающей из под скалы выходного грота. Горы, в которых образовалась пещера, сложены известняками. Время ее образования исчисляется не менее чем сотнями тысяч, а вероятнее и миллионами лет.

План Каповой пещеры (галереи первого и второго ярусов). Черным цветом изображена горная порода, штрихом — озера и лужи, извилистой линией — речка Шульгановка, линиями отграничены крутые подъемы и спуски

Ходы пещеры идут через высокие колодцы с вертикальными стенами высотой по 20-30 метров, по наклонной плоскости, горизонтально, расширяются до больших залов и сужаются до ходов, в которые можно протиснуться только ползком.

Из следов зверей мы нашли следы медведей, рыси. Слышали сопение и крик зверя, стук упавшего щебня, обнаружили два вида летучих мышей которые тут зимовали, а из насекомых – следы на песке личинок двукрылых на глубине до 220 м и ряд случайных видов.

Но есть ли-следы человека?

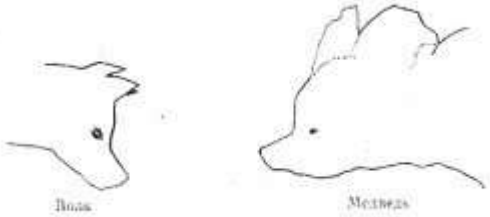
Когда мы увидели вход в пещеру, нам показалось что-то знакомое в общей картине. Слева лежит куча камней похожая на каменную мастерскую первобытного человека. Орудия – главный признак пребывания человека. Многочасовой поиск камней – орудий в куче увенчивается успехом. Найдено пять образцов, похожих на шило и скребок. Но холодный душ рассеивает надежды. Камни — из известняка, а человек делал орудия из кремня. С досады чуть не выкинули эта безделушки. Вдруг в голову приходит мысль: кремня нет поблизости, возить кремень неоткуда; почему бы первобытному человеку не делать орудия из крепкого известняка? Бережно завернув чуть не выброшенные камешки, кидаемся в темное подземелье.

Сырость заставляет ежиться от холода, хотя термометр и показывает потепление. Входим в зону темноты. Здесь человек ел и должен был бросать кости. Несколько часов — и на льду устроен склад собранных нами костей древних зверей, которых,-возможно, убил и съел первобытный охотник. На многих костях от древности возникли каменные сталактитообразные наплывы, одна расщеплена вдоль. Так делал первобытный человек, вытаскивая из нее мозг.

Чем дальше углубляемся в пещеру, тем гуще тьма. А вдруг попадется третье доказательство пребывания первобытного человека — скульптура и рисунки? Торопливо продвигаемся мимо леса ледяных столбов-сосулек. Включаем заранее припасенную автофару с аккумуляторами, освещаем стены. Но все напрасно. Никаких признаков рисунков нет.

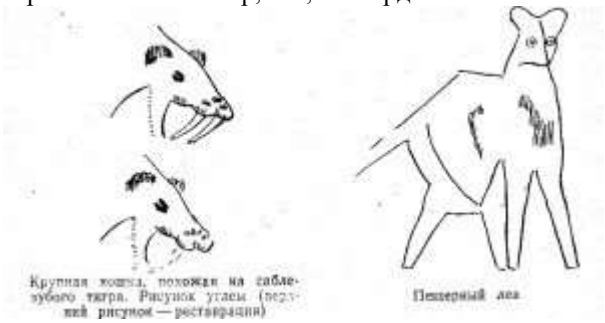
Много часов мы лазаем по пещере, устали, замерзли. Энтузиазм начинает падать. Чувство голода и усталости подавляет интерес и желание продолжать поиски. Четырнадцать часов в поисках рисунков — и напрасно. Но надо еще раз проверить, нет ли рисунков на гладких каменных щитах стен пещеры. Кажется, нечего ждать от поиска. Только пустое упрямство терзает участников ,и держит их в глубине пещеры.

Но вдруг на гладком щите видим изображение головы лисицы, сделанное рукой человека. Убираем свет, снова освещаем. Но лисица исчезла. Неужели почудилось? Возбужденно ищем всюду и обнаруживаем новое великолепное произведение человека каменного века — голову волка, а чуть левее и ниже – голову медведя.



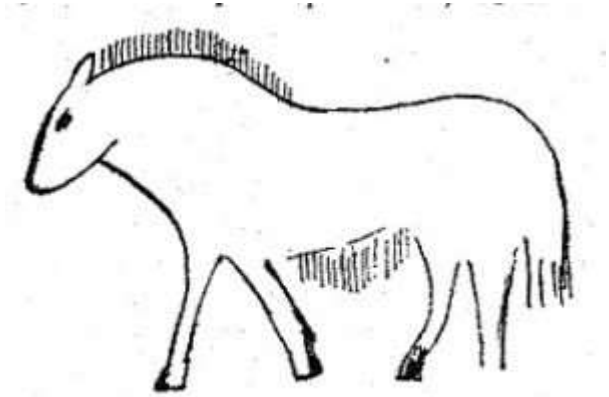
Звери изображены в профиль красной краской первобытных людей — охрой. Сходство их с настоящими зверями исключительное. Размер рисунка головы волка чуть меньше естественной величины, а голова медведя—в полтора-два раза больше. Но есть отличие от современного бурого медведя- лоб круче- уши больше, позднее в палеонтологическом музее в Москве я убедился, что у пещерного медведя, живущего в те времена в пещерах Урала, лоб действительно был круче, чем у современного бурого медведя.

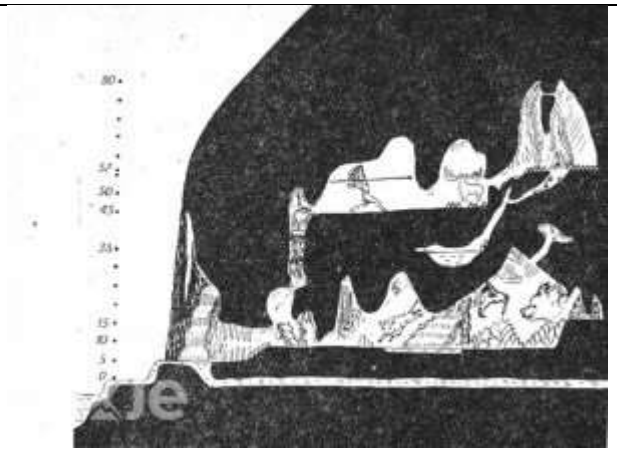
При дальнейшем изучении пещеры перед нами предстает целая галерея ископаемых зверей, изображенных рукой художника древнего каменного века. Вот гигантская хищная кошка открыла пасть. Глаза сверкают, и большой клык, как сабля, готов вонзиться в тело жертвы. Что это? Тигр, лев, леопард? Нет! Больше похоже на саблезубого тигра.



Но ведь он вымер миллион лет назад! Уже сейчас много разных мнений, саблезубый ли тигр изображен на рисунке. Более точные данные позволят дать абсолютные доказательства принадлежности нарисованного зверя к тому или иному ископаемому животному. Тут еще над многим придется поработать.

Вот львица. А вот зубр нагнул голову и ринулся на врага. Невольно хочется посторониться, чтобы разъяренный бык промчался мимо. В профиль выбита голова хищника с саблевидным громадным зубом. Неужели опять саблезубый тигр? Дальше — две пантеры в анфас.

			Тур в ракурс. Другие звери. Многое еще неясно и не разгадано. Ряд рисунков, например львов, не вы шел на фотопленке. То, что не получается на фотопленке, считаем недействительным. Тогда все начинается снова: поиск, синтез пятен и штрихов в рисунок, представление об изображении, предварительное определение, что за зверь перед нами, поиски точки лучшего видения и лучшего освещения, фотографирование, работа с фотоснимком, последующие сравнения и проверка. Чем дальше смотрим пещеру, тем больше видим рисунков. День за днем число их растет. Обнаружены красочные изображения благородного или гигантского оленя, диких степных лошадей (два рисунка), примитивный рисунок лошади, еще одного медведя и других зверей. Размер рисунков до 2 м. Найдена и подставка из кучи камней, сложенная первобытным человеком для рисования на стене.  Дикая степная лошадь. Живопись Можно предположительно определить возраст рисунков. Западноевропейскую хронологию эпох древнекаменного века на Южный Урал переносить нельзя. Возможно, хронология этих эпох на Южном Урале уходит гораздо дальше в глубь времен, чем на западе. Таков может быть и возраст самых древних рисунков. Менее древние рисунки следует отнести к разному промежуточному времени эпох ориньяк, солютре и мадлен. Кроме рисунков в самой пещере, вблизи нее на берегу реки Белой имеются гигантские изваяния львицы, бизона, головы львов. Их размеры таковы, что их можно сравнить с египетскими сфинксами. Но пока воздержимся от обсуждений их происхождения.	



Пещера космонавтов

Одной из пещер, которую можнопосетить во время сплава по Белой, была пещера Космонавтов.

Её местное название – пещера Кульюрт-Тамак.

Свое название пещера получила в честь даты, когда была обнаружена – год совершения первого полета человеком в космос. Хотя по факту, местным она была известна уже очень давно.

Поэтому, использовать её основное название Кульюрт-Тамак было бы более логично.

Однако туристам пещера более известна по первому названию.

Общаясь с местными, которые живут и работают рядом с Каповой пещерой, мы услышали недовольство и обиду. Это связано с тем, что раньше местные жители показывали приезжим туристам и ученым пещеры, которые они находили во время прогулок по лесу. А последние, в свою очередь, присваивали открытие себе, не упоминая тех, кто им помог. Давали новые названия, никак не связанные с проживающими здесь людьми.

Насколько я понял, так было и с Кульюрт-Тамак. Из-за всего этого, сейчас местные перестали показывать неизвестные пещеры, хотя знают их не одну.

Находится пещера Кульюрт-Тамак на расстоянии меньше километра от Каповой пещеры. Отплыв от Каповой, мы плыли вдоль того же правого скалистого берега и как только заметили окончание скалы, причалили к нему. Получилось, что наша остановка была между двумя скалами в логу. Берег здесь достаточно крутой, но подняться можно легко.

Пещера Космонавтов (Кульюрт-Тамак) расположена в Бурзянском районе Башкирии, в 8 километрах от деревни Гадильгареево - на правом берегу белой в двух километрах ниже по течению от Каповой пещеры.

Ведут в пещеру два входа: основной - высотой 5 метров, шириной 7 метров и второй - низкий лаз высотой 0,4 м, шириной 1,3м. Оба входа расположены на стыке отвесных скал известкового массива с крутой осыпью, спускающейся к реке на высоте 25-30 метров над водой.

Пещера Космонавтов представляет собой сочетание горизонтальных, наклонных и вертикальных ходов. Общая протяженность ходов пещеры (исследованных) составляет около 280 метров, глубина - 24 метра.

			схема пещеры Космонавтов В пещере два наиболее значительных зала. Первый из них расположен в 40 метрах от входа. Его длина 20 метров, ширина - 10 метров, высота - 12 метров. Второй зал меньших размеров имеет длину 8 метров, ширину - 25м и высоту - 10м. От основной галереи отходит несколько тупиковых ходов, один из которых заканчивается глухим колодцем глубиной 25 метров. Лестницу при спуске в него следует крепить на крючьях. Пещера сравнительно суха. Сильная капель лишь вблизи входа, поэтому пол первого грота покрыт сырой глиной. В западном гроте полости под его сводом вход в небольшой зал с неглубоким (25 см) подвешенным озером площадью 2 кв. м. На его поверхности причудливые кальцитовые “грибы”. Стены покрыты различными натечными образованиями. Здесь они защищены технической сложностью подъема по почти отвесной стене. В остальной части пещеры натеки большей частью расхищены, Лишь в западной галерее в ванночках старого русла потока найдены овальные конкреции размером 2—3 см. РАССКАЗ ПРО ПЕЩЕРУ В этом месте, когда-то жили кроманьонцы, ели мясо убитых животных и бросали кости в "бездонный" колодец в дальнем тупике. По данным ученых, это они ходили убивать своих красавиц в пещеру Шульган-Таш, которая находится в соседнем логу и которую они почитали священной. Интересна история названия. Пещерой "Космонавтов" ее назвали в честь того, что ее обнаружили и сделали топосъемку в год полета в космос Юрия Гагарина. Некоторые даже уверяют, что ее открыли именно в день того знаменитого полета. Лично мои ощущения говорят о том, что название пещере подходит, потому что в основной вход по ночам видно звездное небо. Если предположить, что люди произошли не от обезьяны, а их предками были древние астронавты, то вдруг они тут сидели, если мясо зверя и мечтали вернуться туда? На фотографии портальный вход. Он как огромное панорамное окно. Тысячи лет назад на это "окно" смотрели наши предки и на их лицах мелькали отблески костра, горевшего в том самом месте, где стоит мой фотоаппарат. Внимание! 1. В пещере есть вертикальный колодец глубиной 25 метров. Для его прохождения требуется специально снаряжение. 2. Посещение возможно только по разрешению, выданному заповедником Шульган-Таш. 3. Схема пещеры доступна здесь Я с группой спелеологов из Уфы был в Космонавтов в январские каникулы. Из-за огромного количества снега в логу, подход к портальному входу был сложно выполним. Поэтому мы воспользовались вторым входом, который находится в основании скалы, смотрящей в сторону реки. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан За небольшим шкурником, длиной пару метров, есть грот, где можно стоять в полный рост. Это отличное место, для переодевания зимой. Из этого грота к порталу ведет узкий шкурник. Для тех, кто в него не проходит, есть обходной путь, через боковые ходы. Он начинается низким ходом правее и немного ниже шкурника. Слышал, что в пещеру есть еще и третий вход, но он очень узкий. Находится в одном из ходов, в основании той же скалы. Условно, пещера состоит из двух совершенно разных частей. За узкими шкурниками есть высокий ход по тектонической трещине, который приводит к длинному низкому ходу, который заканчивается большой гуровой ванной. Эта часть интересна для любителей полазить. Для фотографирования интересна та часть пещеры, где непосредственно жили древние люди. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан	

			С каждым низким ходом, соединяющим соседние залы, в пещере становится все теплее и теплее. Можно представить, как пол этих залов покрывали шкуры, а своды сотрясали детские крики. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан Место очага. Знаю, что в этом месте учеными велись раскопки. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан В низком ходе перед дальним залом, есть ответвление направо и вверх. Там находится наклонный ход, который выводит к месту, где начинается вертикальная часть пещеры. Надо быть предельно осторожными на краю пропасти! 25 метров это, примерно, 8 этажей. Я уже был в пещере, но в те разы не пошел в колодец из-за того, что в нем не было пробито креплений для навески. В это посещение, мы исправили это недоразумение - пробили колодец под технику SRT. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан Я думаю, что предки ходили к этому колодцу в темноте, на ощупь. Бросали в него остатки еды. Уверен, что запах в этом место стоял ужасающий. Там есть укромный угол с глиной на полу. Я подозреваю, что там был теплый туалет. Это логично и удобно, чтобы вся вонь в одном дальнем месте. Колодец извивается в вертикальной плоскости. При падении вниз, костям или камням приходилось ударяться о стены несколько раз. Спускаясь в него, я думал о том, что наверняка древние люди, хотя бы раз, скидывали в него врагов. И наверняка, они не долетали до дна. Там есть, за что ухватится по дороге. Мне было жутко от представлений о том, как кого-то кидают в пахнущий пропавшей плотью бездонный колодец, и как потом можно было выбраться из этого ада. И можно ли, без освещения? До этого места ходили многие. А то, что скрыто в глубинах колодца, знают единицы. Я вам сейчас покажу. Место куда падают все камни, которые кидают посетители сверху. Я сам, как то кидал вниз камень, чтобы услышать, как долго он падает в глубину. Наверняка, среди читателей есть те, чьи камни есть на фотографии. Пещера Космонавтов Кульюрт-Тамак Республика Башкортостан Кости! Их тут просто необъятное количество! Они заполняют все щели между камнями, как цемент. Представляете, сколько столетий их сюда кидали? Встречаются довольно крупные фрагменты скелетов. Находили даже позвонки, диаметром сантиметров 20. Кости хрупкие и легко трескаются. Не кидайте камни в колодец! При падении, они дробят все скопление костей на мелкие фрагменты. Насколько я понимаю, этот пласт еще только предстоит изучить ученым. Наверняка в этом месте скрыто не одно открытие. Интересный факт, мне рассказал работник заповедника - есть исследование этих костей, в котором утверждается, что кости не варили! Как это понять?! Они ели сырое мясо? Или срезали большие куски, а кости, с остатками выбрасывали? Откуда такое расточительство? Это более чем странно, если учесть, что есть исследования, которые говорят о том, что эти люди, дробили крупные кости и ели костный мозг. **Пещеры башкирии**	
12.	25	Капова пещера – гора Масим	Амбулатово (хут) https://ru.wikipedia.org/wiki/Акбулатово_(Бурзянский_район)	

			Курган Бабсак – бея https://ru.wikipedia.org/wiki/Бабсак-бий Гора Масим https://ru.wikipedia.org/wiki/Масим **ЧИТАЙ ТЕКСТ В КНИГАХ** **Башкирский народный эпос «Урал-батыр»** «Урал-батыр» — памятник башкирской словесности, один из древнейших эпосов на Земле. Произведению присущи как известные в мировой культуре общие типологические черты архаического эпоса, так и своеобразный этнический колорит. Складывался эпос на протяжении многих тысячелетий начиная с эпохи каменного века. Современные исследователи обнаруживают в эпосе «Урал-батыр» много параллелей с зороастризмом, первой монотеистической религией, а в образе самого Урал-батыра – черты пророка, создателя и устроителя мира (Донъя). Первые записи памятника башкирской словесности были сделаны в 1910 году Мухаметшой Бурангуловым (1888-1966) от сэсэна Габита Аргынбаева (1856-1921) в деревне Идрисово Оренбургской губернии 2-й Бурзянской волости (в настоящее время – Баймакский район РБ) и от сэсэна Хамита Альмухаметова (1861-1923) в деревне Второе Иткулово. Прозаическая версия записана А.И. Харисовым. Эпос состоит из 4 755 поэтических и 19 прозаических строк. Исполняется поэтами-импровизаторами (сэсэнами) в манере исполнения кубаир – «кобайыр». Эпос «Урал-батыр» лежит в основе мифологических (космогония) и морально-нравственных (этика, мораль) представлений древних башкир. Большинство ученых считает его древнейшим и исходным в системе героических эпосов башкирского народа. Многие произведения представляют собой фактически литературно-эпические переложения эпоса «Урал-батыр». Так, эпосы «Акбузат» и «Бабсак и Кусэк», продолжая сюжетную линию «Урал-батыра», образуют единый цикл башкирских эпических сказаний. События эпоса происходят в фантастическом мире, где герои, наделённые сверхчеловеческими способностями, совершают великие или неблаговидные дела. Центральное место в эпосе занимает тема жизни и смерти, бессмертия, органически переплетающаяся с темой добра и зла. Композиционно эпос состоит из нескольких частей, повествующих о деяниях 3 поколений героев. Во вступительной части рассказывается о Всемирном потопе, первых людях — Янбирде (Йәнбирҙе; баш., букв. — давший жизнь) и Янбике (Йәнбикә; от баш. йән — душа и бикә — госпожа), рождении их сыновей Урала и Шульгана. В эпосе сохранены отголоски близнечных архаических мифов, основанных на дуалистических воззрениях древних людей. Шульган и Урал не близнецы, но их деяния и поступки в определенной степени аналогичны образу и поступкам близнецов из мифов и эпических сказаний других народов. Узнав, что Смерть сильнее человека, Урал и Шульган отправляются на поиски родника Яншишма (Йәншишмә; баш., букв. — живой родник), вода которого сделает человека и Природу бессмертными. Начавшийся ещё в родительском доме разлад между братьями получает дальнейшее развитие в ходе путешествия за живой водой: коварный Шульган вступает в сговор с чудовищами, встаёт на сторону Зла и Тьмы, а Урал становится защитником (богатырем-батыром) и повелителем мира Света и Добра, он с помощью крылатого коня Акбузата и Хумай добывает живую воду и дарует Природе бессмертие. В произведении центральное место занимает описание героических действий Урал-батыра. Первая часть посвящена его подвигам в стране Катила, вторая — борьбе с чудовищами в царстве Кахкахи, в следующей части герой во имя спасения людей, птиц и животных вступает в единоборство с Азракой и его многочисленными змиями - дию. Заключительная часть повествует о победе Урала над Кахкахой, его борьбе с оставшимися в живых дию и Шульганом, гибели Урала, пожертвовавшего собой ради будущего людей на земле; а также о подвигах его сыновей (Яик, Нугуш, Идель) и сына Шульгана (Хакмар), что свидетельствует о тенденциях генеалогической циклизации сказаний вокруг имени эпического героя. В философском	

			плане выражена мысль о неизбежности, необходимости смерти. Слова старца Тараула, обречённого жить вечно, и предсмертное завещание Урал-батыра раскрывают истинный смысл бессмертия (люди бессмертны не физически, а добрыми делами). В эпосе отражены древние представления о «первотворении», космической модели Вселенной в её трихотомическом варианте — о небесном, земном и подземном (подводном) мирах, мировой горе, роли культурных героев в мироустройстве и т.д.; ярко выражен антропоморфизм: Солнце и Луна изображены здесь как жёны повелителя птиц Самрау, а его дочери Хумай и Айхылу могут менять свой облик и превращаться в прекрасных девушек; человеческой речью обладают птицы, животные, демонологические существа. Глубоко архаичны мотивы человеческих жертвоприношений духу предков, Небу-Тенгри и другим божествам. Некоторые мотивы и образы «Урал-батыра» встречаются и в других башкирских эпосах («Кара-юрга», «Кунгыр-буга», «Идукай менэн Мурадым», «Юлай менэн Салауат»), а эпос «Акбузат» является логическим продолжением его. Многие образы и мотивы эпоса созвучны с образами и мотивами эпических сказаний др. народов («Авеста», эпос о Гильгамеше и др.). В 2010 году исполнилось 100 лет фиксации «Урал-батыра», за эти годы он переведен на 18 языков, издан на башкирском, русском, английском и французском, турецком языках, а также рельефно-точечным тактильным шрифтом Брайля. Уникальная ценность «Урал-батыра» состоит в том, что в эпосе сохранились знания о многовековой истории, космогонических явлениях, богатый и образный эпический текст, который является непревзойденным эталоном языковой культуры. Эпос вобрал в себя целый комплекс воззрений о первобытнообщинном строе. Это ценный источник, позволяющий реконструировать историю башкирского народа с древнейших времен. При всестороннем и глубоком сравнительном анализе древнейших религиозных текстов, таких как «Авеста», «Песнь о Гильгамеше», «Аримаспея», «Велесова книга» и башкирского эпоса «Урал батыр» обнаруживаются много общих черт – от системы образов до языковых параллелей, рассказы о сакральном устройстве мира и первых людях, описания священных обрядов и церемоний, норм поведения и законов бытия. Об архаичности эпоса можно судить исходя из контекста самого эпоса, а также социокультурного контекста бытования жанра эпического кубаира. Текст эпоса обладает всеми свойствами архаических фольклорных памятников. В эпосе много временных пластов. Например, есть место, где пишется, что Кахкаха собрал всех дивов на Коттау. В иранских языках Кахкаха – Млечный путь, а Коттау - это вершина Полярной звезды. Астрономы давно вычислили, что 12600 лет назад Млечный путь проходил через Полярную звезду, а не как сейчас, и в башкирском эпосе это четко отражено. Башкирская мифология (как универсальная форма общественного сознания в древнее время) содержит в иносказательной форме, в виде аллегорий древнейший комплекс религиозных, нравственных, эстетических, правовых, воззрений, понятий народа. Все эти представления служили укреплению солидарности этноса, культивировали общественную целостность и подготавливали человека к жизни в обществе, разъясняя бытующие в этом обществе традиции, ценности и нормы поведения. Наиболее полное изложение всего свода древних знаний содержится в «Урал-батыре». В эпосе описано реальное географическое пространство - ареал с географическими реалиями Южного Урала. Реальность достигается описанием конкретных топонимических объектов: гор и рек современного Башкортостана: Урал, Шульган (Капова пещера), Иремель, Кыркты, Ямантау, Яик, Агидель, Нугуш, Сакмар. В эпосе их появление связывается с действиями мифических героев-первопредков. Эпический ареал, который создали мироустроители в тексте «Урал-батыра» - это территория нынешнего заповедника Шульган-таш и пещеры Шульган-таш (баш. – Шүлгэнташ) или Капова пещера, являющаяся особо охраняемым природным и историко-культурным объектом. Шульган – это старший брат главного героя эпоса «Урал-батыр», повелитель подземного мира. В эпосе говорится, что выход реки Шульган это и есть источник «мертвой воды», о котором мы знаем из разных сказок. Родник обезвредил Урал батыр, выпив воду источника и всех дивов, прятавшихся в этой воде. Но он сам поплатился жизнью за это. У пещеры действительно есть два источника, один из которых является непригодным для питья из-за содержащихся в ней примесей. Возможно, он является тем самым источником	

			«мертвой воды». Это озеро, глубиной около 6 метров, находящееся тут же, на входе в пещеру. Таким образом, мы видим, что в эпосе дается описание реального пространства. Эта крупная карстовая полость, возникшая около миллиона лет назад, находится в нынешнем Бурзянском районе Республики Башкортостан на территории заповедника «Шульган-Таш» на южном склоне горы Сарыкускан на правом берегу реки Белой. Всемирную славу пещера снискала благодаря наскальным рисункам эпохи палеолита возрастом 14-14,5 тысяч лет. Из более двухсот обнаруженных рисунков относительно хорошо сохранились лишь около тридцати. Размер их на редкость велик – от 44 до 112 сантиметров. Почти все фигуры выполнены красной охрой, но есть и куда более редкие, написанные углем: мамонты, лошади, другие животные, антропоморфные фигуры, а также более сложные для интерпретации знаки. Уран-ториевое датирование показало, что самые древние рисунки в Каповой пещере были сделаны 36400 лет назад. Открытие этой древней наскальной живописи в 1954 году зоологом А.В. Рюминым стало настоящей сенсацией в научном мире, ведь считалось, что рисунки вымерших животных эпохи палеолита встречаются только во Франции и Испании. Оказалось, что и на Урале в то время жили не менее развитые люди, чем в Европе. В пещере также были найдены каменные орудия труда, охра, угли, зола. Этим находкам – 15-17 тысяч лет. Недавно были найдены кости древнего льва, который был намного крупнее известного нам. А ведь в эпосе Урал и Шульган отправляются в путь верхом на львах. Впервые Капову пещеру описал известный ученый-исследователь Южного Урала П.И. Рычков в XVIII в. Он узнал от башкир, что в древности был особый узкий ход, ведущий в гроты верхнего этажа прямо с горы. Но ход этот спелеологам обнаружить так и не удалось. Рычков описал пещеру Шульган-таш, которая «из всех пещер в Башкирии находящихся за славную и наибольшую почитается». По сути, описание исследователя – это одно из наиболее ранних описаний культа пещеры, который был известен башкирам.	
13.	25	гора Масим – г. Акбиик	Гора Масим считается самой высокой точкой в Бурзянском районе, и самым южным тысячником Уральского хребта — его высота составляет 1040 м. Старики говорят, что в недалеком прошлом, в этих местах, на обширной поляне, что расположена у подножья высокой горы, находилась ставка хана Масима – главы всех башкирских родов **Масим** (**Масим-тау**; (башк. *Мәсемтау*, от личное имя Масим — одного из персонажей башкирских эпосов «Акбузат» и «Бабсак и Кусэк» и тау `гора`[1]) — горный массив Южного Урала в Бурзянском районе Башкортостана. Высота 1040,3 м. Самый южный тысячник всего Уральского хребта. Высшая точка Бурзянского района. Находится на правобережье Белой к западу от хребта Базал и в 16 км от Каповой пещеры в Башкирском заповеднике и заказнике Алтын-Солок. Масим — популярная точка туристических маршрутов.[2][3] Республиканская программа «Развитие индустрии туризма в Бурзянском районе Республики Башкортостан на 2008—2011 годы» упомянула гору Масим, отмечая, что она «многократно упоминаемая в башкирском эпосе и имеющая значительные ресурсы для развития охотничьего и конного туризма, организации экстремальных туристских путешествий». **Характеристика**[**править** | **править код**] Длина хребта — 28 км, ширина — 3—4 км, высота — 1040 м (г. Масим). Сложение — кварциты, кварцевые песчаники зигальгинской свиты среднего рифея, углистые сланцы юшинской свиты рифея. Дает начало притокам реки Кужа.	

			Ландшафты — лиственные леса на светло-серых лесных горных почвах и широколиственные остепнённые леса в сочетании с липово-дубово-кленовыми. Находится на территории заказника Алтын Солок. **Доступность вершин(ы)[править	править код]** Этнограф С. И. Руденко в книге «Башкиры» сообщает, что на вершине горы Масим-Тау ему приходилось видеть *«жертвы, принесённые хозяину-духу горы лицами, на неё поднимавшимися; жертвами чаще всего были или медные монеты, оловянные или серебряные украшения женских нагрудников, или, наконец, лоскутки материй, навешанные на деревья или привязанные к палке, воткнутой в расщелину между камнями на самой вершине скалы»*.[6] Об выездах башкир на лето на гору Масим писал С. И. Руденко в книге «Башкиры»: «Подъезжая к Миндигуловой, мы были очарованы восхитительным горным видом: дорога начала спускаться далеко вниз, и когда мы спустились, перед нашими глазами раскрылась широкая зеленеющая долина, окаймленная двумя грядами гор, а в долине величественно, спокойно, ровной лентой текла красавица Белая, которая, когда мы спустились по дороге, неожиданно очутилась у наших ног. Вдоль одного её берега тянулась богатырская каменная гряда. На другом берегу виднелась деревня безлюдная, молчаливая; башкиры перекочевали из неё на лето в соседние горы и, между прочим, на главную из них — Масим. Единственный русский здесь был волостной писарь, кажется, Остроумов. Случайно гостил у него лесной кондуктор, также русский. Оба сказали нам, что в деревне делать нечего: ни башкир, ни кумыса, ни еды нет, а что надо поехать в кочевки на гору Масим, в 18-ти верстах от Миндегуловой. Мы решили ехать туда» — [6] Гора Масим имеет высоту 1040 км, длину — 1 км. Вершина сглаженная, вытянутая. Восточные склоны крутые, западные — пологие; встречаются скалы-останцы. Вершина облесённая. Сложена кварцитами, кварцевыми песчаниками зигальгинской свиты среднего рифея. **Легенды, происхождение названия[править	править код]** По преданиям, на горе Масим жил правитель союза 12 башкирских племён[7] (по другим данным — 7 башкирских родов[8][9]) — Масим-хан. Подтверждение версии может быть тот факт, что в этих местах есть и другие горы и скалы, названия которых связаны с башкирским фольклором: гора Бабсакбей, гора Карахыйыр, Атайсал и другие. Название главной вершины Масима названа Кызлар-Таш — «Девичий Камень». Место девичьих праздников и ритуалов. По преданию, название связано с розовым цветом скал. Акбейек — белая высота	
14.	27	г. Акбиик – р. Каранъелга	**Юрматау** — горный хребет на Южном Урале. Находится на территории Белорецкого района Башкортостана. Хребет Юрматау расположен на западной части Башкирского (Южного) Урала в пределах Белорецкого района РБ. Хребет вытянут на 35 км в северном и северо-восточном направлениях от реки Малый Нугуш до реки Большой Нугуш. Рельеф хребта - куполовидные вершины, пологоувалистые поверхности склонов. На южной части в долинах рек имеются карстовые воронки. Длина хребта – 35 км, ширина - около 10 км, высота - 842 м. Сложен из сланцев, алевролитов, аргиллитами, доломитов, известняков, кварцевых песчаников верхнего рифея. Распространены четвертичные образования: аллювиальные суглинки вдоль рек, пески и галечники в руслах, делювиальные суглинки на пологих склонах и щебнистые суглинки на хребтах. Ландшафты хребта - лиственно-сосновые леса на светло-серых лесных грубоскелетных почвах, горные луга. В южной части - лиственничные леса, осоковые и кустарниковые болота. **Топонимика[править	править код]**	

			Форму Юрма-Тау сравнивают со словом юрмэ — «род мясного кушанья», с глаголами юрмэу — «шить через край», юртыу — «бежать рысью», с башкирским этнонимом юрмы (йурмэ) — «дремучий лес». **Исламба́ево** (башк. *Исламбай*) — деревня в Бурзянском районе Башкортостана, входит в состав Аскаровского сельсовета **Численность населения 359** Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (99 %)[2]. **Малый Нугуш** (Кесе Нөгөш), река, левый приток р.Нугуш (приток р. Белая). Берёт начало на западном склоне хребта Юрматау, в 4 км к северу от д.Аскарово Бурзянского района. Протекает по территории того же р-на с севера на юг, от устья р.Танаситкан течёт на юго-запад и впадает в р.Нугуш в 145 км от её устья. Дл. 46 км, площадь бассейна 306 км^2. Питание смешанное. Средний годовой расход воды в устье 1,3 м^3/с. Рельеф басс. низкогорный. Ландшафты представлены смешанными лесами на серых лесных горных почвах. Лесистость басс. 79%, распаханность 3%. Басс. М.Н. расположен в пределах заповедника «Башкирский». Наиболее крупный приток — Яру (лев.).	
15.	31	р. Каранъелга – хр. ШАтак (г. Каташка)	Дер. Аскарово Население деревни 487 чел. (2010, перепись), башкиры (99% в 2002). Центр сельсовета Бурзянского района. Пос. Верний Авзян http://ru.wikipedia.org/wiki/Верхний_Авзян **Ве́рхний Авзя́н** (башк. *Үрге Әүжән*) — село в Белорецком районе Башкортостана, центр Верхнеавзянского сельсовета. Название в переводе с башкирского диалекта означает ложбину[2]. Село было основано в 1754 г. русскими переселенцами, в связи с началом строительства Авзяно-Петровского чугуноплавильного завода. С лета 1942 по 17 декабря 2004 года имело статус рабочего посёлка. Население 2024 человека **Авзяно-Петровские (Авзянопетровские) заводы** (Верхнеавзянопетровский чугуноплавильный и железоделательный и Нижнеавзянопетровский железоделательный) — металлургические заводы на притоках реки Белой — реках Большой Авзян и Кухтур. Заводы основаны графом П. И. Шуваловым в 1755-56 годах, образовав полноценный комплекс из железных рудников, углежогного, чугуно-плавильного и молотобойного производства, а строительство пристани на реке Белой предоставило возможность транспортировать продукцию до Нижнего Новгорода. В качестве рабочей силы граф Шувалов перевез своих крестьян из Калужской губернии. В 1760 году заводы выкуплены Евдокимом Демидовым[1]. К началу Пугачевского восстания в 1773 году заводской комплекс включал две доменные печи и 12 кричных горнов и два горна для выплавки стали, 12 молотов для производства листового железа с приводом от водяных колес. 17 октября Пугачёв отправил на Авзяно-Петровские заводы своего атамана Хлопушу с указами к заводским приказчикам и крестьянам[2]. Требовалось организовать литьё пушек и ядер для восставших. Убедив заводских крестьян в том, что послан действительным императором Петром Фёдоровичем и организовав литье ядер, Хлопуша, кроме того, собрал полк в 500 человек, взял на заводах 6 пушек, 120 лошадей, стадо быков и прибыл обратно в Бердскую слободу, получив за это от Пугачёва звание полковника. После разгрома под Оренбургом	Верхний Авзян 6 дней продуктов до дер. Нура

			весной 1774 года, остатки армии Пугачева прибыли на Авзяно-Петровские заводы 8 апреля, пробыв тут до 12 апреля. Пополнив войско местным Авзянским полком, пугачевцы выступили в сторону Белорецкого завода, после чего опустевшие заводы через месяц были сожжены отрядами башкир из числа восставших. Заводы были восстановлены лишь через 4 года в 1778 году, но прежней производительности не достигли. В дальнейшем заводами владели В. С. Демидов, с 1796 — М. П. Губин, с 1858 — Н. Е. Тимашев, с 1859 — Д. Е. Бенардаки. С именем последнего связано возрождение и технологическое развитие заводов. В 1870-х годах заводы были переданы в казённую опеку, так как наследники Д. Е. Бенардаки были объявлены несостоятельными. В 1897 Нижне-Авзянопетровский сгорел, после чего Верхне-Авзянопетровский завод был выкуплен Урало-Волжским металлургическим обществом, в 1900-го по 1918-й годы контроль над заводом перешел к Управлению общества Комаровских железнорудных месторождений и Южно-уральских горных заводов. Нижний Авзян Сегодняшний рабочий поселок Верхний Авзян своим появлением обязан заводу. Железоделательный Верхний Авзяно-Петровский завод был построен в компании с купцом К. Матвеевым по указу Берг-коллегии от 16 ноября 1753 г. на р. Авзян. Землю арендовал граф Петр Шувалов у башкир Тамьянской и Тангаурской волостей. В действие завод пущен в 1755 г. Нижний Авзяно-Петровский завод возник в 1756 г. как подсобный (молотовый) Верхнему. Работные люди обосновали село - сегодня оно называется Нижний Авзян. Оба завода через два года перешли в руки К. Матвеева, в 1760 г. от него - к Е. Н. Демидову. Рудники располагались недалеко от заводов. Верхний завод имел 2 домны, 6 молотов, 8 горнов, Нижний (\"для ковки\" железа) - 6 молотов, 8 горнов. В 60-х годах за год было произведено чугуна- 155423 пуда, железа 13216 пудов1. В середине XVIII в. оба завода насчитывали 740 крепостных мастеровых и работных людей. Было приписано и переведено на заводы 640 душ, куплено с заводами и переведено с Дугнен-ского и Людвинского заводов 100, приписано 5411 душ мужского пола из сел Котловка, Чистое Поле, Толкиш, Булдырь, Каменный Ключ и других Казанской губернии. Работали здесь и вольнонаемные2, из них 20 крестьян - из Калужского и Алексинского уездов. На работу крестьян из Казанской губернии направляли по очереди, по 350 человек три раза в год. В 1866 г. в Верхнем Авзяне было 5765 жителей, 735 дворов; по вторникам устраивался базар. 894 человека в Нижнем Авзяне проживало в 149 домах. В 1754-1755, в 1760-1762 гг. происходили волнения приписных к заводам крестьян Казанской губернии. Основные причины волнений: тяжелый труд, удаленность приписных деревень от заводов, жестокое обращение с работными людьми заводских приказчиков. Нередко крестьяне бежали с заводов. Карательные отряды подавляли волнения3. В Крестьянской войне активно участвовали заводские крестьяне. С пугачевским указом от 17 октября 1774 г. на завод прибыл повстанческий полковник А. Т. Соколов-Хлопуша, арестовал за непослушание приказчиков. Заводским крестьянам приказал быть верными Петру III, \"за то де... будет всех жаловать всякою вольностию, тоже землею, лугами и рыбными ловлями на семь лет от податей освободит. Чему все несумнен-но и поверили\". При отъезде с завода он взял с собой до 500 крестьян, пушки с боеприпасами, 12 тыс. рублей. Заводским крестьянам раздали заработанные ими деньги, а из казенного скота каждому выдали по барану. В соответствии с пугачевским указом на заводе было налажено производство артиллерийских бомб. После ухода Хлопуши завод захватила воинская команда. Но в начале декабря, когда завод был занят башкирским отрядом, заводские крестьяне перешли на сторону повстанцев. В апреле 1774 г. на заводе был сам Емельян Пугачев (\"ныне на Авзянском заводе пушки и боньбы льет\"). По его требованию заводские крестьяне выделили ему на помощь 200 человек. Один из них -Дорофей Загуменов - стал пугачевским походным полковником1. В 1769 и 1772 гг. завод посетили академики И. П. Фальк и И. И. Лепехин.	

			Хребет Большой Шатак. Опубликован: 16.08.2013 Хребет Большой Шатак является одним из главных горных украшений центральной части юга Башкирии. Географически он находится между реками Большой Авзян (с запада) и Кухтур с многочисленными притоками (на востоке). Широтно Большой Шатак находится на одной параллели с хребтомКрака, их разделяет долина Белой. Протяженность хребта Большой Шатак составляет около 40 км. Это очень мощный хребет, достигающий в ширину в некоторых местах более километра и тянущейся часто двумя параллельными грядами. Высшая вершина хребта — гора Большой Шатак, с отметкой 1271 метров над уровнем моря. С точки зрения топонимики, как это часто бывает, возникает полная путаница. Принято считать, что название «Большой Шатак» трансформировалось из башкирского «биш этек», «пять подолов, оборок» Как это произошло не известно. Очевидно дело в распространенной ошибке, произошедшей при переписи с одного источника в другой. Видимо кто-то сократил название и написал «б. шэтек», а поскольку в топографии сокращение «б.» обозначает «большой, то и Б. Шэтек стал Большим Шатаком. Сам же вариант «пять оборок» указывает на пять вершин, пять подъемов, поскольку словом «этек, атак» называют обычно склон горы. То есть «биш этек, атак» — «пять подъемов» или «пять гор». Не зря еще один вариант названия хребта — «биш тау» — «пять гор». Геологически хребет не однороден и преподносит множество сюрпризов любителям геологии и естествознания. Тут и там на поверхность подымаются скалы, сложенные конгломератами — сцементированными между собой, окатанными булыжниками и галькой, состоящих из кварцита. Происхождение конгломератов на Большом Шатаке показательно и отсылает нас к самой что ни на есть пра-истории Урала, на полтора миллиарда лет назад,когда на месте гор был еще огромный подводный каньон, так называемый Машакский рифт. Галька в конгломератах это те самые обломочные массы, которые скатывались по бортам его и окатывались водой. В дальнейшем, в результате горообразования морское дно стало горами. Высшая точка хребта, гора Большой Шатак же сложена совсем другими породами, сланцами, которые словно острые кинжалы и перья торчат вертикально и слегка под углом, образуя массив главной вершины. Это осадочные породы, сцементированные глиной. Они тоже когда-то были морским дном. Если разрезать хребет Большой Шатак, то на срезе проявится настоящий слоеный пирог, состоящий из конгломератов, сланцев, песчаников и даже базальтов. Всего таких, так слоев насчитывает восемь. Высшая точка хребта простирается узким гребнем на расстояние около пятиста метров и имеет две ярко выраженные вершины-останцы. Южная и является главной вершиной хребта. Наличие конгломератов на хребте Большой Шатак позволило выдвинуть гипотезу о том, что в них может содержаться золото. Примером для геологов служит месторождение золота в Восточной Африке, где драгоценный металл действительно добывают из конгломератов.	

			Золото действительно нашли, но для организации добычи нужны такие затраты, что вряд ли найдется в ближайшее время инвестор. Это и хорошо, а то бы от хребта ничего не осталось. Еще одной несомненной достопримечательностью хребта является огромных размеров, в несколько квадратных километров плато, где очень хорошо видна граница между условным севером и югом. Здесь встречаются представители альпийских лугов, например горец альпийский и одновременно разнотравье, в котором встречаются и степные виды. Вообще принято считать плато Большого Шатака все-таки горной тундрой. Это самый южный ее очаг. Западнее и восточнее простирается самая настоящая степь с лесостепью, и лесу с тундрой удалось задержаться за счет гор. Гордость Шатака и реликтовые лиственницы, которые никогда не задевал топор дровосека. Некоторым экземплярам около шестисот лет! При этом, по словам ученых-ботаников, в распадках Шатака встречаются и реликтовые ельники, забравшиеся далеко-далеко на юг. Интересна топонимика хребта. В основном все вершины имеют тюркские названия. Но есть здесь гора, называемая Катушка. То ли переделанное русскими переселенцами башкирское название, то ли от того, что с этой горы начинается спуск в Авзян. То есть отсюда скатываются. Хотя, возможен и совершенно другой вариант, до которого додуматься не представляется возможным. Такое часто бывает в топонимике. Лес не занимает на плато Шатака большого пространства, в основном он растет по склонам, а плато его открыто. Поэтому на Большом Шатаке чувствуешь простор и уют. Здесь хорошо остановиться и неспешно пожить, делая радиальные выходы в разные части хребта. Вода на Большом Шатаке имеется, но в засуху ручьи склонны пересыхать, поэтому в жаркую погоду лучше запастись водой. Теперь самое интересное, как добраться до хребта Большой Шатак? Есть три основных маршрута подъема на хребет. В пешем варианте самый короткий — от деревни Исмакаево, находящейся в 18 км севернее села Верхний Авзян. Подъем идет по хорошей тропе, но очень крутой, особенно в завершающей части. Расстояние от Исмакаево до хребта 12 км. Это самый популярный маршрут у туристов. Потому что хотя самый трудный, но зато самый короткий и позволяет посетить Большой Шатак в рамках похода выходного дня. Это реально, даже если пользоваться общественным транспортом или нанимать для заброски в Исмакаево кого либо из местных жителей из Авзяна. Второй путь, тоже пеший, идет от села Узян и д. Кагарманово, по притокам Кухтура. Маршрут в два раза продолжительнее первого, но зато позволяет не торопясь прогуляться по лесу и вдоволь надышаться, настоянным на хвое воздухом. Понятное дело, что мы живем в век скоростей и у каждого почти в наше время уже имеется автомобиль. Если у вас имеется внедорожник, то вы можете подняться на Большой Шатак на автомобиле от села Верхний Авзян. Подъем начинается от объездной дороги по дороге, ведущей вдоль ЛЭП. Пр подъеме нужно придерживаться все время самой левой дороги и быть очень аккуратным, т.к. везде тут и там торчат здоровые камни и помять пороги или повредить подвеску не сложно. Тем более, что камни прячутся и в траве.	

			Сначала подъем крутой. затем постепенно выполаживается и появляются первые скалы. Вскоре дорога выводит на плато. За плато, чуть не доезжая вершины Большого Шатака, 1271, будет ручей и оборудованная стоянка со столом и скамейками. Тропа с Исмакаево также выводит к ней. Здесь удобно встать на ночлег. На хребте Большой Шатак хорошо в любое время года. Но особенно он хорош в золотую осень, когда лиственницы начинают полыхать золотом. Ближайшая АЗС находится в Верхнем Авзяне. Здесь же имеется и банкомат Сбербанка. Г. Катушка	
16.	23	хр. ШАтак (г. Каташка) – гор Караташ	Хр. **Большой Карагас** (Оло Ҡарағас) — горный хребет на Южном Урале. Находится на территории Белорецкого района РБ. Хребет Большой Карагас относится к хребтам Башкирского (Южного) Урала, расположенным в Белорецком районе РБ. Хребет растянулся по меридиану между рек Ишли (бассейн р.Б.Инзер) и Б.Авзяна. Имеет платообразный рельеф с курумами на западных склонах. Длина - 5 км, ширина - 4 км, высота - 881 м. Состоит из кварцито-песчаников, конгломератов, алевролитов и эффузивов машакской свиты. Ландшафты - лиственничные и сосновые леса. **Топонимика[править | править код]** Название хребта в переводе с башкирского означает — большая лиственница. Водопад. Подсказал про него Игорь Кузнецов N53 41.772’ E57 40.413 Ответ Черезникова Интересное место. Большой наклонный камень, метров 10, и по нему стекает вода. Первый раз был там лет 15 назад, давно. Там небольшой ручей. В прошлом году доехал на квадре. Там дорога старая. Хотя по карте нет ни ручья, ни водопада. Недалеко изба летник. Пастухи коней держат. От избы тропа. И сверху дорога небольшая с основной дороги, которая по хребту идет Пугачевская дорога.	
17.	25	Караташ - Белая	Дер. Азнагулово http://ru.wikipedia.org/wiki/Азнагулово_(Серменевский_сельсовет) **Азнагу́лово** (башк. *Аҙнагол*) — деревня в Белорецком районе Башкортостана, относится к Серменевскому сельсовету.	

			Численность 290 Согласно переписи 2002 года, преобладающая национальность — башкиры (95 %)[3]. Деревня Белорецкого района, Серменевский сельсовет. Башкиры 95% (2002). В 1900 году - 169 жителей. В 1920 году - 526 жителей. В 1939 году - 412 жителей В 1959 году - 396 жителей В 1989 году - 269 жителей В 2009 году - 356 жителей В 2010 году - 290 жителей Деревня Азнагулово основана во второй половине 18 века. В 1834 году деревню переименовали в Миндигулово (Мендыгулово). Впоследствии ее называли Миндеево. В 1932 году образован колхоз "Камшак". Первый председатель - А. Набиуллин. **Большой Крака** (Оло Ҡыраҡа) — горный хребет на Южном Урале. Находится на территории Белорецкого района РБ. Хребет Большой Крака относится к хребтам Башкирского (Южного) Урала, расположенным в Белорецком районе РБ. Хребет вытянут по меридиану между рек Рязи и Б. Саргаи (притоки р. Белая). Длина — 6 км, ширина — 4,5 км, высота — 1008 м. Рельеф разнообразен: пологие подножия, скалистые склоны, плоские вершины. Состоит из песчаников, сланцев и известняков палеозоя. Ландшафты — сосновые, сосново-лиственничные и мелколиственные леса. В северной части хребта растет популяция лука косого, которая является памятником природы. **Топонимика[править | править код]** Название хребта в переводе с башкирского Оло Ҡыраҡа означает — большой хребет.	
18.	18	Белая – Серменево – г. Яндык -	**Серме́нево** (башк. *Сермән*) — село в Белорецком районе Республики Башкортостан. С 2005 современный статус. **Географическое положение[править | править код]** Расстояние до:[2] • районного центра (Белорецк): 23 км, • ближайшей ж/д станции (Серменево): 5 км. Расположено на берегу реки Белой. **История[править | править код]** Основано башкирами Катайской волости Ногайской дороги.[3] Также известно другое название **Аккусюк** (по имени первопоселенца Аккусюка Таирова, старшины Катайской волости, предводителя башкир во время Крестьянской войны 1773—1775 года)[3]. Примерно с середины XVIII века используется современное название[3].	

Прямых свидетельств о времени основания аула не сохранилось. Косвенно о времени основания аула свидететльствует надгробный камень, найденный в окрестностях села, со следующей надписью: «В 1702 году в ауле Сермен был похоронен стерлитамакский купец Гиляз». Однако Стерлитамака в то время ещё не было, город возник в 1766 г. на месте Ашкадарской пристани. Вероятна ошибка при расшифровке или отсылка к другому одноимённому топониму.
В документах V ревизии 1795 г. аул называется Серменево, также указывается альтернативное название Аккучуково. В тот момент он был самым большим из поселений башкир-катайцев: в 60 дворах проживало 205 мужчин и 200 женщин.
По легенде, бытующей среди местных башкир, аул был основан неким Аккусюком, чьим отцом был старик Сермен. Имя основателя аула подтверждается и историческими документами. Аккусюк Тагиров был участником Пугачёвского восстания, его имя десять раз упоминается в соответствующих источниках (сб. «Документы ставки Пугачева», «Крестьянская война 1773—1775 гг. на территории Башкирии»). О том, что аул был назван по имени этого человека, также свидетельствует рапорт есаула его команды Абузара Абдулгаирова на имя Кинзи Арсланова. В рапорте упоминаются аул Аккучуково и её жители Батыр Бяпеев и Уразгильды Имангулов, захваченные в плен карателями.
Известен сын первопоселенца Худайберды Аккусюков. Серменево имело третье название: Курмашты.
По данным 1871 года в селе Серменево (Кучуково, Аккусюково) была мечеть[3].
С 1885 года действовало русско-башкирское училище, которое затем перевели в Катав-Ивановск.[3]
Первым директором русско-башкирского училища был русский просветитель Катаринский, Василий Владимирович[3], автор букваря «Букварь для башкир» (1892).
Во времена существования Башкурдистана Серменево являлась центром Тамьян-Катайского кантона[4].
В 1950 году Нижнее Серменево, Среднее Серменево и Верхнее Серменево объединили в одно село[3]
В 1981 году Указом Президиума Верховного Совета РСФСР село *Нижнесерменево* переименовано в *Серменево*[5].
Статус *деревня*, сельского населённого пункта, посёлок получил согласно Закону Республики Башкортостан от 20 июля 2005 года N 211-з «О внесении изменений в административно-территориальное устройство Республики Башкортостан в связи с образованием, объединением, упразднением и изменением статуса населенных пунктов, переносом административных центров», ст.1:
6. Изменить статус следующих населенных пунктов, установив тип поселения — деревня:
5) в Белорецком районе:…
т) поселка станции Серменево Серменевского сельсовета

Население[править | править код]

2002[6]	2009[6]	2010[1]
1857	↗2266	↘2018

Известные люди[править | править код]

- Абызбаев, Ибрагим Хафизович (1901—1937) — советский башкирский государственный деятель.
- Исмагилов, Загир Гарипович (1916/1917—2003) — башкирский советский композитор, в селе действует его музей.
- Мулдашев, Эрнст Рифгатович (род. 1948) — российский офтальмолог и исследователь паранормальных явлений.
- Расулев, Зайнулла (1833—1917) — башкирский религиозный деятель, жил в Серменево и был одним из учителей-наставников начальной школы.
- Харрасов, Мухамет Хадисович (род. 1948) — физик, член-корреспондент Академии наук РБ (2002), доктор физико-математических наук (1995), профессор (1996), бывший ректор Башкирского государственного университета.
- Хисматуллин, Зульфар Фазылович (1923—1983) — башкирский писатель, заслуженный работник культуры Башкирской АССР (1973).

			Хр. Яндык **Яндык (по-башкирски Йэндек)**, гора в южной части хребта Маярдак. Иногда название Яндык употребляется и по отношению ко всему хребту. От башкирского диалектного йэндек (литературное йэнлек) — «зверь», «звериный». Название дано за обилие зверя, дичи. На хребте много и других охотничьих названий: Кэзэ аткан — «Где застрелили косулю» и т. п. (Г. К. Валеев) **Маярдак (по-башкирски Мэйэрзэк)**, хребет на правом берегу Белой в 15 км к 3 от Белорецка. В «Словаре топонимов Башкирской АССР» выделяется формант зэк — «гора» и основа мэйэр с неизвестным значением. В записи топонимической экспедиции Мэйэрзэк — имя башкира. Это похоже на народную этимологию. Убедительнее выделить компонент эрзэк (ардак) и связать с другими названиями этого типа (см. Зильмердак). Горный хребет на Южном Урале. Вытянут с юго-запада на северо-восток в верхнем левобережье р. Сюрюнзяк (левый приток реки Большой Инзер). Длина 11 км, высота 800–900 м, высшая точка 962 м на северо-восточной оконечности. Другие вершины: Соколиная (902 метра) в северо-восточной части, Ельная (849 м) в восточном отроге, Яндык (929 метров) вблизи юго-западного края. Покрыт смешанном лесом (берёза, ель), на пологих склонах обширные участки обширного луга и редколесий, фрагменты старых вырубок, вдоль осевой линии отмечены скальные гребни длиной 0,3–0,8 км. Вдоль южного края проходят автомобильная и железные дороги Уфа – Белорецк. МОЖНО РАССКАЗАТЬ ПРО ЕЩЕ РАДОМ РЕКУ МАЯРАДАК, ХР. БАШ МАЯРДАК, ГОРУ МАЯРДАК НА ХРЕБТЕ АУРСЯК Булорецкая трасса	
19.	20	Г. Яндык – Кирель	Ур. Старые печи ЛЭП – идущая вокруг ямантау Гора Кирель Гора на Южном Урале. Высшая вершина хребта Малидак, в западной его части, в 3,5 км от деревни Отнурок. Высота - 1162 метра. Крутая, конусообразная вершина, склоны, достигающие местами крутизны в 30-35 градусов, покрыты до самого верха смешанным лесом. Каменные россыпи и скальные выходы практически отсутствуют, что делает вершину малохарактерной для Урала.	
20.	23	Кирель – Журболота	НА СПУСКЕ С КИРЕЛИ ПОЯВЛЯЮТСЯ ПОХОЖЕ ПЕРВЫЕ КУРУМЫНЕ РЕКИ. МОЖЕНО СКАЗАТЬ ЧТО ВХОДИМ В ЦАРСТВО КУРУМОВ Нура http://ru.wikipedia.org/wiki/Отнурок_(село,_Нурский_сельсовет_Белорецкого_района) **Отну́рок** (башк. *Отнурок*) — село в Белорецком районе Башкортостана, **География[править	править код]**	НУРА 4 ДНЯ ПРОДУКТЫ ДО ДЕР. НИКОЛАЕВКА

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Расположено на левом берегу реки Нура между горами Широкая и Золотые Шишки в 14 км к северо-западу от Белорецка, в 165 км к юго-востоку от Уфы. Находится в слабозаселённой лесной горной местности вблизи Южно-Уральского природного заповедника. К селу ведёт тупиковая автодорога от Белорецка (через деревню Отнурок и по мосту через реку вблизи села).
Население[править | править код]
<table>
<tr><th colspan="3">Численность населения</th></tr>
<tr><th>2002[2]</th><th>2009[2]</th><th>2010[1]</th></tr>
<tr><td>253</td><td>↗316</td><td>↘239</td></tr>
</table>
Историческая численность населения: 1959 г. — 222 чел.; 1989 г. — 307 человек.
Национальный состав
Башкиры — 57 %, русские — 30 % (2002).
Инфраструктура[править | править код]
В селе имеются начальная школа, фельдшерско-акушерский пункт, дом культуры, библиотека.
Улицы: Заречная, Речная, Советская, Школьная.
История[править | править код]
Основано в 1940-е годы в связи с организацией лесозаготовительного участка как спецпосёлок. С 1950-х годов учитывалось как посёлок. Ранее называлось Нура. В 1952 году — посёлок, входящий в Журавлинский сельсовет. С 2005 года — современный статус[3].

Ялангас в книге у прохорова

Журболота в книге у прохорова</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.</td>
<td>20</td>
<td>Журболота – Инзерские зубчатки</td>
<td>Бр. Тирлян в книге у прохорова

Миселя в книге у прохорова
Это раньше была контора леспромхоза, пятистенный дом. Потом стал кордон Тирлянского лесхоза, Тирлянского лесничества, мастерский участок № 1 - мастер леса - Насыров Владимир Рамилевич и лесник обходов №№ 1 и 2 - Фатерин Владимир Иванович. А после реорганизации и ликвидации лесного хозяйства России.....

Инзерские зубчакти в книге у прохорова
Инзерские Зубчатки (башк. Ирәкташ) — горный хребет на Южном Урале. Находится на территории Белорецкого района Башкортостана (Россия).
Инзерские зубчатки относится к хребтам Башкирского (Южного) Урала. Назван по реке Инзер и резко выделяющимся скалистым вершинам («зубцам»), которые протянулись на несколько километров. На башкирском название Ирәкташ образовано из двух слов — ирәк и таш, что в переводе означает крючковатые, зубчатые камни.
Хребет растянулся субмеридионально с северо-востока на юго-запад в междуречье Большого Инзера и Тирляна в Белорецком районе Республики Башкортостан. Длина хребта — 10 км, ширина около 3 км, абсолютная высота — 1161 м. Состоит и трех частей с седловинами.</td>
<td></td>
</tr>
</table>

			Состоит из кварцитов, кварцитопесчаников зигальгинской свиты среднего рифея. Главная достопримечательность хребта — зубцы или скальный цирк в северной части хребта. Ландшафт с высотной поясностью: елово-пихтовые леса, редколесья, высокогорные луга, горные тундры.	
22.	21	Инзерские зубчатки – Верхнеаршинский	г. Машак (медвежья) Курум «Широкая россыпь» **Куру́мы** (древнетюркское **qorum** «каменные россыпи, обломки скал, валуны»[1]) — термин, которым оперируют физическая география, геология и геоморфология; имеет два значения: 1. Локальные, ограниченные в трёхмерном пространстве скопления каменных остроугольных глыб, образовавшиеся естественным путём, имеющие вид сомкнутого нерасчленённого покрова на дневной поверхности земли; 2. Вид земной поверхности сложного строения, — курумлэнд, — представляющий собой сомкнутую группу каменных глыб крупного размера с острыми обломанными краями, расположенную на нерасчленённой подстилающей поверхности различного наклона и имеющую способность перемещаться. Обладает собственным микроклиматом, гидрологией, растительным и животным миром. Ведущим научным центром изучения курумов в Российской Федерации является Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. **Термин[править | править код]** Термин широко распространён во многих областях Азии. Прочно закрепился в мировой географической литературе и картографии в названии горной системы Каракорум или Каракурум, что значит с древнетюркского «чёрный камень, чёрная скала»[2]. В научный оборот в русском языке термин курум для обозначения обширных крупнообломочных каменных россыпей ввёл российский геолог Я. А. Макеров в своей монографии «Нагорные террасы Сибири и их происхождение» (1913)[3]. Термин прочно утвердился в ряде других языков. Однако в российской научной литературе употребляется большое количество синонимов слова «курум» — «каменистая осыпь», «каменная россыпь», «каменный шлейф», «обломочные накопления», «глыбовая россыпь», «курумовое поле», «каменная река», «каменное море», «каменный глетчер», «движущийся поток щебня», «курумник», «развалы каменных глыб». Российский исследователь А. Ф. Глазовский приводит сведения, что в ряде горных районов Алтая и Саян этот природный феномен называют «уронниками»[4]. **Особенности[править | править код]** Отличительные особенности курума: это обычно крупные глыбы — статистически размеры пока не определены, но обычно от нескольких сантиметров в малом поперечнике до 1—2 м, имеющие вид свежеобломанных, но никогда не окатанные, в движении при столкновении друг с другом и трении о подстилающую поверхность могут приобретать очень незначительную окатанность, смыкаются друг с другом, образуя группы в количестве от нескольких глыб до десятков тысяч и более. Курум может занимать площадь от единиц м² в проекции на подстилающую поверхность до колоссальных по размерам «полей» или «каменных морей»[5]. В отдельных регионах Земли курумы сплошь покрывают каменным чехлом всю местность, образуя своеобразную, ни на что не похожую так называемую «дневную поверхность». Курумы надо отличать от щебёночных и дресвяных россыпей[6], которые сложены мелким обломочным материалом — щебёнкой и дресвой.	

			Курумы образуются там, где на дневную поверхность выходят твёрдые горные породы. Чаще всего это горные районы или плато всех континентов. Курумы обычно образуются при разрушении различных видов известняков, кристаллических сланцев, гранитов, гнейсов, базальтов, долеритов, песчаников, кварцитов, амфиболитов, диабазов, порфиритов, витрокластических туфов. **Происхождение[править | править код]** Одним из первых на генезис курумов указал российский географ Н. М. Пржевальский; он полагал, что курумы образуются вследствие разрушения скальных горных пород в силу неравномерного нагрева и охлаждения там, где велика амплитуда дневных и ночных температур. Очевидно также, что курумообразование интенсивнее проходит весною и осенью в силу тех же причин. Возможно, растрескивание горных пород может происходить, когда на нагретую поверхность скал изливается холодный дождь. Существует несколько природных зон образования курумов, все из которых имеют суровый нивальный климат: Арктика, Антарктика и прилегающие к ним полярные и субполярные области, субнивальный и нивальный или «холодный» пояс гор, зоны зимних антициклонов. Так, в зоне зимнего Сибирского антициклона обычно от середины осени всю зиму и часть весны стоит ясная солнечная погода с самыми низкими в Северном полушарии Земли температурами приземного воздуха. Это область широкого распространения курумов, что свидетельствует о морозном выветривании горных пород, выступающих на дневную поверхность. Распространение курумов по поверхности Земли крайне неравномерно. Есть области, где курумы являются преобладающим типом земной поверхности, в иных местах это лишь «пятна» в рельефе, где-то курумы не встречаются вообще, и это составляет загадку современной геоморфологии. Генезис курумов, а значит и география их распространения очевидно является следствием большого числа различных факторов: литологии, климата, экспозиции склонов, абсолютной высоты местности и других. Так на Тянь-Шане и Гиссаро-Алае курумы не являются преобладающим типом поверхности; в бассейне реки Витима курумы занимают чрезвычайно обширные площади. Вопрос генезиса курумов является предметом научных дискуссий, и мнения исследователей расходятся. По существующим данным курумы в целом могут быть отнесены к трём группам: • реликтовые курумы, оставшиеся в рельефе с прошлых эпох; • «молодые» курумы, образовавшиеся в эпоху последних континентальных оледенений; • курумы, образующиеся в настоящее время. Исходным материалом для образования каменных отдельностей или глыб служат первоначально нерасчлёненные «материнские» горные породы. Место, где курумы образуются, иногда называют «областью питания» курума. Со временем курум может разрастаться, увеличиваясь в размерах, двигаться по подстилающей его поверхности и занимать всё большую и большую площадь. Наступающая передняя кромка подвижной массы сомкнутых крупнообломочных глыб носит название «фронт курума», боковые его окраины — «флангами», а область, где курум зарождается и откуда он начал своё движение — «тылом курума». На плоских вершинах гор курумов обычно нет, но склоны их часто бывают обильно покрыты сплошным слоем крупных каменных обломков. Ряд наблюдений показывает, что курумы, погребённые ранее в толще рыхлых отложений, могут вновь появиться на дневной поверхности в силу различных причин. Курумы могут поставлять обломочный каменный материал для морен различного генезиса, селей, склоновых осыпей, образовывать пороги в реках и ручьях или вообще загромождать их русла. Наличие курумов, их способность двигаться необходимо учитывать при строительстве различных сооружений. Поэтому курумы и их свойства изучают инженерные геология и геоморфология. В общем виде процесс курумообразования и движения каменных масс курумов вниз по склону приводит к нивелированию рельефа и снижению его абсолютной высоты. Курумы — продукт разрушения «материнских» горных пород, что является процессом деструкции горных масс и ведёт к денудации рельефа.	

Курумы иногда путают с моренами различного происхождения, осовами, остановившимися селями, осыпями и другими формами обломочных и иных покровов, сложенных каменными отдельностями. Иногда курумы образуют протяжённые ленты на склонах гор, когда ширина такого «потока» меньше его длины и тогда такие образования называют «каменными реками». Глубина или толщина покрова, состоящего из глыб, различна, но не слишком велика. Щебень, дресва и иные мелкие обломки обычно разрушаются, смываются водой вниз по склону, обнажая пустоты между глыбами. Для небольших животных курумы предоставляют убежища от более крупных хищников. Крупным животным, лошади и человеку передвигаться по поверхности курума чрезвычайно затруднительно, а иногда и просто невозможно.

Наблюдения и опыты показывают, что многие курумы двигаются, обычно вниз по склонам гор. Иногда это медленное движение, иногда — катастрофически быстрое как, например, во время землетрясения. Описаны случаи подвижки курумов со страшным грохотом зимою в горах севера Восточной Сибири. В своём движении курумы могут срезать почвенный покров, уничтожать растительность, изменять условия обитания животных, гидрологический режим и атмосферные процессы в приземном слое.

Неподвижный курум называют «мёртвым» или «спящим». Неподвижный курум имеет свойство покрываться различными видами растительности и заселяется определёнными видами животных, которым курум предоставляет возможность устраивать норы и убежища, а также естественнозащищённые ходы сообщения.

Курум обладает собственным микроклиматом, который определяется его морфометрией, местоположением и заселяющей его растительностью и животным миром. По данным российского геоморфолога Ю. Г. Симонова в Восточной Сибири глубина проникновения суточных температур в «тело» курума в среднем составляет 0,4 м.

Иногда курумы сплошь покрыты мхами и другой растительностью, которая их совершенно маскирует. В силу своей архитектоники курумы обладают собственными весьма специфичными свойствами: так, в «теле» курума может круглогодично сохраняться лёд и фирн; очевидно, что внутрь «толстого» курума не проникают солнечные лучи, он не обдувается внутри тёплыми ветрами и является аккумулятором холода. Иногда курумы «бронируют» подстилающие горные породы, и под курумами в нивальном климате образуются «пятна» многолетней мерзлоты. От таяния снега и фирна в «теле» курума образуются временные, а иногда и постоянные, меняющие лишь объём стока в зависимости от времени суток и года, водные потоки, невидимые с поверхности, но ясно слышимые. Сливаясь, такие потоки ниже по склонам гор выходят на дневную поверхность и образуют уже настоящие ручьи и даже реки, формирующие собственные русла. Курумы также в отдельных регионах обладают свойством аккумулировать в своём «теле» атмосферную влагу и, к удивлению путешественников, можно обнаружить лужицы воды и ручейки даже вблизи вершин гор. Гидрогеологии до настоящего времени не удаётся достоверно учесть водный баланс с учётом «курумовых» вод.

В Бурятии и Читинской области по данным российского гидрогеолога Н. А. Вельминой до 20 % подземных вод образуется за счёт конденсации атмосферной влаги в курумах[7]. Эту особенность покровов, сложенных обломочными породами, с глубокой древности использовали цивилизации Азии. Так, в отдельных местностях, создавая искусственный покров из обломков горных пород вокруг деревьев, человек полностью удовлетворял растение необходимой влагой и полив не требовался! Этот агротехнический приём широко применялся обитателями Крыма. Также существует изумительный способ «создания» искусственных ручьёв в пустынных областях, а именно: на наклонной каменистой или глинистой поверхности делается протяжённый жёлоб и затем на всем его протяжении складывают пирамиды камней; атмосферная влага переходит из газообразного в жидкое состояние на поверхности камня, стекает вниз и образует настоящий ручей пресной воды.

Курумы, не используя настоящий термин, описывали многие географы и путешественники всех времён и народов. Одним из первых курумы на склоне горного массива Мунку-Сардык в горах Восточного Саяна специальным знаком обозначил на своей карте российский геолог и географ С. П. Перетолчин в монографии «Ледники хребта Мунку-Сардык[8]». Начиная с XX века на российских топографических картах и другой инженерно-геологической документации курумы обозначаются специальным условным знаком[9].

Регионы широкого распространения[править | править код]

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>

Бырранга
Саяны
Урал
Остров Врангеля
Становое нагорье
Фолклендские острова

Брод Миселя

Верхнеарши́нский (башк. Ургe Арша) — село в Белорецком районе Башкортостана, относится к Николаевскому сельсовету. 6Ссылки
География[править | править код]
Село расположено в верховьях реки Арши.
История[править | править код]
До 1976 г. имело статус посёлка городского типа[2].
До 17 декабря 2004 года являлось центром упраздненного Верхнеаршинского сельсовета.
Население[править | править код]
<table>
<tr><th colspan="4">Численность населения</th></tr>
<tr><th>1970[3]</th><th>2002[4]</th><th>2009[4]</th><th>2010[1]</th></tr>
<tr><td>624</td><td>↘167</td><td>↗170</td><td>↘119</td></tr>
</table>
Согласно переписи 2002 года, преобладающие национальности — русские (58 %), башкиры (30 %)[5].
Географическое положение[править | править код]
Расстояние до:[6]

районного центра (Белорецк): 74 км,
центра сельсовета (Николаевка): 18 км,
ближайшей ж/д станции (Белорецк): 76 км.

</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>26</td>
<td>Верхнеаршинский – Николаевка</td>
<td>Г. Баштур</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24.</td>
<td>24</td>
<td>Николаевка – Иремель</td>
<td>Дер. Николаевка Село Белорецкого района Башкортостана, центр сельского поселения. В 2008г 69 избирателей. 165 жителей в 2009г по местным данным, по данным переписи 113 чел.(2010). Русские 33%, башкиры 58% (2002).

Никола́евка (башк. Николаевка) — село в Белорецком районе Башкортостана, центр Николаевского сельсовета.
Население[править | править код]
Вид на село
<table>
<tr><th colspan="3">Численность населения</th></tr>
<tr><th>2002[2]</th><th>2009[2]</th><th>2010[1]</th></tr>
</table>
</td>
<td>НИКОЛАЕВКА 6 ДНЕЙ ПРОДУКТОВ ДО ТАГАНАЯ</td>
</tr>
</table>

			144 ↗165 ↘113 Согласно переписи 2002 года, преобладающие национальности — башкиры (58 %), русские (33 %)[3]. **Географическое положение[править	править код]** Село расположено у слияния рек Малый Авняр и Большой Авняр. Расстояние до:[4] • районного центра (Белорецк): 56 км, • ближайшей ж/д станции (Белорецк): 64 км. БРОД БОЛЬШОЙ АВНЯР Стоянка сортиров Гор Синяк	дом 61) улица Центральна дом Рины 54,3704879, 58,7409028
25.	24	Иремель – Б.Ягодная	Стоянка Гать через курум Дорого из Новохусаиново – в Тюлюк старая ХР. Аваляк Аваляк (башк. Әүәләк) — горный хребет на Южном Урале, в верхнем правобережье реки Белая и далее по водоразделу рек Тюлюк и Бирся, совпадающему с главным уральским водоразделом. Находится на территории Учалинского и Белорецкого районов Башкортостана. В центральной части соединен перемычкой (1130 метров) с массивом Иремель. С северо-восточной стороны примыкают хребты Уральский и Уралтау. Длина хребта около 27 км. Высота - свыше 1000 метров. Высшая точка - гора Абарашбаш (1292 метра), в юго-западной части хребта. Другие вершины: - Большой Аваляк (1205 метров), на юго-западной оконечности, в 2 км на юго-запад от высшей вершины; - Малый Аваляк (1054 метров), в северо-западном отроге, в 4 км на запад; - Средний Аваляк (1250 метров), в 3,5 км на северо-восток; - Южный Шаршалыбиик (1176 метров), в 7,5 км на северо-восток; - Большой Шаршалыбиик (1185 метров), в 8,5 км на северо-восток; - Малый Шаршалыбиик (1120 метров), в 11,5 км на северо-восток; - Кукташ (1028 метров), в 14,5 км на северо-восток; - Караайгыр (1054 метров), в 21 км на северо-восток. Главная река Башкортостана (Башкирии) Агидель (Белая) берет начало на восточном склоне хребта на высоте 720 метров над уровнем моря. Осевая линия преимущественно широкая, имеет ряд поднятий, склоны относительно пологие, покрыты смешанным лесом (береза, ель), редеющим в районе наиболее высоких вершин. На склонах отмечены каменные россыпи, участки луговой растительности, редколесья, скальные гребни. Основания склонов местами заболочены, наиболее значительно на северо-восточном краю - болото Тюлюкское (площадь до 12 кв. км), одно из крупнейших горных болот Южного Урала, болото Клюквенное (площадь 8	

			кв. км), заболоченность в истоках реки Тыгын. Склоны богаты ягодой. Местность малонаселенная. На перевале 1091 метр в центральной части с юго-востока, из долины реки Белая от бывшей деревни Байсакалово, где в настоящее время расположен туристический приют "Байсакал", поднимается старая лесная дорога. Название Аваляк (Авеляк), восходит к башкирскому и татарскому «аулак» — безлюдный, глухой (в других тюркских языках означает также: место охоты, место, изобилующее дичью). Р. тюлюк БРОД **Тюлю́к** (башк. Төлөк слушать) — река в России, протекает в Республике Башкортостан и Челябинской области, в Учалинском и Катав-Ивановском районах соответственно. Устье реки находится в 340 км по правому берегу реки Юрюзань. Длина реки составляет 25 км. Долина реки Тюлюк Берёт начало в межгорной котловине хребтов Аваляк и Ягодного, на уровне 900 м, вытекая из Тюлюкских озёр (они же Тюлюкское болото). Тюлюк — самая высокогорная река Челябинской области[2]. **Охрана природы[править | править код]** Река Тюлюк признана памятником природы. Решение принято Челябинским облисполкомом 06.10.1987, № 361. Охраняемая территория находится в Катав-Ивановском районе. Федеральная собственность, ею заведует ГЛФ Юрюзанский лесхоз. Ведомственная подчинённость: ОГУ Дирекция особо охраняемых природных территорий Челябинской области[2]. Вид на Тюлюкские озёра, откуда вытекает река Тюлюк Природный район: лесная зона. Подзона горных среднетаёжных тёмнохвойных лесов хребтовой полосы Урала. Район тёмнохвойных лесов и гольцов верхнего пояса Южного **Урала[2].** **Течение[править | править код]** Сухое русло Тюлюка В верховьях, среди болот, река спокойная, широкая (до 10 м). Брод труднонаходим, река достигает глубин 12 м[3]. Тюлюк некоторое время течёт под землёй, далее путь реки пролегает по горным долинам. В 14 км выше села Тюлюк река около трёх километров течёт под каменной россыпью, потом вырывается из-под земли бурными, холодными водопадами и буквально скачет по камням. Берега реки труднопроходимы, троп вдоль реки нет. Одно из самых красивых мест на реке «Ларькина мельница», в 2 километрах выше по течению от деревни Тюлюк. Здесь река прорывается между двух скал. К Ларькиной мельнице ведёт лесная дорога. **Использование реки[править | править код]** Тюлюк за 25 километров своего пути имеет значительный перепад русла по высоте, более 400 метров, то есть 16 метров на каждый километр русла. Поэтому на Тюлюке ставили водяные мельницы. Гора, находящаяся справа от реки, так и названа: Мельничная. В туристической достопримечательности Ларькина мельница ещё остались следы от запруды. До Великой Отечественной войны на Тюлюке стояло 7 или 8 мельниц[4]. Река использовалась для сплава леса.	

			Сейчас — природоохранная зона, хозяйственная деятельность запрещена. Единственный расположенный на реке населённый пункт — село Тюлюк — находится в 2 км от устья. Туризм. **Биосфера[править	править код]** В верховьях реки — клюквенные болота, по берегам сохранились глухариные токовища. В чистой речной воде водится хариус[2]. **Данные водного реестра[править	править код]** По данным государственного водного реестра России относится к Камскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Уфа от Нязепетровского гидроузла до Павловского гидроузла, без реки Ай, речной подбассейн реки — Белая. Речной бассейн реки — Кама[5]. По данным геоинформационной системы водохозяйственного районирования территории РФ, подготовленной Федеральным агентством водных ресурсов[5]: • Код водного объекта в государственном водном реестре — 10010201112111100023149 • Код по гидрологической изученности (ГИ) — 111102314 • Код бассейна — 10.01.02.011 • Номер тома по ГИ — 11	
26.	25	Б. Ягодная – Евлавда	Хр. Уреньга Хребет Уреньга - это самый длинный хребет в Челябинской области, вытянувшийся на 68 километров. Он протянулся с северо-востока на юго-запад – от центра города Златоуст и почти до горного массива Иремель. Уреньга наиболее доступна в северной части – от Златоуста, с перевала на трассе М-5 или от села Веселовка. Значение топонима Что означает название хребта Уреньга? Обратимся к известному уральскому топонимисту А.К. Матвееву. Вот что он пишет: *«И.И. Лепехин в XVIII веке записал это название в виде Уренга и Уранги и перевёл «Кленовый», а П.С. Паллас тогда же зафиксировал в формах Урянгетау, Урангетау, из которых первая является точной передачей татарских слов урэнгге — «клён», «кленовый» и тау — «гора». Таким образом, Уреньга действительно «Кленовый (хребет)». Путешественники XVIII века явно сделали записи у татарского населения (златоустовских татар), поскольку местные башкиры из Учалинского района для обозначения понятий «клен», «кленовый» употребляют другое слово (саган). Хребет они называют, как и татары, Урэнгге, но перевести этот ороним не могут».* Другой исследователь уральских топонимов, Н.И. Шувалов, связывает название с башкирскими словами ур – «верх», «высокий», урму – «гористый», «холмистый», урге – «ввысь», уре – «в небо», «дыбом». Таким образом, Шувалов относит топоним «Уреньга» к раннему слою тюркской (может быть, и дотюркской) топонимии Южного Урала. В этом случае Уреньга означает «высокую, вздыбленную в небо гору». Знатоки башкирского языка в комментариях на канале проекта "Ураловед" в Яндекс.Дзен подсказали ещё одну версию: по-башкирски ҮР - высота, а ҮРәнге - высокая. Описание хребта Уреньга Длина этого хребта – 68 км – делает его самым длинным в Челябинской области. А если посмотреть на карту, то Уреньга словно продолжает горный хребет Большой Таганай.	

			Главная вершина хребта Уреньга – **Вторая (Голая) сопка**. Её высота 1199 м. Всего же у этого хребта насчитывается 14 вершин, 9 из которых высотой более 1000 м. Хребет Уреньга не только очень длинный, но и достаточно красивый. Туристов привлекает наиболее доступная и высокая северная часть Уреньги. Именно тут расположены три самые высокие вершины: Первая (1166 м), Вторая (1199 м) и Третья сопки (другое название – Два Брата, 1068 м). Довольно крутые склоны покрыты каменными россыпями – курумами. Наверху много скальных останцев, некоторые из них замысловатых форм. Скалы напоминают гребни, столбы, конусы, пирамиды, башни. Слагающие хребет породы состоят из кварцитов, кристаллических сланцев и филлитов. Кристаллические сланцы местами похожи на настоящие каменные книги. Выглядят очень необычно! Южная часть хребта относится к национальному парку «Зюраткуль», там мало кто бывает (да и инспектора это пресекают – заповедная часть нацпарка). На юге Уреньга переходит в хребет Ягодный. Из южных вершин Уреньги самые примечательные – это Елауды (1117 м), Караташ (1053 м) и Сундуки (993 м). Здесь берут начало реки Березяк и Тюлюк, являющиеся памятниками природы. Уникальны склоны горы Елауды, где в нетронутом виде сохранились субальпийские луга, реликтовые лиственничники и сосняки, верховые болота, участки горной тундры, тайги. Но вновь вернёмся к северной части хребта. Участок между Первой и Второй сопками представляет собой типично горную тундру. В конце лета – начале осени тут созревают ягоды. В обилии встречаются черника, брусника, голубика, водяника. Из травянистых растений встречаются эндемические (ветреница пермская, крестовник Игошиной, ясколка Крылова и другие) и реликтовые виды (горец живородящий, астра альпийская, володушка многожильная). Хребет покрыт смешанным лесом, сохранились реликтовые ельники. Ветки елей часто покрыты мхами и лишайниками, придающими особое очарование. С вершины открывается прекрасный вид на окружающую местность на десятки километров вокруг. Видны соседние горы, а также можно рассмотреть город Златоуст. На восточных склонах хребта встречаются родники, в которых можно пополнить запасы воды. Один из них – на подходах к вышке ретранслятора справа от дороги. Именно по этой дороге проходит путь большинства туристов, посещающих Уреньгу. На западном склоне Уреньги стекают речки Багруш, Куваш, Салтанка, Сборная и другие. А вдоль восточного склона бежит река Ай – одна из красивейших рек Урала. Река Ай берёт начало между хребтов Уреньга и Аваляк, затем бежит в северо-восточном направлении – к Златоусту. Хребет Уреньга весьма интересен с исторической точки зрения. Здесь (по перевалу между Второй и Третьей сопками) проходил древний путь, ведущий к озеру Зюраткуль, проложенный, по легендам, ещё скифами и сарматами. По этой же дороге проходило войско Емельяна Пугачева во время Крестьянской войны. В народе эту дорогу прозвали Казанской. Известна и так называемая «воровская тропа», которая идёт на хребет Большой Нургуш. По ней башкиры угоняли лошадей с Саткинского завода в Зауралье. В XVIII-XIX веках на склонах хребта были тайные скиты, в которых скрывались от преследований старообрядцы. Здесь была написана одна из картин известного живописца Аполлинария Васнецова – «Дебри Урала. Уреньга». Скалы Уреньги запечатлены на некоторых старых фотографиях. Например, вот одна из них, сделанная фотолетописцем Урала В.Л. Метенковым. Уреньгу пересекает одна из самых опасных дорог Урала и России – федеральная трасса М-5. Из-за частых серьёзных аварий её называют «дорогой смерти». В этом месте на трассе затяжной подъём на хребет, а затем долгий спуск. На Уреньге часто сложная	

			дорожная обстановка из-за метеоусловий. Аварии тут нередкость, из-за чего на подъёме часто образуются многокилометровые пробки. Бывают и проблемы с подъёмом в гору по скользкой дороге у загруженных фур. Село Веселовка Чаще всего на Уреньгу поднимаются со стороны села Веселовка. Поэтому стоит хотя бы немного рассказать и о нём. Село Веселовка было основано в последней четверти XVIII века работниками Златоустовского завода, которые получили тут земельный надел от управления горнозаводского округа. Известно, что в 1870 году здесь было 109 дворов, в которых проживало 615 жителей. В 1868 году была построена церковь. Местные жители занимались добыванием и доставкой руды на Златоустовский завод, томили древесный уголь. В начале XX века заготавливали лес для угольных печей Златоуста и сплавляли его по реке Ай. В 1940-50-е годы организовано подсобное хозяйство Златоустовского завода № 66. В селе проживает около 300 человек. На центральной улице села можно обратить внимание на необычный «карандашный» дом. Видео хребта Уреньга Предлагаю посмотреть небольшой видеоролик, снятый мной при посещении этих мест. Как добраться до хребта Уреньга? Хребет Уреньга расположен в Челябинской области, в окрестностях города Златоуст. Есть два основных варианта маршрута на Уреньгу: от перевала на трассе М-5 (ориентир – кафе «Уреньга») или со стороны села Веселовка. А ещё лучше пройти насквозь от Веселовки до М-5 (или наоборот), что позволит посмотреть все самые интересные вершины северной части хребта. Я ходил от Веселовки, поэтому описываю этот вариант. На автомобиле из Челябинска или Уфы нужно ехать по трассе М5, затем около Златоуста повернуть на Веселовку. Брод ЮРА	
27.	23	Евлавда – Сундуки	Озеро Зюраткуль – Зеркало-озеро - самое высокогорное и самое пресное озеро в наших краях. Неповторимая эстетика этого крупного горного водоёма, необычное высотное размещение (724 м над уровнем моря), чистота и прозрачность воды вполне оправдывают название – уральская Рица. Озеро является центром одного из красивейших парков России – национального парка "Зюраткуль".Является водохранилищем, построенным в послевоенное время (1943—1953 гг.) военнопленными немцами. Объем воды - 0,079 км3 Название озера по одной из версий происходит от башкирских «ерэк» – «сердце» и «кул» - «озеро». До постройки плотины озеро действительно по своей форме напоминало сердце.	
28.	25	Сундуки – дорога под 2 брата	Веселовка (в стороне) Село основано в первой половине XIX века мастеровыми, горнозаводскими и сельскими работниками, выселившимися от Златоустовского завода и получившими здесь надел от горного управления. В 1870 г. село насчитывало 109 дворов и имело 615 жителей. Имелась православная церковь, сооруженная в 1868 г. Основными занятиями жителей села были: заготовка дров, руды, сена, выжиг древесного угля для Златоустовского завода. В настоящее время в Веселовке расположено подсобное хозяйство ПАО «Златоустовский машзавод». Административно село входит в состав Златоустовского городского округа Челябинской области. 304 жителя (2010).	

			Третья сопка хребта Уреньга. Также имеет другое название Два брата, т.к. вершина состоит из двух скал. Высота 1067 м.	
29.	35	Два брата (Уреньга) – Таганай	Первая Сопка Вторая Сопка Вторая сопка хребта Уреньга - высочайшая вершина хребта. Также имеет другое название - Голая сопка, т.к. вершина лишена растительности. Высота 1198 м. Златоуст **Злато́уст** — город в Челябинской области России. Административный центр Златоустовского городского округа. Население составляет 165 375 чел. (2019)[3]. Распоряжением Правительства РФ от 29 июля 2014 года № 1398-р «Об утверждении перечня моногородов» Златоустовский городской округ включён в категорию «Монопрофильные муниципальные образования Российской Федерации (моногорода) в которых имеются риски ухудшения социально-экономического положения»[4]. Один из самых высокогорных городов Урала, жилые кварталы расположены на высоте 400—600 м от уровня моря[2]. К востоку от города проходит граница частей света Европы и Азии **Физико-географическая характеристика[править | править код]** Географическое положение[**править** | **править код**] Город расположен в европейской части России, на реке Ай (бассейн реки Уфы), в 120 км к западу от областного центра Челябинска (160 км по железнодорожной линии) и в 1750 км к востоку от Москвы (1941 км по железной дороге). Через город проходит исторический ход Транссиба, рядом с городом проходит федеральная автодорога М-5 «Урал». В пределах городской черты занимает 118,2 км². Протяжённость с юга на север 15,4 км, с запада на восток 10,4 км. Рельеф и геологическое строение[**править** | **править код**] Вид на исторический центр города с горы Косотур, 1900 г. На ближнем плане плотина заводского пруда, оружейная фабрика, Свято-Троицкий собор, далее гора Бутыловка Город расположен в горнолесной части Челябинской области, в долине реки Ай, образованной горными хребтами Южного Урала. На востоке хребет Уралтау, на западе хребет Уреньга и горы Мышляй. С севера долину замыкают Таганай и Назминский хребет. Рельеф города типично горный, с резкими перепадами высот. В центре города, на месте впадения Тесьмы в Ай расположен городской пруд. Территория городского округа сильно вытянута в меридиональном направлении. её протяженность с ССВ на ЮЮЗ составляет 105 км. В широтном направлении простирается на расстояние от 10 км до 40 км (на широте 55°10'). Основная часть Златоустовского городского округа занята лесами: темнохвойными на севере, светлохвойными на юге, со значительными примесями лиственных пород: березы, осины и т. п. Сельскохозяйственные угодья занимают 112 кв. км, или 5,9 %; земли населенных пунктов — 127 кв. км, или 6,7 %. В меридиональном направлении по территории Златоустовского ГО проходят два крупных горных хребта западной части Южного Урала Большой Таганай и Уреньга высотой 800—1000 м. Наивысшая точка Вторая сопка (Голая гора) хр. Уреньги (1198,9 м).	ТАГАНАЙ 5 дней продуктов до города Незяпетровск

[показать] **Расстояние от Златоуста до крупнейших и ближайших городов (по автодорогам)**[5]

Климат[**править** | **править код**]

Климат умеренный континентальный. Горы влияют на климат, делая его более влажным и уменьшая годовую амплитуду температуры воздуха по среднемесячным показателям.

- среднегодовая температура воздуха: +1,9 °C;
- относительная влажность воздуха: 69,2 %;
- средняя скорость ветра: 3,5 м/с;

Климат Златоуста (норма 1981—2010 гг.)

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь
Средняя температура, °C	−12,7	−11,8	−5,5	2,9	10,0	15,3
Норма осадков, мм	33	27	28	38	63	78

Источник: [6].

Климат Златоуста

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь
Абсолютный максимум, °C	5,1	7,3	13,7	30,0	34,1	36,7
Средняя температура, °C	−13,7	−13	−7,1	2,5	11,7	17,7
Абсолютный минимум, °C	−48,1	−46,7	−36,8	−29,4	−13,4	−4,1
Норма осадков, мм						

Источник: NASA. База данных RETScreen

Часовой пояс[**править** | **править код**]

Златоуст находится в часовой зоне МСК+2. Смещение применяемого времени относительно UTC составляет +5:00[7].

История[**править** | **править код**]

Станция Златоуст в 1909 году. Фотография Прокудина-Горского

Герб (1966)

Златоуст в 1909 году (на заднем плане Свято-Троицкий собор). Фотография С. М. Прокудина-Горского

Памятник П. П. Аносову, площадь III Интернационала

			Первое русское временное поселение на территории современного Златоуста возникло в конце XVII века в связи с попытками поиска золота. В 1664 году старец Лот из Далматовского Успенского монастыря под пытками признался, что совершил поездку на Южный Урал, в ходе которой ему сообщили о том, что на озере Иртяш идет плавка золота и серебра, добываемого на «Сибирской горе», расположенной в верховьях Уфы, Яика и Гадая[8]. В 1668—1674 годах была снаряжена большая военно-геологическая экспедиция, состоявшая из более чем 1 тыс. человек с пушками и снаряжением, которая в 1672 году построила в районе нынешнего парка «Таганай» Ново-Уральский острожек[9]. Этот острожек стал первым русским поселением на территории современной Челябинской области[10]. Однако геологические изыскания окончились полной неудачей, о чём в летописи сказано в таких выражениях: «*Ничего не найдено, а государевой казне великая тщета и гибель учинилась*»[10]. После провала острожек был заброшен надолго. В 1708 году рассказ о «Сибирской горе» был случайно обнаружен в документах Сибирской губернской канцелярии и доложен секретарю Петра I А. Д. Макарову[10]. В. Н. Татищеву было дано указание проверить сведения о серебряной руде[10]. В 1720-е годы новая экспедиция, работавшая у развалин острожка, не нашла металла в местной руде[10]. В 1741 году к разрушенному острожку прибыла новая экспедиция, которая обнаружила там железную руду и выбрала место для постройки Златоустовского завода[11]. В 1754 году А. П. Мосолов на выкупленных у башкир вотчинных землях у горы Косотур основал железоделательный завод, названный в последствий в честь Святого Иоанна Златоуста *Златоустовским*[12][13]. Указ Берг-коллегии о строительстве завода был издан 31 августа 1754 года. Завод получил название Златоустовского из-за намерений владельцев построить в заводском посёлке церковь во имя Св. Иоанна Златоуста (была построена в 1865 году)[14]. Таким образом, название завод получил ещё задолго до начала строительства. По мнению краеведов, образ Иоанна Златоуста был фамильной иконой семьи основателя завода предпринимателя А. П. Мосолова[15]. В 1782 году Златоустовский завод стал административным центром Златоустовского уезда Уфимской области Уфимского наместничества. После упразднения наместничеств в России, посёлок и уезд в 1796 году административно оказываются в составе Оренбургской губернии. В 1811 году завод был выкуплен государством и стал казённым[12]. Это привело к изменению статуса заводского посёлка, который приобрёл статус горного города и стал хозяйственным центром Златоустовского горного округа[16]. В 1824 году Златоуст посетил император Александр I, а в 1857 году — император Александр II[12]. С 1865 года с созданием Уфимской губернии город вошёл в её состав как административный центр Златоустовского уезда[16]. В 1890 году открылась железнодорожная станция, названная по названию города вблизи которого построена Златоустом. Что упрощает с одной стороны доставку металлургической продукции завода и других товаров, в частности пушнину в европейскую часть страны, до этого доставляемую конными повозками и далее сплавляемую водным путём посредством рек бассейна Камы, с другой начать использовать мазут и каменный уголь Донецкого угольного бассейна, вместо истощаемого в результате многолетней вырубки деревьев древесного. *Самаро-Уфимская* железная дорога переименовывается в Самаро-Златоустовскую. С 1891 года с продолжением строительства железной дороги до Челябинска и далее Сибирской железной дороги на заводе начинают производиться и рельсовые скрепления[12]. К 1900 году в городе имелись 2916 домов (из них 299 каменных), 8 церковных заведений (в том числе 1 старообрядческая церковь, римско-католический костёл, протестантская кирха), городские трёхклассное училище, 2 одноклассных училища (мужское и женское), 4 начальных училища, городская и заводские больницы и аптеки, городская библиотека. В городе действуют заводы: казённый чугуноплавильный и железоделательный (1000 рабочих), 7 полировочных, пиво-медоваренный, мыловаренный, суконная фабрика и ряд мелких предприятий, в том числе артель мастеров кустарного изготовления железных и стальных изделий (3000 рабочих)[12]. В 1903 году в Златоусте произошёл расстрел митинга бастовавших рабочих Златоустовского казённого завода. Погибли 69 человек, более 250 были ранены, более 100 арестованы.	

			К середине 1910-х годов население города насчитывало около 20 000 человек[13]. Оружейный центр и центр ремёсел[**править** | **править код**] Памятник И. Н. Бушуеву, скульптор В. П. Жариков, привокзальная площадь Златоустовский оружейник А. П. Калганов («Царский кафтанщик») с сыном и внучкой, Златоуст, 1910 год Златоустовская фабрика. Гравюра 1850 года. В 1815 году была построена оружейная фабрика (производилось холодное оружие, первыми мастерами были оружейники из немецкого города Золинген), в 1859 году — сталелитейная фабрика (были отлиты первые в России стальные пушки)[17]. С начала XIX века Златоуст являлся центром художественной гравюры на металле (зародилась как подсобное производство для украшения сабель, кортиков, шпаг; ныне золотой и серебряной насечкой украшают подарочное оружие, делают декоративные панно на стальных пластинах). Ансамбль заводской площади (XIX век, площадь III Интернационала) является объектом исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения[18]. Советский период[**править** | **править код**] 4 декабря 1917 года в Златоусте была установлена советская власть. 27 мая 1918 года около станции Златоуст произошёл бой между легионерами чехословацкого корпуса и местными красногвардейцами, попытавшимися разоружить прибывший на станцию накануне эшелон численностью около 800 легионеров. 25 июня 1918 года город был оставлен частями Красной гвардии. 13 июля 1919 года в ходе Златоустовской операции город был взят частями 5-й армии Восточного фронта Красной Армии. В связи с административно-территориальными реформами в 1919—1934 годы Златоуст претерпел изменения статуса как уездного центра. В 1919 и 1922 годах изменились границы и состав уезда. В 1922 году в связи с упразднением Уфимской губернии, Златоуст вошёл в состав Автономной Башкирской Социалистической Советской Республики. В августе 1922 Златоуст стал уездным центром Челябинской губернии. После её упразднения в 1923 году и создания Уральской области Златоуст стал административным центром Златоустовского округа. В 1930 году округа Уральской области были ликвидированы, и Златоуст стал самостоятельным городом областного подчинения. В 1934 году Уральская область была упразднена с созданием трёх областей, одной из которых стала Челябинская. Дальнейшие административно-территориальные изменения Челябинской области Златоуст не затронули. В 2004 году Златоуст становится административным центром Златоустовского городского округа Челябинской области. Интересно, что в № 1 журнала «Вокруг света» за 1928 год имеется информация следующего содержания: «*В Златоусте, Уральской области, при рытье котлованов, найдены кремневые топоры и наконечники для стрел. Дальнейшие раскопки, предпринятые местными археологами, дали два человеческих скелета. Оба скелета хорошо сохранились. Один из них, по исследованию, принадлежит человеку ростом в 2 метра и 10 сантиметров, и по происхождению его относят ко времени ледникового периода*»[*источник не указан 514 дней*]. В Великой Отечественной войне приняло участие более 30 тыс. златоустовцев, более 9 тысяч из них не вернулось с полей сражений. За годы войны предприятия города произвели: 1,58 млн тонн стали, 1,4 млн тонн проката, 13,8 млн корпусов снарядов и мин, 109,5 тыс. пулеметов различных марок, 41,8 тыс. авиационных пушек, 292,3 тыс. часов для танков, самолётов и ВМФ. В этот период в Златоуст прибыло эвакуированное оборудование и специалисты более 20 предприятий, в том числе: Тульского оружейного, Подольского механического, Первого Московского часового, Первого государственного точных технических камней (ТТК-1)[19], 2-го Лужского абразивного заводов[19].	

Также в годы войны в городе находился Златоустовский лагерь № 337 УНКВД по Челябинской области для интернированных военнопленных иностранных армии[20].
Златоуст награждён Орденом Октябрьской Революции (1980).

Население[править | править код]

Численность населения										
1897[21]	**1913**[22]	**1926**[21]	**1931**[22]	**1939**[21]	**1956**[23]	**1959**[24]	**1967**[22]	**1970**[25]	**1973**[22]	**1975**[26]
21 000	↗29 200	↗48 000	↗75 000	↗99 000	↗143 000	↗161 342	↗178 000	↗180 488	↗186 000	↗193 000
1976[27]	**1979**[28]	**1982**[29]	**1985**[30]	**1986**[27]	**1987**[31]	**1989**[32]	**1990**[33]	**1991**[27]	**1992**[27]	**1993**[27]
→193 000	↗197 760	↗201 000	↗202 000	↗204 000	↗206 000	↗207 794	↘206 000	↗208 000	→208 000	↘207 000
1994[27]	**1995**[30]	**1996**[30]	**1997**[34]	**1998**[30]	**1999**[35]	**2000**[36]	**2001**[30]	**2002**[37]	**2003**[22]	**2004**[38]
↘206 000	↘203 000	↘202 000	↘200 000	→200 000	↘198 400	↘196 900	↘195 900	↘194 551	↗194 600	↘192 800
2005[39]	**2006**[40]	**2007**[41]	**2008**[42]	**2009**[43]	**2010**[44]	**2011**[45]	**2012**[46]	**2013**[47]	**2014**[48]	**2015**[49]
↘191 500	↘190 300	↘189 400	↘188 800	↘187 950	↘174 962	↗175 000	↘173 628	↘172 318	↘170 920	↘169 957
2016[50]	**2017**[51]	**2018**[52]	**2019**[53]	**2020**[54]						
↘169 057	↘167 978	↘166 885	↘165 375	↘163 919						

На 1 января 2019 года по численности населения город находился на 113-м месте из 1115[55] городов Российской Федерации[56].

Административное устройство[править | править код]

Панорама города Златоуста, 2011 год. Справа на дальнем плане городской пруд на р. Ай, район железнодорожного вокзала, Таганай, левее по центру гора Косотур. Слева за горой Бутыловкой продолжается исторический центр города, район Метзавода, справа за кадром район Машзавода.
Вид на город Златоуст с территории завода (с горы Косотур). 1900 г.

В рамках административно-территориального устройства области, Златоуст является городом областного значения, которому подчинены 9 сельских населённых пунктов[57][58]. В рамках местного самоуправления он составляет единое муниципальное образование Златоустовский городской округ, в который помимо самого города входят 9 сельских населённых пунктов[59].
20 мая 2012 года на досрочных выборах главой города большинством голосов (47,34 % при явке 25,98 % от числа всех избирателей) был избран единоросс, и. о. главы Златоустовского городского округа Вячеслав Жилин, назначенный по рекомендации губернатора области Михаила Юревича, после того как действующий глава округа Александр Караваев заявил о своей отставке по состоянию здоровья[60].

			С октября 2019 года главой городского округа является Пекарский М. Б.[1] **Руководители[править | править код]** • Лукашевич Леонид Николаевич, первый секретарь горкома КПСС (1958—1963). • Гинько Владимир Николаевич, первый секретарь горкома КПСС (1964—1966). • Макаров Виктор Михайлович, первый секретарь горкома КПСС (1990—1991). • Мальцев, Василий Петрович, мэр (1991—2000). • Мигашкин, Пётр Семёнович, мэр (2000—2004). • Мигашкин, Дмитрий Петрович, мэр (2004—2009). • Караваев, Александр Николаевич, мэр (2009—2012). • Жилин, Вячеслав Анатольевич, мэр (2012—2019). • Пекарский, Максим Борисович, мэр (с октября 2019 года)[61]. **Предприятия[править | править код]** • ОАО «Златоустовский металлургический завод» в 2015 году обанкротился, в том же году на оставшейся базе было создано ООО «Златоустовский металлургический завод». 17 октября 2016 года преобразовано в акционерное общество «Златоустовский электрометаллургический завод». • АО «Златоустовский машиностроительный завод». • Локомотивное депо Златоуст. • АО «Уральский институт проектирования промышленных предприятий» (АО «Уралпромпроект»). • ООО «Завод златоустовских металлоконструкций» (до октября 2012 года — ОАО «Златоустовский завод металлоконструкций»)[62]. • ООО "Завод «Стройтехника». • ООО "ПФК «Златснабкомплектсервис» (городской центр снабжения). • ООО «Русский молочный продукт» (производство пищевых продуктов, включая напитки). • ОАО «Синклос» (производство мясных продуктов). • ОАО «Златоустовский часовой завод». • НАО «Златоустовская оружейная фабрика». • ООО «Златоустовский завод бетоносмесительного оборудования» (Завод ZZBO). • ЗАО «Златоустовский абразивный завод» • ООО «Златоустовская швейная фабрика» **Экология[править | править код]** Экологическая ситуация в городе характеризуется повышенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха: в 2000 г. в атмосферу выброшено 7757 тонн загрязняющих веществ, основная доля которых (87 %) приходится на металлургический завод; уловлено и обезврежено 2345 тонн (23,2 %). До 1996 года наблюдалось снижение уровня загрязнения атмосферы, в 1999—2000 гг. вновь зафиксирован рост, однако в сравнении с 1993 годом уровень выбросов в атмосферу вредных веществ снизился в 1,5 раза. Наиболее загрязнен воздух в старой части города, что связано с концентрацией здесь большого количества промышленных предприятий. В целях улучшения экологической обстановки ведется очистка городского пруда и Балашихинского водохранилища от донных отложений, построен самотечный канализационный тоннель под горой Малой Татаркой длиной 2100 м, прорабатываются варианты утилизации твердых отходов.	

Транспорт[**править** | **править код**]

Трамвайные пути в городе из-за особенностей рельефа имеют участки с крутым уклоном

Автобусы Jelcz 120M в 90-е годы были визитной карточкой города

См. также: Златоуст (станция) и Златоустовский трамвай

В городе находится железнодорожная станция ЮУЖД Златоуст располагающаяся на историческом главном ходе Транссиба. Станция была построена при сооружении Самаро-Златоустовской железной дороги.

Пригородные и междугородные пассажирские перевозки, кроме железнодорожного транспорта, также осуществляются автобусными сообщениями. В городе имеется автовокзал[63].

Из городского общественного пассажирского транспорта развиты трамвайные и автобусные маршруты, также функционируют маршрутные такси и такси[64][65][66][67].

Трамвайные линии в Златоусте вторые по времени возникновения и третьи по величине в Челябинской области.

Учебные заведения[**править** | **править код**]

- Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова.
- Златоустовский техникум технологий и экономики.
- Златоустовский педагогический колледж.
- Златоустовский медицинский техникум (до 2012 г. — Златоустовское медицинское училище[68])
- Филиал Южно-Уральского государственного университета.
- Филиал Южно-Уральского института управления и экономики.
- Филиал Современной гуманитарной академии.
- Филиал Уральского государственного университета путей сообщения в г. Златоусте (ранее — Златоустовское железнодорожное медицинское училище и Златоустовский железнодорожный техникум).

Культура[**править** | **править код**]

- Государственный драматический театр «Омнибус».
- Златоустовский городской краеведческий музей.
- Златоустовский музей холодного оружия
- Музей «Созвездие самоцветов»
- Выставочно-досуговый центр.
- Дворец культуры «Металлург».
- Дворец культуры «Победа».
- Дворец культуры «Булат» — региональный центр народного творчества.
- Дворец культуры «Железнодорожник».
- Культурный центр имени Ростова В. А.
- Дом детства и юношества

Религия[**править** | **править код**]

Храм во имя Святого праведного Симеона Верхотурского Чудотворца на станции Златоуст

В городе действуют Златоустовская епархия Русской Православной Церкви и мусульманская община. Имеется ряд религиозных учреждений и сооружений:

- Свято-Троицкая церковь (разрушена)

- Храм преподобного Серафима Саровского
- Храм во имя Святого Симеона Верхотурского
- Храм святителя Иоанна Златоустого
- Часовня в честь Святого Праведного Александра Невского
- Часовня в честь Святителя Иоанна Златоуста
- Храм великомученика Георгия Победоносца
- Златоустовская соборная мечеть — единственная соборная мечеть, украшенная 99 именами Аллаха на гравюре из стали[69][70][71][72].
- Махалля-мечеть № 938[73]

Спортивные команды[**править** | **править код**]

- Женская ватерпольная команда «Динамо-Уралочка»
- Футбольный клуб «Металлург»
- Фигурное катание СДЮСШ № 7
- Хоккейный клуб «Таганай»
- Команда пловцов СДЮСШОР № 8 Волейбольная команда ДЮСШ № 2

Спортивные объекты[**править** | **править код**]

- Центр олимпийской подготовки водных видов спорта (ЦОП) «Уралочка»
- Бассейн «Таганай»
- Бассейн «Сталь»
- Бассейн «Локомотив»
- Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) «Таганай»
- Спортивный комплекс «Таганай»
- Спортивный комплекс «Металлург»
- Спортивный комплекс «Локомотив»
- Биатлонный центр олимпийского резерва имени Ишмуратовой С. И.

Достопримечательности[**править** | **править код**]

Здания:

- Арсенал
- Краеведческий музей
- Здание бывшего кинотеатра «Колизей»
- Центр подготовки олимпийских видов спорта «Уралочка»
- Башня-колокольня Иоанна Златоуста

Памятники:

- Бюст Ю. А. Гагарина
- Бюст М. А. Ульяновой
- Бюст Академика Павлова
- Памятник П. П. Аносову. Авторы памятника — московские скульпторы А. П. Антропов и Н. Л. Штамм, архитектор Т. Л. Шульгина.

			• Памятник И. Н. Бушуеву. • Памятник В. И. Ленину • Памятник уральскому большевику И. М. Малышеву • Памятник Иоанну Златоусту • Памятник Пионеру космоса • Памятник жертвам расстрела 13 марта 1903 г. • Памятник жертвам расстрела 1918 г. • Памятник юным борцам за власть Советов — Ленинский комсомол • Памятник златоустовским красногвардейцам • Памятник героям фронта и тыла завода имени В. И. Ленина • Памятник работникам машиностроительного завода, погибшим в годы Великой Отечественной войны • Памятник павшим железнодорожникам • Мемориальный комплекс воинам-златоустовцам погибшим на фронтах Великой Отечественной войны • Памятник «Скорбящая мать» • Памятник жертвам политических репрессий • Бюст Николаю II на территории Серафимовского кафедрального собора[74]. Памятники природы: • Национальный парк «Таганай» НП ТАГАНАЙ **Национáльный парк «Таганáй»** — национальный парк на Южном Урале на территории Челябинской области. [**править** | **править код**] Создан постановлением Совета Министров РСФСР № 130 от 05.03.1991 г. «О создании Национального парка Таганай». Территория национального парка «Таганай» охватывает северную часть средневысотных горных хребтов Южного Урала, которая представляет собой обособленный горный узел, с трех сторон переходящий в плоскогорья и далее в равнинную лесостепь. Национальный парк расположен в западной части Челябинской области, в 130 км от областного центра и примыкает к границе Европы с Азией. В административном отношении территория парка расположена в пределах двух муниципальных образований: Златоустовского городского округа и Кусинского района. Территориальным центром парка является город Златоуст, через который проходят автомобильная и железная дороги направлением Челябинск — Уфа — Москва. Размеры парка[**править** | **править код**] Национальный парк «Таганай» растянулся с юга на север на 52 км, а с запада на восток в среднем на 10—15 км. Общая площадь парка составляет 568 км² (56,8 тыс. га). Территория парка находится в окружении четырех муниципальных образований, административными центрами которых являются города Златоуст на юго-западе, Куса — на западе, Миасс — на юго-востоке и Карабаш — на северо-западе. По территории проходят две дороги: одна с южной стороны, сообщением Златоуст — Миасс, вторая — с юго-западной, сообщением Златоуст — Магнитка — Александровка. Плотность дорожно-тропиночной сети в парке не высокая. Преимущественно, это туристические традиционные тропы, проложенные в горах и межгорных долинах многими поколениями путешественников. Наиболее популярная из них проходит по восточному склону хребта Большой Таганай. Сеть лесохозяйственных дорог, доставшаяся в наследство от лесозаготовителей, в большинстве случаев проезжая только в сухое время года и зимой.	

			Структура земель лесного фонда[**править** | **править код**] • площади, покрытые лесом — 52588 га (93 %) • болота — 14 га • реки — 54 га • дороги, просеки — 608 га • пастбища, сенокосы — 509 га • гольцы, гари, пустыри — 1791 га • усадьбы — 1268 га Особо ценные природные объекты[**править** | **править код**] На территории национального парка находятся следующие памятники природы[1]: • Реликтовый ельник на горе Ицыл • Три Брата — группа каменных скал • Останцы Чертовы ворота — скалы-останцы на вершине г. Юрма • Митькины скалы — сопка «Три сестры», Слюдяная горка и ряд безымянных останцев близ Двуглавой сопки • Откликной гребень • Ахматовская копь • Николае-Максимилиановская копь • Река Большой Киалим • Река Большая Тесьма Достопримечательности[**править** | **править код**] На территории национального парка имеется ряд уникальных географических объектов[2]. *Горные хребты*[***править*** | ***править код***] • Большой Таганай • Средний Таганай • Малый Таганай • Долгий мыс • Ицыл • Назминский • Уральский • Чернореченский • Юрма *Вершины (горы)*[***править*** | ***править код***] • Александровская сопка (Уральский хребет, 843 м) • Большая Уральская сопка (Уральский хребет, 873 м) • Верблюд (хребет Большой Таганай, 1100 м) • Дальний Таганай (хребет Большой Таганай, 1146 м) • Двуглавая сопка (хребет Большой Таганай, 1034 м — южная вершина и 1041 м — северная вершина) • Евграфовские горы (Назминский хребет)	

- Ицыл (хребет Ицыл, 1068 м)
- Круглица/Круглый Таганай/Круглая сопка (хребет Большой Таганай, 1178 м)
- Монблан (гребень длиной около 680 между хребтами Средний и малый Таганай, 1025 м)
- Откликной гребень/Перекликной лог/Большой Гребень/Откликная (хребет Большой Таганай, 1155 м)
- Слюдяная горка (хребет Большой Таганай)
- Сорочья гора/Тесьминская гора (649 м)
- Терентьева гора/Терентьевка (771 м)
- Уральская сопка (Уральский хребет, 873 м)
- Чёрная скала (Назминский хребет, 853 м)
- Юрма (хребет Юрма, 1003 м)

Седловины[**править** | **править код**]

- Большой лог (между горами Круглица и Дальний Таганай). В северо-восточной части расположены «Три Брата»
- Долина Сказок/Песочные горки (между горами Откликной Гребень и Круглица). Имеется множество останцев, напоминающих сказочных персонажей.
- Стекляшка

Останцы[**править** | **править код**]

- Скалодром (гора Двуглавая сопка)
- Три Брата (хребет Большой Таганай)
- Киалимские скалы
- Чёртовы ворота (гора Юрма)
- Митькины скалы/Вшивые горки (хребет Большой Таганай)

Каменные реки[**править** | **править код**]

- Большая Каменная река — один из крупных курумов, состоит из авантюрина[3]. Длина до 6 км, ширина до 700 м, глубина 4-6 м. Расположен между хребтами Большой и Средний Таганай.
- Курумная река — от гор Дальний Таганай и Верблюд до реки Большой Киалим. Длина незадернованной части до 1,5 км, ширина 200-1000 м. Часть курума задернована, облесена.

Водотоки[**править** | **править код**]

На территории национального парка находится граница водораздела между Волжско-Камским (бассейн Каспийского моря) и Обь-Иртышским (бассейн Карского моря Северного Ледовитого океана) речными бассейнами.

- Реки. Река Большой Киалим собирает воды в Северный ледовитый океан. В Каспийское море собирают воды многочисленные реки, являющиеся притоками реки Куса: Шумга 1-я, Шумга 2-я, Шумга 3-я,Тесьма, Большая и Малая Тесьма, речки Чёрная, Лубянка, Каменка, Губенка и др.
- Ручьи. Писаный камень, Полина, Таганайский ручей.
- Источники. Белый Ключ, Весёлый ключ, Гремучие ключи.
- Большое Моховое болото — горное (разломное) болото, одно из крупнейших Южного Урала, площадь 36 км^2[4][5]. Является истоком реки Большой Киалим.

Происхождение названия[**править** | **править код**]

Происхождение топонима связывают с оронимом Таганай. Таганай с башкирского языка переводится как «подставка луны» (таған — «подставка, треножник» и ай — «луна»).[6]

			Топонимист Г. Е. Корнилов считает, что слово «Таганай» восходит к башкирскому тыуған ай тау — «восходящей луны гора», «гора молодого месяца».[6] **Статистические данные[править | править код]** • Общая площадь — 568 км². • Протяжённость с юга на север — 15 км. • Заповедная зона составляет около 21 %, рекреационная — 59 %. **Климат[править | править код]** • Продолжительность безморозного периода — от 70 до 105 дней. • Максимальные температуры — до +38 °C, минимальные — до −50 °C. • Среднегодовое количество осадков — 500—1000 мм. • Продолжительность периода с устойчивым снеговым покровом — 160—190 дней. • Средняя дата появления снежного покрова — 9 ноября, схода — 8 апреля. • Влажность воздуха — от 64 до 84 %. • Средняя глубина промерзания почвы 66 см (от 38 до 125 см). • Средняя дата замерзания рек — 6 ноября, вскрытия — 11 апреля. **Растительный мир[править | править код]** Растительный мир Таганая — это своеобразный многоцветный узел, соединяющий в себе несколько природных зон. С севера по хребтам сюда заходит зона горных елово-пихтовых лесов средней тайги, с востока — южно-таёжные леса с примесью лиственницы и берёзы, берёзово-сосновые леса. И тут же можно увидеть горные степи, а высокогорья занимают субальпийские луга и горные тундры. Здесь, на небольшой территории можно увидеть уникальное соседство восточно- и центрально-европейских видов растений с западно- и центрально-сибирскими видами. Таганайские хребты являются своеобразным меридиональным коридором для распространения флоры. Так, ареалы многих видов арктической уральской флоры заходят по высокогорьям далеко на юг, а с другой стороны по восточным предгорьям Южного Урала на север проникает степная флора юга. Словом, на территории парка сливаются в единое целое два флористических языка — один с севера, проходящий по осевой части хребта, другой с юга — по восточным предгорьям.	
30.	25	Таганай – Метеостанция	Большая курумная река Наиболее крупная россыпь, находится между хребтами Большой и Средний Таганай и тянется с ССВ на ЮЮЗ на протяжении 5-6 км, достигая в ширину от 20 до 250 и 700 м. Откликной Вторая вершина хр. Большой Таганай. Находится в 16 км к ССВ от Златоуста. Название получила за характерные гребнеобразные очертания и громкое, многократное эхо, возникающее из-за отражения звука от почти вертикальной скалистой стены. Высота 1155 м. Длина скалистой части около 800 м, относительная высота останцев от подножия Откликного до его вершины 150 м. Западный склон более пологий и покрыт курумами, восточный - крутой, в некоторых частях представляет собой почти вертикальную стенку. У подножия – елово-пихтовый лес, на северной оконечности - небольшое плато. С вершины Откликного гребня открывается широкая панорама Златоустовского Урала на несколько десятков километров. Своеобразны очертания гребня с различных точек: с Двуглавой сопки он напоминает древнего ящера-стегозавра, с Круглицы - застывшую на взлете морскую волну, с «Монблана» - вытянутый	Заброни ровать заранее метеоста нцию

			гребешок. В структурно-тектоническом отношении Откликной представляет собой фрагмент западного крыла Таганайского антиклинали с крутым падением (более 50°) пластов, разбитых секущими трещинами на вертикальные блоки. Напластование кварцитов в блоках чередуется с кристаллическими сланцами, менее крепкими породами, которые в процессе выветривания разрушаются быстрее. Сланцы, кроме того, намного пластичнее кварцитов из-за большого присутствия слюды, что в совокупности с пониженной прочностью ведет к росту сдвигового напряжения. Поэтому восточное подножье Откликного гребня так изобилует громадными блоками (массой в несколько десятков тонн) монолитных кварцитов, оторванных от тела горы невидимой силой выветривания. Менее крупные продукты выветривания кристаллических сланцев часто погребены под глыбами кварцитов, и только незначительные их скопления встречаются у восточного подножья (в большинстве случаев скрытые под почвенным делювием). В своем составе сланцы несут, кроме слюды, гранат-альмандин в виде округлых зерен, сильно ожелезненных, ставролит и небольшую примесь кварцита. Авантюрин в составе кварцитов представлен всеми разновидностями, встречающимися на Таганае. Трещины тектонического происхождения часто выполнены белым, дымчатым, розовым кварцем. К северо-восточной части подножья Откликного гребня приурочен крутопадающий тектонический разлом, который является объектом разгрузки подземных трещинных вод. Здесь расположены три родника восходящего типа. По поводу происхождения эха Откликного гребня существует народная легенда, приведенная П. П. Падучевым в очерке «Русская Швейцария». Там говорится, что будто бы много лет назад в пещере у подножия Таганайского гребня жил лютый зверь, без разбору пожиравший и пеших и конных. Но однажды проходивший мимо святой пустынник обратился к Богу с молитвой об уничтожении чудовища. Господь внял молитве старца и уничтожил зверя каменной глыбой, оставив, однако, на память в назидание людям его голос. **Долина Сказок** (местное название — Песочные горки) — седловина между Откликными Гребнем и Круглицей (хр. Большой Таганай). Уникальный по красоте участок подгольцового низкорослого ельника с полянами из ягодников (брусника, голубика, водяника), горных трав и можжевелового стланика, с многочисленными причудливыми останцами, сложенными сахаровидными кварцитами. Долина Сказок расположена в зоне прошлых интенсивных тектонических подвижек. Зерна кварца, слабо скрепленные цементационным веществом, в течение нескольких геологических эпох, испытывая трение друг о друга, прибрели слегка окатанную форму и почти лишились цемента. В относительно спокойное время порода подвергалась физическому выветриванию и приняла матрацевидные формы в обнажениях горных пород, а материал выветривания в виде белоснежного кварцевого песка отлагался по склонам седловины, сконцентрировавшись сегодня на узких тропинках, протоптанных человеком. Отсюда и старое местное название — Песочные горки. Долиной Сказок это место названо туристами за обилие останцев, порой напоминающих различных сказочных персонажей. **Круглица** Центральная вершина хребта Большой Таганай, наивысшая точка (1178м) всего Таганайского горного массива. Название получила за характерную округлую форму. Вершина Круглицы за сходство с тюркским головным убором называется Башкирской шапкой. Гора сложена белыми, розовыми, вишневыми кварцитами с включением авантюрина, иногда массивного, но чаще такой же полосчатопятнистой структуры, как и в других местах Таганая. У восточного поножия Круглицы расположен туристический приют «Таганай», от которого на вершину горы идет 3-километровая пешеходная тропа. Однако подъем на вершину достаточно сложен, так как в верхней своей трети Круглица почти полностью покрыта каменными осыпями-курумами, передвигаться по которым небезопасно. Склоны горы куртинно поросли стелющимся можжевельником и островками низкорослых елей. Северное плечо горы, которое ниже основной вершины почти на 100 м, представляет собой ровное плато, покрытое ситниково-голубичной тундрой. Интересно, что значение атмосферного давления на высоте Круглицы на 100 мм ниже, чем над уровнем моря, а вода на этой высоте закипает уже при 96° С. Обтекаемая форма вершины и близкое положение напорных подземных вод (подножие Круглицы – это	

			сплошное болото) в ясные солнечные дни создают эффект покачивания горы. Солнце, нагревая камни, увлекает своим теплом влагу из трещин, воздух становится прозрачным, легкоподвижным и тогда кажется, что гора вот-вот готова оторваться от своего подножия. **Стоянка Габера** Стоянка имени Леонида Гар бера оборудована большим навесом над кострищем и столом с лавочками. Под навесом у костра одновременно может разместиться 20-30 человек. Л. И. Гарбер — учитель из Коркино, который много лет водил детей в походы и в одном из них умер от сердечного приступа. Этого туриста и тренера любили и дети, и взрослые. Говорят, что поставили мемориальный камень и оборудовали стоянку дети с родителями, которых Л. Гарбер водил в походы. Но существует версия, что стоянку оборудовали жители Карабаша. Ориентировочно стоянка была возведена в 1998 году. В настоящее время стоянка требует ремонта, деревянные конструкции прогнили. Неизменной осталась только поминальная плита имени Гарбера. Три брата Группа скал-останцев, находящихся в Большом логу - широкой заболоченной межгорной долине между Круглицей и Дальним Таганаем на высоте 750-780 м, в 4-5 км к ССВ от Круглицы. Представляют собой три столбообразных останца высотой 30-40 м (отсюда название), расположенных неподалеку друг от друга. Сложены крупно-среднезернистыми двуслюдяными (биотит, мусковит) двуполевошпатовыми гранитами с гранатом и магнетитом, пронизанными многочисленными жилами мориона и раухтопаза. В этом же районе, в радиусе до километра, расположены еще два останца меньшего размера, а в двух километрах к западу уже совсем обособленно стоят последние два гранитных столба. Для трёхбратских пород типа гранитоидов определен абсолютный возраст 300-330 млн. лет. Дальний таганай http://ru.wikipedia.org/wiki/Дальний_Таганай	
31.	23	Метеостанция – Юрма	**Скалы горы Юрма** Самый северный хребет западной цепи хребтов Урала. Начинается в 55 км к ССВ от Златоуста, тянется почти точно по меридиану с севера на юг на протяжении около 15 км. Высоты от 640 м на севере до 1003 м на юге (г. Юрма). Склоны - в пихтовых, еловых лесах, болотах, образующих труднопроходимые места. Представляет собой наиболее пониженную часть парка, граничащей с холмисто-увалистым рельефом северо-востока Челябинской области. В пределах хребта распространены поверхности выравнивания, придающие округлый облик водоразделам. Для этих низкогорий характерны также одиночные плосковершинные гряды, разделенные долинообразными понижениями. Межгорный распадок Большой лог соединяет южную оконечность Юрмы и северные отроги Большого Таганая цепочкой невысоких горок, с участками темнохвойных широколиственных реликтовых лесов, самых восточных в ареале Урала. Здесь встречается клен остролистый, вяз горный, липа мелколистная. В голоцене широколиственные леса, по всей видимости, занимали почти всю площадь, ныне покрытую елово-пихтовой тайгой. При изменении климата они были вытеснены и сохранились лишь в урочищах с более мягким микроклиматом – горы Кленовая, Липовая и Дедюриха, где они растут на высоте около 600 м и приурочены к выходам гранито-гнейсов. СОВЕТСКИЙ РАССКАЗА О ГОРЕ ЮРМА ЛЕГЕНДА ЧИТАЙ КНИГУ «Тайнай уральских гор»	

Итого ЮЖНЫЙ УРАЛ 761 км

32.	26	Юрма – поле	Гора Карандаш **Карандаш** — (тюрк. *karadaş*, *«кара» — чёрный, «даш» — камень,* дословно, — чёрный камень) гора на Южном Урале в Кусинском районе, Челябинской области. География[**править** | **править код**] Расположена на территории Аршинского заказника, по соседству с горами Тураташ, Таганай и Юрма, между реками Азяш и Куса. Гора состоит из очень редкой магматической горной породы Израндит, название которого происходит от Изранда река, вблизи которого был обнаружен минерал. Высота Карандаша 610 метров над уровнем моря.[1] Имеет конусообразную форму с высокой вытянутой вершиной, с редкими скальными выходами. Большая часть поверхности горы заросла деревьями. **Израндит** — это меланократовая полнокристаллическая среднезернистая тяжелая и прочная горная магматическая порода. **Состав**[**править** | **править код**] Состоит преимущественно из титаногвита и оливина, чем отличается от других разновидностей плагиоклазовых перидотитов. Оливин израндитов по структуре обладает высокой железистостью. В составе имеет больше количество распадных пластинок ильменита.[1] **История**[**править** | **править код**] Обнаружен в 1958 году Л. Н. Овчинниковым на территории Аршинского природного заказника гора Карандаш. Название «израндит» происходит от названия реки Изранда, которая берет своё начало с места обнаружения породы. **Месторождения**[**править** | **править код**] Гора Карандаш, северо-восточнее поселка Александровка, Кусинского района, и в районе Верхнего Уфалея, Челябинской области, Россия.[2] ГОРА КАРАНДАШ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ 10.11.2016 18:04:11 Внешне довольно заурядная уральская вершинка немногим больше шестисот метров над уровнем моря. Редкие и не сильно впечатляющие скальные выходы на поросшей лесом макушке. Со стоящими неподалеку Юрмой и Таганаем уж точно не сравнить. Бедная родственница. Только-то и интереса, что необычное название. Между тем, в интернете гору Карандаш величают не иначе как **самой древней горой планеты Земля**, утверждая, что примерный возраст горы ни много, ни мало 4,2 миллиарда лет. Это при том, что возраст Уральских гор оценивается всего в 300 миллионов лет. Попробуем разобраться. **КАРАНДАШ**, гора на Южном Урале в Кусинском районе Челябинской области, в 7,5 км на северо-восток от д. Александровка, в верховьях рек Куса (правый приток реки Ай) и Азяш (левый приток реки Уфа), высота 610 м. Имеет конусообразную форму с высокой вытянутой вершиной. Сложена древнейшими для Урала израндитовыми породами. Геологический памятник природы. Известна месторождением графита, который добывали в XVIII-XIX веках. В старину графит называли карандашным камнем. Название предложено геологами Л. Овчинниковым и Д. Дунаевым в 1958 году. **Иллюстрированная краеведческая энциклопедия УРАЛ, Н. Рундкист, О. Задорина, Издательство КВИСТ, 2013 год** Как видите, формулировки энциклопедии более осторожны. *Сложена древнейшими для Урала израндитовыми породами*. И так, что же такое израндитовые породы. **Израндиты** – магматическая порода, обнаруженная более 40 лет назад в Александровском метаморфическом комплексе зоны Уралтау. Необычный минеральный состав (преимущественно титанавгит и оливин), очень большая плотность, среднезернистое массивное сложение, залегание в виде разобщенных выходов среди высокометаморфизованных пород (амфиболитов) – все это послужило основанием для выделения описываемых пород в особую разновидность. Их отличает большой радиологический возраст (1848–2011 млн. лет). **Журнал**	

			Литосфера, 2009 год, полностью прочитать статью можно здесь:**С геологического на русский информацию об израндитах и горе Карандаш для нас перевел геолог Николай Кулыгин:** *- Упомянутые выше израндиты по последним данным наделять особым названием оснований нет. Это встречающиеся и в других частях света оливин-плагиоклазовые пироксениты. Возраст их не превышает 2 млрд лет. Прямого отношения к возрасту самой горы, как и всех современных Уральских гор возраст этих пород не имеет. Те горные сооружения, которые мы называем сейчас Уральскими горами возникли в течение неогенового этапа горообразования, начавшегося не раннее 20 млн лет назад в результате очередного вздымания и частичного размыва уральской складчатой области, имеющей давнюю и многоэтапную историю. В этой истории было несколько этапов тектоно-магмагматической активности начиная с протерозоя (около 2 млрд лет назад), затем в рифее (около млрд лет назад), в палеозое (около 400 млн лет назад), мезозое (около 200 млн лет назад) и на современном этапе горообразования (начавшемся около 20 млн лет назад). Эти этапы активности чередовались длительными этапами относительного тектонческого покоя, в течение которых возникавшие в активные периоды горы постепенно разрушались процессами выветривания.* *В периоды тектоно-магматической активности в земной коре происходят значительные по амплитуде и протяжённости опускания и вздымания. В результате этого в прогибах накапливаются значительные толщи осадочных пород – продуктов размыва окружающих возвышенных участков поверхности земли и мощные вулканические толщи. Эти породы, в результате движений крупных блоков земной коры сминаются в складки, разрываются разломами, претерпевают под действием высокой температуры и давления изменения минерального состава вплоть до полной неузнаваемости, частично расплавляются. Эти расплавы по разломам и ослабленным зонам выжимаются в вышезалегающие толщи и даже выходят на поверхность. В последующие этапы активных фаз тектонических процессов, всё повторяется вновь и вновь. В результате при сочетании вздыманий земной поверхности и сопровождающих её разрушений и размыва, в зависимости от относительной скорости в том или ином регионе образуются горные сооружения, включающие в своём составе и соответственно обнажающиеся на поверхности породы всех предыдущих этапов преобразования земной коры.* *Это мы можем наблюдать и на примере горы Карандаш, где древнейшие в этом районе горные породы израндиты залегают в виде изолированных блоков в окружении более молодых пород, которые формировались и претерпевали различные изменения состава и условий залегания в течение всей долгой многоэтапной истории уральской складчатой системы. Они являются реликтами не переработанных последующими процессами геологических тел, сформировавшихся около 2 млрд лет назад. Родственные израндитам породы встречаются в Беломорье и на севере Украины, а так же на северо-западе Америки и в Африке. В районе горы Карандаш они были выведены на поверхность всего несколько миллионов лет назад, в результате разрушения и размыва вышележавших толщ в течение последнего неоген-антропогенового этапа образования Уральских гор, возраст которых (собственно гор, а не пород из которых они сформированы) не превышает 20 млн лет!* Остается добавить, что название израндрит произошло от протекающей в районе горы Карандаш небольшой речушки Изранды (приток реки Куса, длина 23 км). Гору Карандаш нередко называют так же Караташ или даже Кара-таш (от тюркского «черный камень»). Однако современные карты придерживаются названия, данного в 1958 году: гора Карандаш, тем более что Караташей и без нее на Урале хватает. Только в краеведческой энциклопедии УРАЛ их пять. Конечно, было бы здорово иметь под боком самую древнюю гору Земли, но против науки не попрешь. Давайте утешать себя тем, что 2 миллиарда лет – возраст тоже очень солидный. Кроме того, с горы Карандаш в хорошую погоду открываются отличные виды на Таганай, Юрму и гору Таштау. Средний Урал	

Сре́дний Ура́л — наиболее низкая часть Уральских гор, ограниченная широтами Конжаковского Камня на севере и горы Юрма на юге (61° — 55°25' северной широты)[2][3][4][5], согласно некоторым другим источникам — от горы Ослянка до широтного участка реки Уфы[1][6] (примерно между 56° и 59° северной широты[7]).

Средний Урал хорошо обособлен орографически: Уральские горы здесь понижаются, а строго меридиональное простирание горного пояса сменяется юго-юго-восточным. Вместе с Южным Уралом Средний Урал образует гигантскую дугу, обращённую выпуклой стороной на восток, дуга огибает Уфимское плато — восточный выступ Русской платформы[8].

Гора Азов. Вершина

Гора Качканар

Каменные палатки

Новейшие тектонические движения неогена-антропогена слабо отразились на Среднем Урале, поэтому он представляет собой невысокий пенеплен, с изолированными, мягко очерченными вершинами и кряжами, сложенными из наиболее плотных кристаллических пород. Поэтому он предстает перед нами в виде невысокого пенеплена. Линия Пермь — Свердловск пересекает Урал на высоте 410 м. Отметка самых высоких вершин — 700—800 м, редко больше[8]. Самая высокая гора — Ослянка, вершина которой достигает 1119 метров. Другие горные вершины: Качканар (887 м), Старик-Камень (755 м), Шунут-Камень (726 м), Белая, Волчиха, Азов-гора, Сугомак, Егоза[1].

Долины рек на Среднем Урале сравнительно широкие, разработанные. Лишь местами прямо над руслом нависают живописные кручи и утесы.

Ширина горной полосы на Среднем Урале достигает 25-30 км, а вместе с предгорьями 80-90 км[6]. С запада к горам примыкает холмистое Предуралье с преобладанием карстового рельефа, приуроченного к палеозойским карбонатным породам и гипсам. Особенно обильны карстовые формы на Уфимском плато, расчленённом глубоко врезанными долинами рек Ай, Юрюзань и Уфа.

Зауралье характеризуется сопочным и увалистым рельефом, а также густой озёрной сетью и огромными массивами болот в северной части. У подножия гор среднего Урала прослеживаются две цепочки тектонических озёр: к северу от Екатеринбурга и в южной части (Каслинская), продолжающаяся на Южном Урале.

Горные хребты Среднего Урала[**править** | **править код**]

- Бардымский
- Басеги
- Киргишанский увал
- Коноваловский увал
- Уфалейский
- Шайтанский увал

Климат[**править** | **править код**]

Осень на Среднем Урале

В формировании климата Среднего Урала играют главную роль западные ветры, дующие с Атлантического океана. Из-за смены теплых и холодных потоков погода нередко меняется не только в течение недели, но и суток. Удаленность от Атлантического океана и соседство Сибири делают климат Среднего Урала континентальным, что сказывается в более резких сменах температур[9].

Уральские горы являются препятствием при перемещении воздушных масс с запада на восток. По этой причине на западном горном склоне осадков значительно больше, нежели на восточном. В то же время горы не мешают перемещению воздуха в южном или северном направлениях. Холодный воздух Арктики, нередко проникает вдоль хребта далеко к югу, а теплый и сухой с юга продвигается на север. Особенно весной и летом, к востоку от Урала эти перемещения вызывают неустойчивую погоду[9]. Средняя температура января составляет −18 °C, но случаются и морозы до −50 °C. Средняя температура июля +18 °C[1]. Безморозный период продолжается на юге Среднего Урала 110—120 дней, на севере 90—95 дней[9]. На востоке ежегодно выпадает 400—500 миллиметров осадков, на юго-востоке до 380 миллиметров, на севере до 700 миллиметров[1].

Зима длится около 5 месяцев, с ноября до апреля, и начинается с появлением устойчивого снежного покрова. При ясном небе и безветрии, когда приходит сильно охлажденный воздух из Арктики, наступают сильные морозы (от −20 до −40 °C). Зима — наиболее устойчивый сезон года. Оттепели и дождь среди зимы — редкое явление и чаще наблюдается в юго-западных районах Среднего Урала. В зимний период в горах накапливается масса снега. Тает он на юго-востоке Среднего Урала в середине апреля, а на северо-востоке — в конце апреля. На вершинах гор и в густых лесах таяние продолжается и в мае[10].

Весна продолжается с апреля до конца мая. В этот период нередко холода приходят снова, связано это с распространением воздуха с севера области. Морозы прекращаются обычно в мае, но заморозки по ночам продолжаются до конца весны[10].

Лето в горах прохладнее и короче, чем в соседних районах. Лето на Среднем Урале нередко связано с пасмурными, дождливыми днями и похолоданиями. В южной части сухая погода чаще бывает в июне, в остальной части Среднего Урала — в июле[10].

Осень начинается в сентябре и продолжается весь октябрь. Часто идут моросящие дожди, начинается постепенное понижение температуры, возрастает облачность. В редкие годы осень бывает с устойчивой сухой погодой, хорошим грибным урожаем[10].

Гидрография[**править** | **править код**]

Максимовский камень на реке Чусовой

Река Исеть

Река Уфа

Реки относятся к бассейнам Волги (Чусовая, Уфа) и Оби (Исеть, Тура, Пышма, Реж)[1]. Вследствие сильной разрушенности Средний Урал по существу потерял водораздельное значение. Линия водораздела смещена на восток от горной оси. Так, относящиеся к бассейну Волги реки Чусовая и Уфа начинаются на восточных склонах Среднего Урала и перепиливают его осевую часть[8].

Реки Среднего Урала характерны медленным, спокойным течением. В долинах их часто встречаются береговые утесы, называемые «бойцами» или «камнями». Вскрываются реки в апреле, а замерзают в конце октября. При таянии снега весной уровень воды повышается более чем на 5 м, и в это время туристы совершают сплав на плотах и байдарках[11].

Озёра на Среднем Урале размещены неравномерно. В горной части на юго-западе озёр мало, большая часть озёр расположена в восточных предгорьях (Таватуй, Исетское, Шарташ, Аятское)[11].

В широких долинах Тавды, Ницы, Уфы можно встретить пойменные озёра-старицы. Во многих из них на дне отлагается ил, образующийся в результате разложения отмерших водорослей и мелких организмов. На Среднем Урале много прудов и водохранилищ. Большинство их было создано для нужд горнозаводской промышленности в XVIII—XIX вв. и сохранилось до наши дней. Площадь наиболее крупных прудов достигает 8—15 км². Они являются водохранилищами для создания запаса воды на зимнее и летнее время (Верх-Исетский, Верх-Нейвинский, Верхне-Уфалейский, Нязепетровский, Нижне-Тагильский, Невьянский пруды, Волчихинское, Долгобродское, Нязепетровское водохранилища)[11].

Флора[**править** | **править код**]

Тайга в долине реки Усьва

Подножия Среднего Урала на севере покрыты южной тайгой, а южнее — лесостепью. Остепненность Среднего Урала намного сильнее по восточному склону. Если на западном склоне встречаются лишь отдельные лесостепные острова, окруженные со всех сторон южной тайгой (Кунгурский и Красноуфимский), то в Зауралье лесостепь идёт непрерывной полосой до 57° 30' с. ш. Однако сам Средний Урал — это область не лесостепного, а лесного ландшафта. Леса здесь сплошь покрывают горы; выше верхней границы леса поднимаются лишь очень немногие горные вершины. Основной фон дают еловые, елово-пихтовые южнотаежные леса, прерывающиеся на восточном склоне хребта сосновыми борами. На юго-западе области встречаются смешанные хвойно-широколиственные леса, в составе которых много липы. По всему Среднему Уралу, особенно в его южной половине, широко распространены березняки, многие из которых возникли на месте вырубленной елово-пихтовой тайги[8].

Под южнотаежными лесами Среднего Урала, как и на равнинах, развиты дерново-подзолистые почвы. У подножий на юге области они вытесняются серыми лесными почвами, местами выщелоченными чернозёмами, а в верхней части лесного пояса — горно-лесными кислыми неоподзоленными почвами[8].

Фауна[править | править код]

Пару столетий назад животный мир был богаче, чем сейчас. Распашка, охота, вырубка лесов вытеснили и уничтожили места обитания многих животных. Исчезли дикие лошади, сайгаки, дрофы, стрепеты. Вглубь тундры откочевали стада оленей. Зато на распаханных землях распространились грызуны (хомяки, полевые мыши) На севере можно встретить обитателей тундр — северных оленей, а на юге типичных жителей степей — сурков-байбаков, землероек, змей и ящериц. Леса населены хищниками: бурыми медведями, волками, росомахами, лисицами, соболями, горностаями, рысями. Водятся в них копытные (лоси, олени, косули и др.) и птицы различных видов например такие как орлы или снегири. По речным долинам встречаются выдра и бобр. В ильменском заповеднике удачно была проведена акклиматизация пятнистого оленя, расселены также ондатра, бобр, марал, выхухоль, енотовидная собака, американская норка, баргузинский соболь[*источник не указан 2110 дней*].

Хозяйственное значение[править | править код]

На Среднем Урале много полезных ископаемых, особенно металлов: (железо, медь, золото и др.) и камней (малахит и др.). Многие рудники используются уже несколько столетий и почти выработаны.

Исследования археологов показали, что территория Среднего Урала была заселена ещё в палеолите (около 50 тысяч лет назад[12]), судя по найденным останкам животных в то время здесь простирались степи. После отступления ледника территория была заселена вторично, найдены многочисленные стоянки времен неолита, медного и железного веков. Здесь сформировались важные металлургические центры доисторической эпохи.

Стоянка первобытных людей позднего палеолита обнаружена у Медведь-камня в районе Нижнего Тагила. В местах поселений племён эпохи неолита и бронзового века сейчас располагаются населённые пункты Шарташ, Палкино, Коптяки. Жертвенные места древних людей найдены на Среднем Урале вблизи многочисленных каменных палаток, Чёртова городища, Азов-горы, Маркова Камня, вдоль поймы реки Уфы. До появления на Урале русских здесь жили татары, башкиры, марийцы, манси.

Административно-территориальное деление[править | править код]

На территории Среднего Урала находятся два федеральных округа Российской Федерации — Приволжский и Уральский, а также субъекты Российской Федерации — Пермский край, Челябинская и Свердловская области[13].

ТЕОРЕТИЧЕСКИ МОЖНО РАССМОТРЕТЬ ВОПРОС НОЧЕВКИ НА ГОРЕ ТУРАТАШ (Стоячий Камень) (829,2 м), в верховьях реки Большой Арши. ЕСЛИ БУДЕТ ВРЕМЯ. Видовая вершина

33.	30	Поле – карьер Иргалиш	Дер. Гривенка **Гривенка** — деревня в Нязепетровском районе Челябинской области России. Входит в состав Гривенского сельского поселения. Находится на берегах реки Малая Ургала, примерно в 43 км к югу от районного центра, города Нязепетровск, на высоте 390 метров над уровнем моря[1]. По данным Всероссийской переписи, в 2010 году численность населения деревни составляла 139 человек (71 мужчина и 68 женщин)[2]. Уличная сеть деревни состоит из 4 улиц[3]:Заречная, Южанинова, Школьная, Зеленая. Дер. Юсупово Деревня Гривенского сельского поселения Нязепетровского района Челябинской области. Постоянное население 78 чел.(2010), татары (77% в 2002). Дер. Апряткино (самая большая в этот день) **Апря́кова** — деревня в Нязепетровском районе Челябинской области России. Входит в состав Гривенского сельского поселения. Находится на правом берегу реки Суроям, примерно в 34 км к юго-юго-востоку (SSE) от районного центра, города Нязепетровск, на высоте 389 метров над уровнем моря[2]. Содержание 1Население 2Улицы 3Инфраструктура 4Примечания **Население[править | править код]** **Численность населения** **2002[3]** / **2010[1]** 263 / ↘201 По данным Всероссийской переписи, в 2010 году численность населения деревни составляла 201 человека (95 мужчин и 106 женщин)[1]. Национальный состав: по данным Всероссийской переписи населения (2002 год) - Татары - 62%. Башкиры - 36% улицы летом 2019 Уличная сеть деревни состоит из 3 улиц[4]: • Заречная • Набережная • Победы	

			Карьер Иргалишь заброшенный карьер, местные жители д. Ситцева часто здесь отдыхают и купаются	
34.	40	Иргалиш – г. Незапетровск	Дер. Ситцева Деревня, центр Гривенского сельского поселения Нязепетровского района Челябинской области. Население 1625 человек (2002), 756 чел.(2010). В 2011г учтено 757 избирателей с учетом деревень Абдрахманова, Бозово Дер. Котово Посёлок в Нязепетровском районе Челябинской области (Ункурдинское сельское поселение). В посёлке было 89 дворов, 214 жителей, 160 избирателей. Национальный состав: русские 65%, татары 27% (2002). Работающих 10. Нязепетровский район. Постникова Деревня в Нязепетровском районе Челябинской области, Ункурдинское сельское поселение. В 2011г постоянных жителей 19, татары (91% в 2002). **Нязепетро́вск** — город в Нязепетровском районе Челябинской области России. Административный центр района и Нязепетровского городского поселения. Население составляет 11 425[1] чел. (2020). Распоряжением Правительства РФ от 29 июля 2014 года № 1398-р «Об утверждении перечня моногородов» Нязепетровское городское поселение включён в категорию «Монопрофильные муниципальные образования Российской Федерации (моногорода) с **Название[править | править код]** В названии города — река Нязя и имя Петра Осокина (основатель завода). По одной версии, название реки Нязи происходит от башкирского диалектного слова назы — «ель» («еловая река»). По другим версиям, название реки связано с распространённым у башкир личным именем Наза, либо оно произошло от слова из финно-угорских языков[3]. **Географическое положение[править | править код]** г. Нязепетровск. Устье реки Нязя. Слева и далее вдаль вправо — река Уфа (после Нязепетровского водохранилища), справа в неё вливается река Нязя (после городского пруда) Город расположен в устье рек Нязя (центр города) и Ураим (Железнодорожный микрорайон, п. Ураимские Томилки, п. Новая Уфа) по обеим берегам рек Уфа, Нязя и Ураим, на северо-западе Челябинской области, в 225 км (по автодороге через Касли) от Челябинска и в 180 км от Екатеринбурга, если ехать через Полевской. Размещён на Среднем Урале: восточный склон Бардымского хребта — западные предгорья Уфалейского хребта, в 8-10 км юго-восточнее горы Берёзовая (Бардымский хребет). По территории города течёт также река Табунка, левый приток реки Нязя[4]. В районе Нязепетровска обнажаются нижнедевонские геологические отложения[5]. Климат умеренно континентальный, лето тёплое, зима суровая — снега очень много. Среднемесячная температура июля составляет +17°С, января −15°С. **Климат[править | править код]** Храм Святых Апостолов Петра и Павла. В советское время в здании располагался кинотеатр • Среднегодовая температура воздуха — 0,9 °С • Относительная влажность воздуха — 69,8 % • Средняя скорость ветра — 3,3 м/с [6] **История[править | править код]**	Г.Незяпетровск 6 дней продуктов до поселка Кузино Гостиница Урал ул. Щербакова, 3 +7 (35156) 3-16-08

			Здание волостного правления. В настоящее время располагается музей История Нязепетровска начиналась с началом строительства в 1744 году старейшего на территории современной Челябинской области железоделательного и чугунолитейного завода балахонским купцом Петром Осокиным на реке Нязя (Назѣ) притока реки Уфы, на землях, арендованных у башкир Айлинской, Кара-Табынской, Катайской волости. Российский историк П. И. Рычков в своей книге «Топография Оренбургская» в 1760-х годах писал о заводе и селении при нём[7][8]: «…въ Уфинской провинцїи на рѣкѣ Назѣ, впадающей въ рѣку Уфу, застроенъ въ 1747 году Балахонцомъ Петромъ Осокинымъ, а по продажѣ отъ него состоитъ нынѣ за Тулянами Масаловыми, и называется Назепетровскимъ.» (*горный завод Оренбургской губернии принадлежащий Никите Демидову*) «Назе-Петровской на рѣчкѣ Назѣ, коя отъ заводу верстахъ въ двухъ пала в рѣку Уфу, разстоянїя отъ Уфы съ 450, отъ Екатеринбурга 250, а отъ Оренбурга 780 верстъ, на немъ домна и восемь молотовъ. Жїла съ 130 дворовъ; церковь во имя святых Апостолъ Петра и Павла.» Нязепетровский железоделательный завод является первым, вместе с Каслинским заводом, предприятием чёрной металлургии на территории нынешней Челябинской области[9]. Основание Нязепетровского завода[**править** | **править код**] Здание механического цеха чугунолитейного и железоделательного завода Нязепетровский городской пруд на реке Нязя — был построен как заводской пруд при строительстве чугунолитейного и железоделательного завода В первой половине XVIII века на реке Уфе отмечалось 8 башкирских волостей (в том числе Белокатайская, Катайская, Упейская, Шуранская)[10]. На Южном Урале в начале 30 годов XVIII века из-за упорного сопротивления башкир казённое строительство потерпело неудачу. Вследствие чего в 1736 году последовал Указ, разрешавший частным промышленникам покупать землю у местного башкирского населения, а Указ 1739 года позволял арендовать у них земли (брать их в кортому), оставляя их юридически в ведении последних[11]. Этим и воспользовался балахнинский купец из Нижегородской губернии Пётр Игнатьевич Осокин, который в соответствии с Указами Ея Императорского Величества и Правительствующего Сената от 16 апреля и Берг-коллегии от 22 мая 1744 года приступил к строительству Нязепетровского чугунолитейного и железоделательного завода на купленной у башкир земле на реке Нязе в Катайской волости Уфимской провинции Оренбургской губернии[11]. В 1744 году, имея уже договор с башкирскими старшинами от 18 марта того же года на аренду земли с лесными угодиями, Осокин приступил к строительству Нязепетровского железного завода на реке Назе. Место постройки завода определялось наличием руды и воды, как энергетической базы и средства транспортировки. Имея опыт создания подобных горных заводов, он привлёк к строительству мастеровых и работных людей с принадлежащих ему Иргинского и Бизярского заводов, в основном имеющих необходимые профессиональные навыки: плотников, мастеров дощатого дела, рудоискателей, колесного мастера, мастеров горного дела, плавильщиков и мастеровых людей других профессий. Заводчик сам непосредственно руководил строительством завода. В первую очередь, строились жилища для крепостных, плотина и заводские строения. Велись изыскания новых рудных проявлений и организация рудников[12]. Темпы строительства не удовлетворяли государственных чиновников от администрации Оренбургской губернской канцелярии. Нужно было, чтобы завод быстрее приступил к выпуску чугуна и железа и платил налоги в государственную казну. В конце 1746 года на Нязепетровский завод направляется ревизор от Оренбургской губернской канцелярии секунд-майор Державин, который после проверки в своём доношении объявляет, что Осокин более «девяти тысяч рублей употребил, да и как заведенного, так и прочего строения построено немало», но двухпроцентный налог не платится. Под угрозой штрафа за непостройку завода и закрытия предприятия заводчика вызывают в Оренбург для подписания контракта на строительство завода[13].	

			При заключении контракта администрацией Оренбургской губернии в Указе от 20 марта 1747 года было поставлено 10 условий по строительству завода, которые закрепляли за Осокиным не только обязательства, но и давали большие права в осуществлении задуманного[14]. Осокин выполнил условия контракта по сроку строительства завода и пуска его в эксплуатацию. В 1749 году Назепетровский завод начал получать чугун и выделывать железо[15]. Заводчики Мосоловы[**править** | **править код**] 10 декабря 1751 года Пётр Осокин продал Назепетровский завод заводчику А. П. Мосолову за 27 тыс. рублей[15][16]. На Мосоловых завод начал работать 1 мая 1752 года. Однако вскоре, 7 июля этого же года, из-за повреждения в дне горна домна остановилась. Запаса горнового камня для ремонта домны на заводе не было. Горновой же камень на реке Чусовая добывался только в зимнее время, а имеющийся добытый и обделанный на реке Уфе, не было возможности привезти водным путём из-за мелководья и отсутствия дорог. И только по первому зимнему пути горновой камень привезли на завод, повреждения в горне были исправлены, горн «высушен» и 7 января 1753 года домна заработала[17]. Конец 40-х и начало 50-х годов XVIII века было временем высшего подъёма промышленного хозяйства Мосоловых. После покупки Назепетровского завода, к середине 1753 года братья Мосоловы владели восемью заводами, шесть из которых размещались в Европейской России и два на Урале. Во время владения ими Нязепетровским заводом они завезли на него 45 мастеровых и работных людей со своих уже действовавших вышеперечисленных заводов из центральной России. Но последующие 9 лет в истории хозяйства этих промышленников были омрачены крупными потрясениями, которые не только приостановили дальнейший рост этого хозяйства, но даже привели его к значительному сокращению[17]. Хозяйство Мосоловых было почти полностью парализовано. Заводы пришли «в крайнюю остановку» — информировал Сенат И. А. Мосолов в сентябре 1757 года и тут же описал бедственное положение мастеровых людей, лишённых пропитания, «а иные по самой бедности и необходимости разбрелись по разным местам и скитаются меж дворами». Это утверждение подтверждается и другими свидетельствами[18]. На Назепетровском заводе из-за отсутствия денег мастеровые и работные люди были распущены по разным местам «для прокормления», а некоторые из них разбежались. Итогом деятельности компании Мосоловых на Назепетровском заводе явилось то, что из 123 жилых домов, построенных когда то Осокиным, пустовало 74, а жителей осталось мужского пола с новорожденными — 94. (В первые годы правления Мосоловых к заводу было приписано 175 мастеровых и работных людей мужского пола). В 1760 году был завершён раздел имущества между братьями Мосоловыми. Имущество было разделено на четыре части. Максиму Мосолову досталась по жребию первая часть, в которую вошли также находящийся в стадии строительства Златоустовский и Уфалейский заводы. Четвёртая часть, куда входил Назепетровский завод, выпала на долю Ивана Большого Мосолова. Владелец Назепетровского завода обязан был отпускать железо и чугунное литьё для постройки Уфалейского и Златоустовского заводов, а также завода на реке Кусе. С 1759 по 1762 годы завод не действовал. Подводя итоги владения Мосоловыми Назепетровским заводом можно сказать, что они прирастили некоторые земли, скупили их у башкир в районе речек Табуска, Маскара, Уфалейка, но после раздела имущества фирмы Мосоловых, восточная часть территории на 25 верст отошла к вновь построенному Уфалейскому заводу и Назепетровский завод потерял большие площади. Разделены были также железные рудники, да и завод практически не работал. Заводчики Петров, Мясников, Хлебникова. Восстание Пугачева[**править** | **править код**] Иван Большой Мосолов продал завод 4 октября 1762 года за 30 тысяч рублей компании купцов Якова Семеновича Петрова и Матвея Семеновича Мясникова. Работа завода возобновилась в 1763 году[19]. 25 мая 1765 года, «в полюбовной Петрова и Мясникова сделке, с дозволения Берг-коллегии», Мясников уступил свою половину завода «в вечное и потомственное содержание» Петрову.	

			В первые годы владения заводом Петровым его производительность возросла более чем в 2 раза. Уже в 1770 году завод располагал доменной фабрикой с 1 домной и помещением для литья посуды, двумя молотовыми фабриками с 8 молотами (из них 2 запасных) и 12 горнами, пильной мельницей, кузницей с 6 горнами и меховой фабрикой. Не обошла стороной Нязепетровский завод крестьянская война под предводительством Е. И. Пугачёва 1773—1775 гг. По мере развертывания войны в начале января 1774 года включились в восстание заводы, находящиеся в Исецком повстанческом районе. 2 января остановились работы на Верхнем и Нижнем Кыштымских и Каслинском доменно-передельных заводах, ставших важнейшей материальной и социальной базой восстания в крае. Кыштымские повстанцы выступали застрельщиками и инициаторами народной войны. Под влиянием развивавшегося повстанческого движения, 24 января 1774 года Нязепетровский завод присоединился к войне. Участвуя в конфискации имущества, восставшие крепостные верили, что дело идёт на благо крестьянской войны. Однако когда башкирские отряды стали уничтожать строения и оборудование, жечь дома, то они сочли эти действия разбоем, не совместимым с провозглашённой повстанческими указами волей и защитой населения от насилия и поэтому выступили против таких бесчинств. В свою очередь защита заводскими людьми заводов и их имущества казалась башкирским повстанцам изменой восстанию. Успешное наступление государственных карательных сил весной 1774 года в Исетской провинции, уход армии Белобородова из Кыштымского и других заводов серьёзно отразились на повстанческом движении. Нязепетровские заводские люди, боясь репрессий, «нимало не медля» после ухода повстанцев послали в Екатеринбург к майору Д. Гагрину крестьянина Г. Митюкова «с товарищами» для объявления покорности старым властям. После этого «вокруг всего заводского жительства» был построен «деревянный город с башнями», расставлены караулы и установлена регулярная связь с Екатеринбургом. Даже летом 1774 года, когда Пугачёв снова поднимал на борьбу народы Урала и, нязепетровские заводские люди не рискнули поддержать восстание. 12 июня 1774 года, не выдержав атак башкирских повстанцев и не получив поддержки от карательных сил, жители с семьями ушли в леса. 15 июня завод был подвергнут нападению башкир и сожжён. Во время нападения сгорели фабрики, большой урон был нанесён плотине: сгорели вешняковый спуск, ларь и слань. Во время нападения погибло 10 нязепетровцев. За период восстания повстанцы получили от завода 415 руб., продовольствия, фуража, скота на сумму 5195 руб. Уничтожено долговых записок, обязательств на сумму 8500 руб. Людей в повстанческие отряды от завода не посылали, пушек и ружей восставшим не выдавали. Убытки от разрушения заводских зданий, конфискаций разных припасов и материалов составили 29 702 руб., убытки заводских людей от разрушений домов и захвата имущества — 29 985 руб. По подсчетам Петрова сумма убытков, разумеется, преувеличенная, составила 73 767 руб. Факт сожжения завода признала и комиссия Берг-коллегии. В 1775—1776 годах на заводе шли восстановительные работы, домна пущена 19 августа 1776 года[20]. Семья Я. П. Петрова, а именно его зять генерал-аудитор-лейтенант Петр Кириллович Хлебников, с 1772 года владели также Благовещенским медеплавильным заводом со слободой Николаевской на р. Акашле недалеко от впадения её в реку Белую в Уфимской губернии в 38 верстах севернее Уфы. После смерти П. К. Хлебникова в 1777 году завод достался по наследству его сыну коллежскому асессору Николаю Петровичу Хлебникову. Объём выплавки чугуна Нязепетровского завода был ограничен относительной слабостью передельных производственных мощностей. Часть чугуна перековывалась на здешних молотах в железо, а остальной чугун отправлялся для перековки по реке Уфе на Благовещенский медеплавильный завод, на котором для этого находился один кричный молот. В 1787 году, после смерти Я. С. Петрова, Нязепетровский завод перешёл по наследству к дочери Ирине Яковлевне, вдове генерал-аудитор-лейтенанта П. К. Хлебникова. Документ на владение завода — имение, как «дворянскую собственность» она получила 30 декабря 1792 года[21]. Купец Л. И. Расторгуев[**править** | **править код**]	

			12 февраля 1808 года И. Я. Хлебникова продаёт Нязепетровский завод вольскому купцу Л. И. Расторгуеву. Получив разрешение Горного департамента, 15 октября 1809 года зять Хлебниковой Д. М. Полторацкий совершил купчую крепость, по которой Нязепетровский завод был продан вместе с 456 ревизскими душами мастеровых Нязепетровского завода и 564 ревизских души крепостных крестьян (мужского пола) Николаевской слободы за 450 тысяч рублей. Крепостные крестьяне Николаевской слободы были переведены на Нязепетровский завод ещё до 1800 года. По 5 ревизии 1795 года они числились за Благовещенским заводом, в то время общая численность переведённых составляла около 1 тысячи человек. А ко времени продажи завода в 1809 году она увеличилась, с вновь рождёнными, до 1800[21]. Вольский купец 1-й гильдии Лев Иванович Расторгуев был старообрядцем-беспоповцем[21]. Его старшая дочь — Мария Львовна, 6 мая 1816 года была выдана замуж за Петра Яковлевича Харитонова, сына екатеринбургского купца, твёрдого в вере старообрядца[22]. Младшая дочь Расторгуева Екатерина Львовна была выдана замуж за Александра Григорьевича Зотова, сына управляющего Верх-Исетского завода Григория Федотовича Зотова[23]. Кроме Нязепетровского завода, за два года (1808—1809) Л. И. Расторгуев купил ещё четыре завода: Каслинский, Верхне-Кыштымский, Нижне-Кыштымский и Шемахинский, построенный Н. Н. Демидовым рядом с Сорокинской пристанью на реке Уфе. Старообрядец-беспоповец оказался собственником огромного заводского округа. Осуществить это удалось при финансовой поддержке П. Г. Демидова, у которого Расторгуев взял взаймы 1 251 500 рублей ассигнациями сроком на 7 лет 10 месяцев с обязательством в рассрочку расплатиться к 1817 г. В это время производство на заводах приобрело устойчивый характер, стабилизировался и состав населения[23]. Благодаря покровительству Л. И. Расторгуева, а потом Г. Ф. Зотова и П. Я. Харитонова, в первой четверти XIX в. на Каслинском и Нязепетровском заводах образовался один из главных центров уральского старообрядчества. В заводских посёлках при поддержке Л. И. Расторгуева была выстроены старообрядческие часовни. В 1819 году на территории нынешней Челябинской области случилась большая засуха, хлеб не уродился. Засуха, как часто бывает в Зауралье, продолжалась несколько лет подряд — до 1821 года. Хлебные запасы в заводских магазинах были исчерпаны, да и купить его заводским было не на что, так как заработная плата не выдавалась по нескольку месяцев. В 1822—1823 годах среди мастеровых и работных людей Каслинского и Кыштымских заводов произошли крупные волнения, которые закончились ссылкой многих мастеровых на казенные заводы. Одной из причин, побудивших мастеровых к выступлению, была принудительная работа их на дальних Нязепетровском и Шемахинском заводах, которую они воспринимали как наказание. Их надолго, часто до года, отрывали от семей. Нязепетровского завода эти волнения не коснулись. Священник Александр Николаевич Дягилев, уроженец Нязепетровского завода, проведший здесь своё детство и отрочество, ездивший на вакации во время учения в Пермской семинарии, бывавший и потом, составил весной 1880 года записку для Географического словаря Пермской губернии уральскому краеведу Н. К. Чупину. Вот извлечение из неё, касающееся времени заводчика Расторгуева: *«Жителей в заводе в 1864 году было около 8000 обоего пола; в том числе единоверцев 800, раскольников около 800, остальные православные. Но есть и из последних уклонившиеся в раскол, особенно по освобождении из крепостной зависимости. Секты: безпоповская, стариковская и поморская, перекрещенская разных видов; австрийской нет. Бывает в одном доме несколько вер. Старожилы говорят, что до 1809 года, то есть до покупки Кыштымских заводов Расторгуевым, в Нязепетровске раскола не было, а в вышеупомянутом году Расторгуев, будучи сам раскольником, покоряющихся ему в этом отношении награждал хорошими должностями, а непокорных смещал и ссылал на рудники и прииски. Построил раскольничью часовню, которая в 1848 году перестроена на единоверческую церковь»*[24]. О жителях Нязепетровского железоделательного завода XVIII—XIX века.[**править** | **править код**] Основной вклад в дело строительства завода внесли простые люди, крепостные крестьяне, которые были приписаны к заводу[25].	

Крепостных крестьян мастеровых и работных людей, приписанных к Назепетровскому заводу, можно разделить на несколько групп[26]:

1 группа — крепостные крестьяне заводчика Осокина, 131 душа, переведённые в 1744 году с Иргинского и Бизярского заводов (в основном с первого). Основная часть жителей поселилась там с 1730 по 1734 гг. Поселенцы были из Нижегородского, Балахнинского, Юрьевецкого, Павловского уездов Нижегородской губернии (дворцовых волостей Керженской, Хохломской, Толоконцовской, Заузольской, Дрюковской, Городецкой), Архангелогородской и Казанской губерний, а также монастырских и архиерейских вотчин Свято Троицкой Сергиевой лавры, расположенных в Московской, Казанской и Нижегородской губерниях. В ведомости о работе Назепетровского завода в 1749 и 1750 годах в п. 4 указано, что привлекается к работе наёмных вольных людей с паспортами и других 400 человек и более, приписных к заводу государственных крестьян не было[27].

2 группа — крепостные крестьяне, переведённые заводчиками Мосоловыми со своих заводов в период с 1751 по 1762 год[28].

3 группа — Ивана-большого Масалова крепостные крестьяне с Назепетровского его действуемого завода в прошлом 1759 году бежали с жёнами и детьми (впоследствии вернулись)[28].

4 группа — приписные крестьяне Ивана-большого Масалова, доставшиеся по разделу с братьями, переведённые на Назепетровский завод[28].

5 группа — крепостные крестьяне, которые также работали на Нязепетровском заводе, время их перевода на завод неизвестно[29].

6 группа — крепостные крестьяне, переведённые в период владения заводом вдовой Ириной Яковлевной Хлебниковой, с Благовещенского завода из Николаевской слободы[30].

7 группа — жители, поселившиеся в Нязепетровске в период с 1795 по 1811 гг[31].

8 группа — причисленные по Указу Пермского Горного Правления от 8 июня 1827 года по сообщению заводским исправником Главной Каслинской конторы, оба они выменяны у калмыков, на владение которыми даны выписки из Пермской палаты гражданского суда от 19.01.1806 г. и на второго из Пермской палаты суда и расправы от 17. 09. 1800 г., пропущенные по 7 ревизии 1816 г[31].

Отечественная война 1812 года[**править** | **править код**]

Суровые испытания на долю нязепетровцев по защите России выпадали и в прошлом. Имеются сведения, что Нязепетровский завод Петрова ещё в 1789 году отправил бомб, ядер и дроби в Санкт-Петербург и Калугу 3663 пуда девять фунтов по цене 40 копеек[*источник не указан 1220 дней*].

Не подвели они и в годы нашествия Наполеона I в Отечественной войне 1812 года. Наполеоновская армия (фр.), равной которой не знала вся предшествующая история человечества, была разгромлена ударами русской армии, направленными М. И. Кутузовым. Эти удары были общим делом русских воинов и людей, выковавших в тылу оружие для победы в опорном крае России — на Урале. Война с Наполеоном потребовала срочного выполнения заводами огромных заказов военного ведомства. Заказы были столь велики, что ещё в ноябре 1810 года Государственный совет, рассмотрев «представление министра финансов и положение департаментов военных дел и государственной экономии о мерах к изготовлению орудий и артиллерийских снарядов», признал, «что казенные заводы, сколько бы действия их усилены ни были, не могут выполнить требуемого на будущий 1811 и последующие годы количества орудий и снарядов». Пришлось возложить выполнение значительной части нарядов на частные заводы, не занимавшиеся до того времени производством оружия. Наряды получили Каслинский, Кыштымский и Нязепетровский завод заводчика Расторгуева. Приходилось срочно налаживать производство, создавать новые приспособления и оборудование, обучать людей, посылать для обучения на другие предприятия. Значительные затруднения вызывались тем, что обычно получаемый металл не был пригоден для литья снарядов. В короткие сроки был налажен выпуск сортов металла, наиболее подходящих для производства боеприпасов и оружия. Были созданы новые машины для обработки артиллерийских снарядов.

Курировал производство знарядов на частных заводах шихтмейстер Горного правления Подоксенов, приёмку готовых артиллерийских снарядов для армии перед отправкой их на Нязепетровскую пристань производил артиллерии подпоручик Фан дер Венде[32].

Нязепетровск (первоначально — *село «Нязе-Петровский завод»*) являлся центром Нязе-Петровской волости Красноуфимского уезда. Завод был разрушен сначала при Емельяне Пугачеве[33], а затем в годы гражданской войны, его восстановление продолжалось до 1929 года.

Советский период[**править** | **править код**]

Упоминается как станция Нязе-Петровский завод Пермской губернии в «Соглашении Российского рабоче-крестьянского правительства с Башкирским правительством о советской автономии Башкирии» при указании адреса центра Кущинского кантона Малой Башкирии, находящегося в деревне Белянка[34].

В октябре 1941 года в Нязепетровске была сформирована 65-я отдельная морская стрелковая бригада; с октября 1942 г. по июль 1943 г. в городе дислоцировалось 1-е Ростовское артиллерийское (Ростовское и Белгородское артиллерийские) училище; размещался 3878-й военный эвакогоспиталь[35].

В годы Великой отечественной войны завод выпускал военную продукцию.

27 июня 1944 года получил статус города районного подчинения.

Население[**править** | **править код**]

Численность населения								
1939[36]	**1959**[37]	**1967**[36]	**1970**[38]	**1979**[39]	**1989**[40]	**1992**[36]	**1996**[36]	**1998**[36]
13 000	↗22 497	↘22 000	↘18 584	↘17 736	↘17 133	↘16 900	↘15 500	↘15 100
2000[36]	**2001**[36]	**2002**[41]	**2003**[36]	**2005**[36]	**2006**[36]	**2007**[36]	**2008**[36]	**2009**[42]
↘14 500	↘14 100	↘13 405	↘13 400	↘13 000	→13 000	→13 000	→13 000	↗13 061
2010[43]	**2011**[44]	**2012**[45]	**2013**[46]	**2014**[47]	**2015**[48]	**2016**[49]	**2017**[50]	**2018**[51]
↘12 451	↘12 403	↘12 305	↘12 153	↘12 067	↘12 061	↘11 901	↘11 752	↘11 687
2019[52]	**2020**[1]							
↘11 539	↘11 425							

На 1 января 2019 года по численности населения город находился на 870-м месте из 1115[53] городов Российской Федерации[54].

Экономика[**править** | **править код**]

Нязепетровское водохранилище на реке Уфа — источник водоснабжения г. Екатеринбурга

Градообразующим предприятием является ООО «Литейно-механический завод» выпускающий башенные краны TDK-10.215, TDK-10.180, TDK-8.180, SMK-10.200, SMK-10.180 и SMK-5.66[55]. Вблизи завода расположен заводской пруд на реке Нязя.

В городе существует предприятие по перекачке питьевой воды из Нязепетровского водохранилища на реке Уфа в город Екатеринбург, с водозабором и несколькими насосными подстанциями — СПЭСВТВ (специализированное предприятие по эксплуатации сооружений внешнего тракта водоснабжения)[56].

Действуют также предприятия деревообрабатывающей промышленности. В начале 2010-х годов планировалось начать освоение и разработку Суроямского железорудного месторождения и строительства Суроямского горно-обогатительного комбината, но в связи

			со сложной экономической ситуацией, этот проект отложен на неопределённый срок[57][58]. Предприятие должно было быть построено на промышленной площадке «Ураим» (в окрестностях посёлка Ураим), что находится в нескольких километрах к югу от города. В городе отмечается более высокий, по сравнению со средним по области, уровень безработицы.[59] **Органы правопорядка[править | править код]** • Отделение МВД России по Нязепетровскому муниципальному району[60]. • Прокуратура Нязепетровского района[61]. • Нязепетровский районный суд Челябинской области[62]. **Образование[править | править код]** В городе действует пять муниципальных дошкольных учреждений, четыре муниципальные общеобразовательные школы, пять учреждений дополнительного образования: Дом учащейся молодёжи, Станция юных техников, Станция юных натуралистов, Спортивная детско-юношеская школа, Детская школа искусств. Учреждения высшего и среднего специального образования: Филиал Каслинского промышленно-гуманитарного техникума, Филиал Южно-Уральского государственного университета и Филиал (Представительство) Челябинского государственного университета. **Культура[править | править код]** • Музейно-выставочный центр г. Нязепетровска[63] • Нязепетровская центральная районная библиотека • Районный Дом культуры **Достопримечательности[править | править код]** • Церковь Петра и Павла. Построена в 1853-66 гг.[64]	

35.	37	г. Незапетровск - 2-я шемахинская пещера	**Барды́мский хребе́т** — горный хребет на Среднем Урале, административно расположенный на территории Свердловской и Челябинской областей России.
			Географическое положение[править | править код]
			Хребет имеет протяжённость 70 км с севера на юг. Средняя высота составляет 450—500 м, наибольшая — 681 м (гора Зюрян[1]). Склоны покрыты широколиственно-тёмнохвойными лесами. Хребет сложен эффузивами, кремнистыми сланцами и кварцевыми песчаниками ордовикского и силурийского возрастов). Возле северной оконечности хребта находится город Нижние Серги, возле южной — Нязепетровск.
			Почти параллельно Бардымскому хребту восточнее него расположен Уфалейский хребет.
			По западному склону и в предгорьях Бардымского хребта, параллельно ему проходят участки железной дороги СвЖД и ЮУЖД, части бывшей Западно-Уральской железной дороги.
			Вершины хребта[править | править код]
			С севера на юг:
			• в Свердловской области:
			  ○ Гора Орлова (468,9 метра над уровнем моря) — (ориентир — г. Нижние Серги). Является северной оконечностью Бардымского хребта. Находится между реками Бардым (огибает гору с востока и севера, и впадает справа в реку Серга у северо-западного подножья горы) и Серга (огибает гору с запада и севера)[2]. На горе есть так называемый Орлов провал — карстовое образование, на дне которого уникальный природный ледник[3].
			  ○ Ханжина (490,6)
			  ○ Митькина (563,9)	

- Полуденный Бардым (602,7)
- Баранова (536,4)

- в Челябинской области:
  - *неподписанная командная высота* (669,8)
  - Мартяшкина (551,2) — (ориентир — п. Сказ).
  - Гора Берёзовая (545) — (ориентир — п. Сказ). У западного подножья находится особо-охраняемая природная территория Челябинской области, геологический памятник природы «Шемахинское карстовое поле»[4].
  - Гора Зюрян (681,2) — (ориентир — п. Арасланово). Наивысшая вершина Бардымского хребта[1][5].
  - Сламь (644,6) — (ориентир — п. Арасланово). Находится исток реки Табуска, притока реки Рассыпная.
  - Гора Берёзовая (572) — (ориентир — г. Нязепетровск, п. Табуска). Является южной оконечностью Бардымского хребта. Находятся истоки правых притоков реки Уфа: Табуска, Кабанка[6].

Пос Арсланово
Посёлок в Нязепетровском районе Челябинской области, одноимённый с расположенным западнее селом. Шемахинское сельское поселение.
В 2011 г. учтено 384 избирателя. Постоянное население 481 человек (перепись населения 2010 г.), русские (87% в 2002).
В посёлке расположена законсервированная железнодорожная станция «Арасланово» Южно-Уральской железной дорог

2-я шемахинская пещера Пещера, она же «Старый сказ».

Общая длина 1510 метров, амплитуда 40 метров, площадь пола 5700 квадратных метров, объём полости 6800 кубических метров. Пещера Шемахинская-2 занимает по длине 2-е место в Нязепетровском районе и 3-е среди пещер Челябинской области (после пещер Сухая Атя и Шемахинская-1). Была открыта и обследована в 1967 г. спелеологами Уральского университета г. Свердловска в ходе обследования пещеры Шемахинская-1.
Расположена в 2,5 км к юго-востоку от посёлка Сказ.

Шема́хинское ка́рстовое по́ле — карстовое поле в окрестностях посёлка Сказ Нязепетровского района Челябинской области. Особо охраняемая природная территория, геолого-геоморфологический памятник природы регионального значения. Статус памятника природы закреплен решением исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов № 407 от 23 октября 1989 года. Действующий режим использования установлен в 2011 году[1]. Площадь — 1018,03 га[2].
Одно из крупных карстовых плат[3][4], имеющее крупную подземную гидрографическую систему[5] с одной из крупных в России подземных рек протекающих в пещерах[6].

Содержание

1Местонахождение
2Характеристика

3Геологическая и гидрогеологическая ситуация
4История изучения плато и результаты исследований
5Значимые объекты
- 5.1Пещеры
  - 5.1.1Шемахинская-1 (Сказ-1, Насиб-Таш)
  - 5.1.2Шемахинская-2 (Сказ-2)
  - 5.1.3Сухошемахинская
  - 5.1.4Сухая Шемаха-2
  - 5.1.5Сухая Шемаха-3
  - 5.1.6Сухая Шемаха-4
  - 5.1.7Сухая Шемаха-5
  - 5.1.8Глиняная
  - 5.1.9Холодная
  - 5.1.10Экологическая
- 5.2Козитовый овраг (Пещерный лог)
- 5.3Река Сухая Шемаха

6Режим охраны
7См. также
8Примечания
9Ссылки
10Литература

Местонахождение[**править** | **править код**]

География

Шемахинское карстовое плато расположено на территории, где находится граница перехода Уфимского плато в систему невысоких хребтов южной части Среднего Урала. Древний пенеплен в этом месте представлен пологими холмами и возвышенностями, разделёнными карстово-эрозионными глубокими V-образными речными долинами и оврагами. Горы, в основном, с закругленными вершинами и пологими (до 20-30°) склонами. Склоны речных долин крутые, местами обрывистые (высотой от 5 до 30 м), часто скалистые, имеют несколько ярусов. Высота плато над уровнем моря составляет 360—280 м и понижается в направлении от Бардымского хребта к юго-западу в сторону долины реки Сухая Шемаха. Западные склоны хребта в районе расположения плато и само карстовое плато являются водосборным бассейном реки Шемаха (правого притока реки Уфа)[7].

Основное питание рек снеговое (50-70 % объёма стока), и дождевое паводковое. Объём стока имеет заметную сезонную зависимость, в частности до 85 % происходит во время весеннего половодья[8]. При этом лесные массивы, особенно горно-таёжные тёмнохвойные, играют почвоукрепляющую и снегозадерживающую роль, способствуя аккумулированию влаги и более равномерному расходу талых и ливневых вод.

Спелеологическая топонимика

Согласно схеме спелеологического районирования России, территория расположения плато классифицируется следующим образом: Уральская спелеологическая страна, Западно-Уральская спелеологическая провинция, Средняя спелеологическая область, спелеологический район Уфимского амфитеатра, Верхнеуфимский спелеологический подрайон, Шемахинский карстовый участок, Шемахинское карстовое плато[9][10][6].

Для известняковых массивов Уфимского амфитеатра характерны смятость в крутопадающие к западу складки, закарстованность вдоль геологических разломов и трещин возникших при образовании герцинской складчатости. Характерна интенсивная закартованность долины реки Уфа в ширину до 2 км, а её притоков в ширину до полукилометра. Для некоторых притоков характерны суходолы — исчезновение поверхностного стока реки в части её русла в периоды межени и маловодья и появление у устья, при этом в период половодья и паводка поверхностный сток возобновляется, также наблюдается увеличение расхода воды в самой реке Уфа превышающий её прибыль посредством только поверхностного стока притоков[11].

Характеристика[**править** | **править код**]

Карта границ памятника природы «Шемахинское карстовое поле»

Долина Сухой Шемахи — западная граница памятника природы

Особо охраняемая природная территория (ООПТ) «Шемахинское карстовое поле» создана в 1989 году путём включения части одноимённого карстового плато (поля) при реорганизации и объединении существовавших на её месте с 1969 года ООПТ «Козитовый овраг» («Пещерный лог») и «Шемахинская пещера в окрестностях станции Сказ». Территория ООПТ представляет собой 4 участка суммарной площадью 1018 га разделённых расположженными на карстовом плато посёлком Сказ и проходящим по нему полотном железной дороги (построенной при строительстве Западно-Уральской железной дороги). Протяжённость с северо-запада на юго-восток около 4,5 км, с северо-востока на юго-запад около 2 км[12][13].

Шемахинское карстовое плато — уникальный природный комплекс с наличием разнообразных карстовых форм и явлений, имеющий как научное, так и рекреационное значение. В течение многих лет является своеобразным учебным и спортивным полигоном для многих поколений спелеологов[7].

Плато расположено в подзоне хвойно-широколиственных и южно-таёжных хвойных лесов западного склона Урала (Верхнеуфимский район широколиственно-темнохвойных и южно-таежных хвойных лесов). Оно занимает территорию, ограниченную на севере и северо-западе долиной реки Гремячей (Верхняя Шемаха), на западе — реки Сухой Шемахи, на юге и юго-востоке — реки Нижней Шемахи (руч. Морозкина), на востоке — подошвой западных склонов Бардымского хребта (высшая точка — гора Зюран — 681 м). Примерно посередине, с юга на северо-запад, это плато пересекает линия Западно-Уральской железной дороги (ветка Бакал — Чусовская). На территории карстового плато расположен пристанционный посёлок и станция Сказ. В 3 км от северной стороны плато проходит административная граница со Свердловской областью. Размеры Шемахинского карстового плато, представляющего собой в плане почти правильный прямоугольник, составляют: с северо-запада на юго-восток — 4 км, с северо-востока на юго-запад — 3 км. Общая площадь плато достигает 12 км². Плато сложено светло-серыми монолитными рифогенными известняками силурийского возраста, контактирующими со слоистыми глинистыми и битуминозными известняками нижнего девона[7].

Геологическая и гидрогеологическая ситуация[**править** | **править код**]

В геологическом и гидрогеологическом отношении Шемахинское плато является составной частью водоносного комплекса зон трещиноватости отложений силура и нижнего девона (S, D1). Основное развитие этот комплекс получил в северной части Бардымско-Айской структуры и, главным образом, в Нижне-Сергинской синклинали. Она протягивается с севера на юг на 60 км вдоль западного подножия Бардымского хребта и включает в себя Шемахинско-Сергинскую зону подземных вод. На южной оконечности этой зоны и располагается Шемахинское карстовое плато[7].

По литологическому составу здесь выделяют два типа разрезов: карбонатный и карбонатнотерригенный. Первый определяет гидрологическую обстановку на плато и представлен преимущественно светло-серыми однородными массивными или

неяснослоистыми рифогенными известняками кобленцского яруса нижнего девона и нижней части лудловского яруса верхнего силура. В Нижне-Сергинской синклинали они вытянуты полосой шириной от 3,5 до 7,5 км с севера на юг более чем на 60 км. С запада и востока эта полоса ограничена крупными тектоническими разломами надвигового типа. В южной части полосы эти известняки разделяются слоистыми глинистыми породами с прослоями песчаников и глинистых сланцев. Водоносность и закарстованность известняков в плане и разрезе крайне неравномерны. Они имеют преимущественно линейную локализацию, приуроченную к зонам тектонических нарушений и контактов с другими породами, фиксируемым по цепочкам карстовых воронок и слепых логов[7].

В вертикальном разрезе выделяются два этажа проявления карста: верхний и нижний. Верхний связан с зоной выветривания и прослеживается до глубины 80-120 м. В нём происходит поглощение атмосферных осадков и осуществляется сток по карстовым каналам и трещинам к дренирующей речной сети. Подземные воды образуют здесь безнапорное зеркало, которое в сглаженной форме повторяет современный рельеф. Площади водосборов подземных вод совпадают с поверхностными. Глубина залегания уровня подземных вод изменяется от 0 до 50 м[7].

Второй этаж проявления карста вскрыт скважинами на глубинах 200—270 м. Его генезис тесно связан с геоморфологическими и структурными особенностями полосы известняков. Поверхностный и подземный стоки с некарстовых и слабоводоносных пород Бардымского хребта полностью поглощаются в зоне контакта с известняками и вовлекаются в глубинную циркуляцию по отдельным карстовым каналам и локальным зонам (примером может служить поглощение поверхностных вод в руслах рек Гремячая и Нижняя Шемаха). Разгрузка поглощённых вод происходит совместно с водами верхнего этажа в крупных источниках, приуроченных к приконтактной зоне кобленцских известняков с глинистыми жединскими и верхнелудловскими известняками, песчаниками и сланцами. Последние являются своего рода водоупорным порогом преграждающим движение карстовых вод к основным дренирующим артериям. Именно такой характер имеет ряд крупных родников Шемахинского карстового плато: Конный ключ (среднегодовой расход составляет 250 л/сек.; среднесуточный максимальный −2680 л/сек.; минимальный — 4 л/сек.); Шемахинский (130 л/сек.; 1490 л/сек.); Теплый ключ (83 л/сек. 450 л/сек.; 6 л/сек.)[7]. К примеру, вода реки Гремучая (левый приток Сухой Шемахи), во время паводков большей частью, а во время межени полностью стекает в русловые и береговые поноры, а русло становится суходолом. Далее по карстовым каналам и коллекторам вода попадает в пещеру Шемахинская-2, далее в Шемахинская-1 из входа которой и изливается мощным источником. При этом часть воды ещё изливается в Теплом и Конном ключах[14].

На плато в большом количестве отмечаются карстовые воронки, поноры, карстовые лога, провалы, суходолы, подземные реки и родники, гроты, пещеры и шахты. Карстовые воронки располагаются, как правило, цепочками и трассируют линии тектонических разломов и нарушений в недрах известнякового массива. Русла рек Гремячая, Нижняя и Сухая Шемаха изобилуют поглощающими понорами. В них теряется значительная часть воды, а в летнюю и зимнюю межень в поноры и трещины полностью уходит весь объём поверхностного течения. Поглощённые воды уходят в карстовые каналы и пещеры, обводняя весь массив. Затем эти воды выходят на поверхность по периферии карстового плато в виде постоянных или периодически действующих карстовых источников — ключей (Конный, Теплый, Шемахинский)[7].

Особый интерес для гидрогеологов и спелеологов представляет периодически действующая подземная река, берущая своё начало от русловых поноров и поноров левого борта долины р. Гремячей. Затем, после поглощения, собравшись в мощные потоки, вода по подземным карстовым коллекторам, транзитом, пересекает плато и появляется далее в ходах и галереях пещер Шемахинская-2 и Шемахинская-1, а также выходит на поверхность в виде родников (ключи Конный и Тёплый). Расстояние по прямой от начала этой подземной реки и до одного из её дальних выходов (вход в пещеру Шемахинская-1) составляет 4,5 км. Расход воды в этой подземной реке и на её выходах из родников во время весеннего паводка и летних проливных дождей достигает 4-5 м³/сек[7].

История изучения плато и результаты исследований[править | править код]

			Впервые исследованиями Шемахинского карста начал заниматься известный советский карстовед Д. С. Соколов. В 1940-41 гг. он проводил изучение долины р. Уфы, связанное с проектированием будущей Арасланoвской ГЭС, строительство которой в последующем было отклонено в связи с наличием обширных карстовых образований и было решено построить Павловскую ГЭС ниже по течению реки Уфа. Вблизи ж/д станции Сказ он обнаружил пещеру-источник и предпринял попытку осмотра и описания её привходовой части на длину до 500 м. Соколов отметил, что в пещере имеется два озерка. Первое, глубиной до 7 м, расположено в 50 м от входа; в зимнее время оно покрыто льдом, в тёплое время лёд растаивает, и озерко преграждает проход вглубь пещеры. Другое озерко расположено в конце галереи. В течение двух лет Соколов проводил стационарные наблюдения за гидрологическим режимом обнаруженного им карстового источника, изливающегося из пещеры Шемахинская-1. В результате он выяснил, что в гидрологическом отношении Шемахинская пещера представляет своеобразный периодически действующий источник. Зимой вода в пещере имеется только в озерках, причём в ближайшем озерке уровень льда располагается на 1-2 м ниже подошвы устья пещеры. Весной имеет место постепенное наполнение этого озерка водой, покрывающей лёд, и последовательным распространением её к устью пещеры. Достигнув последнего, вода начинает изливаться из пещеры по руслу в виде потока.[7] Выяснилось, что расход потока в 1940 году достигал 3000 л/сек., а в 1941 году 3500-4000 л/сек. Излив воды из пещеры в 1940 году начался 21 апреля, а в 1941 году 9 мая. По мнению Соколова, такой сдвиг начала излива во времени и большой расход потока объясняется исключительно поздней весной и бурным снеготаянием, имевшим место в 1941 году.[7] Через несколько дней после начала излива расход подземного потока быстро снижался и в конце мая 1940 г. выход воды из пещеры совершенно прекратился. В 1941 году картина вновь повторилась с той лишь разницей, что излив воды продолжался до середины июня.[7] По полученным результатам наблюдений Соколов делает вывод, что питание этого периодически действующего источника происходит весной, главным образом, за счёт поглощения поверхностных вод понором карстовой воронки. Эта воронка располагается в 350 м выше (по течению) устья пещеры у подошвы правого коренного склона долины р. Нижняя Шемаха (рч. Морозкина). Как указывает Соколов, вода одного из рукавов этого ручья с шумом уходит под землю. После спада паводка рукав пересыхает, понор перестаёт действовать. Максимальный расход водного потока, поглощаемого этой воронкой, достигал 1200—1500 л/сек. и затем постепенно снижался. Полное прекращение поглощения речной воды воронкой отмечено в 1940 году в конце июня, а в 1941 году в первой половине июля. Таким образом, оба года излив воды из пещеры заканчивался до прекращения поглощения воронкой речной воды. После окончания излива вода в самой пещере постепенно отступала вглубь и к началу зимы достигала первого озерка.[7] К сожалению, Соколов, при наблюдениях и анализе режима работы этого источника, не обратил никакого внимания на существенную (примерно в 2,5-3 раза) разницу расхода потока воды, вливающегося в пещеру через воронку и изливающегося из пещеры источника подземной воды (к примеру, 1200—1500 л/сек. против 3500-4000 л/сек.). Эту разницу можно было объяснить, только выявив и другие, кроме Нижней Шемахи, области питания этого источника. Но это удастся сделать только через 20 лет, в 1962—1963 гг., когда были выявлены поноры на р. Гремячей (Верхняя Шемаха). Тогда, путём окрашивания флюоресцеином вод р. Гремячей была доказана связь этих поноров с родниками Конный и Тёплый ключи, а также пещерой-источником Шемахинская-1.[7] В 1957 году члены экспедиции, в составе студентов и преподавателей ЧГПИ (рук. В. Н. Дубовик), провели исследования карстового поля и долин рек Гремячая и Сухая Шемаха, а также изучили доступную им привходовую часть пещеры Шемахинская-1, составили её краткое описание. Дальнейшее их продвижение в глубь пещеры остановили два глубоких подземных озера. В 1958 году работу своих коллег здесь продолжил учёный-карстовед из ЧГПИ профессор А. Д. Сысоев. Объектами его исследований стали карстовый ключ у ст. Сказ и исчезающая под землёй р. Сухая Шемаха. В 1960 году В. Н. Дубовик вновь возвращается к изучению карста Нязепетровского района. Она проводит зимнюю экспедицию по исследованию климатологического режима ряда пещер у д. Арасланово и доступной привходовой части пещеры Шемахинская-1.[7]	

			С начала 1960-х гг. к изучению карстовых явлений и пещер на Шемахинском плато приступают экспедиции спелеологов из г. Свердловска. С 1961 г. они, в течение нескольких лет, систематически исследуют галереи пещеры Шемахинская-1 (другие её названия: Насиб-таш, Сказ-1). Параллельно уделяется большое внимание изучению самого Шемахинского плато и его другим карстовым формам и явлениям, выявляются области питания, поглощения и разгрузки подземных вод. Ими же были обнаружены, картированы и описаны пещеры Глиняная и Холодная, расположенные в северной части плато на правом берегу р. Гремячей. В 1963 году участниками Всесоюзного семинара председателей спелеологических секций была проведена полная и подробная топосъёмка всех ходов и галерей пещеры Шемахинская-1. Её длина достигает 1660 м, и эта пещера становится, на тот момент, длиннейшей подземной карстовой полостью Челябинской области.[7] В 1962-63 гг. свердловские спелеологи, совместно с сотрудниками Михайловской гидропартии Уралгидроэкспедиции, проводят окрашивание флюоресцеином уходящей в поноры левого берега р. Гремячей воды поверхностного потока. Параллельно с окрашиванием осуществляется электропрофилирование карстового массива над дальней от входа частью пещеры Шемахинская-1. В результате проведённых экспериментов стало ясно, что пещера Шемахинская-1 является всего лишь малой частью и одним из выводящих рукавов-коллекторов подземных вод, сложной и разветвлённой гидрогеологической системы Шемахинского карстового плато. А проведённая обработка и анализ данных электропрофилирования указал на недоступное пока, но несомненно существующее, продолжение пещеры на северо-запад, в направлении поноров на р. Гремячей.[7] В 1967 году спелеологи Уральского университета г. Свердловска открыли рядом с пещерой Шемахинская-1, в 600 м к северу, новую подземную полость — пещеру Шемахинская-2. Группы спелеологов Свердловской городской спелеосекции под рук. Б. Б. Полякова, Л. Ф. Емельянова и А. Д. Григорьева в течение нескольких лет детально обследовали и закартировали эту пещеру на длину 1,5 км. При наложении на единый план местности топосъёмок пещер Шемахинской-1 и 2 выяснилось, что ход северо-западного направления Шемахинской-1 в районе т. н. «Чёрного входа» развивается по одному и тому же азимуту с ходом юго-восточного простирания Шемахинской-2. Между ними ещё остаётся не пройденное пока соединение в глыбовых завалах длиной всего 80-100 метров. Перспективными для прохождения и последующей «стыковки» являются левые, северо-западные ходы Шемахинской-1 и ходы юго-западного направления Шемахинской 2. Соединению пока препятствуют сифоны и узкие ходы. Это место «стыковки» двух пещер располагается под цепочкой карстовых воронок на поверхности плато. Именно в этом месте следует ожидать успешного выхода спелеологов на главную, магистральную, галерею-коллектор подземной гидрогеологической системы.[7] В 1983 году к исследованию Шемахинского плато подключаются юные спелеологи из секции «Гелиос» Дома пионеров Тракторозаводского района г. Челябинска (рук. Ф. М. Казырбаева). Они исследовали карст в долине р. Гремячей и открыли 5 новых пещер длиной от 23 до 110 м и глубиной до 20 м. Часть из них является современными понорами — поглотителями речных вод, истоками мощной подземной гидрогеологической сети всего Шемахинского карстового плато. В сентябре 1987 г. Шемахинское карстовое плато посетили участники экологической экспедиции «Синегорье» (рук. д.г.н., проф. М. А. Андреева), предложившие объявить этот уникальный природный комплекс памятником природы. В октябре 1987 г. группа спелеологов из Челябинского клуба «Плутон» (рук. С. М. Баранов) изучала пещеру Экологическую (Коралловая), которая предположительно находится в створе транзитного подземного потока «поноры р. Гремячей — пещера Шемахинская-1». В 1987-88 гг. члены спелеосекции Челябинского завода «Профнастил» (рук. В. В. Лобанов) в 1,5 км к юго-востоку от поноров на р. Гремячей открыли две новые вертикальные пещеры: Шахта-25 (Новогодняя) и Шахта-28 (Еловая). В 2000—2001 гг. челябинскими спелеологами (рук. С. М. Баранов. Л. Д. Волков) было открыто и исследовано ещё 12 новых пещер и гротов на северо-западной и юго-западной периферии плато, в долине р. Сухой Шемахи[7]. С 2012 г. у челябинских спелеологов вновь появляется интерес к дальнейшему исследованию Шемахинского плато. Основным объектом их усилий становится пещера Шемахинская-1. Главными направлениями их усилий стали: поиск выхода на нижние обводнённые горизонты пещеры, попытка прохождения глыбового завала в районе «Чёрного входа» и возможной стыковки пещер	

Шемахинской-1 и 2, определение перспективных мест выхода на главную, магистральную, галерею с подземной рекой, прохождение сифона «Змейка». За три зимних выхода в эту пещеру (февраль 2012 г., февраль, март 2013 г.) челябинским спелеологам В. А. Калашникову, А. П. Отставнову, М. Г. Чикунову удалось выполнить часть поставленных задач, определить несколько перспективных участков для дальнейшего продвижения вглубь карстового массива. Спелео подводником Д. Ходыкиным осуществлено погружение в сифон «Змейка» на длину 30 м. В результате произошло приращение длины пещеры Шемахинская-1 на 150 м и теперь её протяжённость составляет 1810 м[7]. В 2020 году в ходе дообследования пещеры Шемахинская-1 было выявлено, что её длина составляет 2229 метров, не исключается также возможность, что пещеры Шемахинская-1 и Шемахинская-2 составляют единую пещеру[15].

Этими выявленными пещерами спелеологические ресурсы и потенциал Шемахинского карстового плато далеко не исчерпаны. Плато по-прежнему является перспективным участком для поиска и открытия новых подземных полостей, увеличения морфометрических параметров в уже известных пещерах. Например, решение только одной масштабной задачи по спелеологическому соединению двух крупнейших пещер на этом плато — Шемахинской-1 и 2 может дать новую пещерную систему длиной 3,5-3,6 км. А успешные попытки выхода спелеологов на магистральную галерею «поноры р. Гремячей — пещеры Шемахинская-1 и 2» с её юго-западным ответвлением на карстовые родники Конный и Тёплый ключи, могут привести к выявлению огромной пещерной системы до 8-10 км длиной.[7]

Значимые объекты[править | править код]

По состоянию на 1 октября 2013 г. на самом плато и по его периферии, в долинах рек Гремячая, Нижняя Шемаха и Сухая Шемаха, спелеологами различных секций в разные годы были открыты и исследованы 23 карстовые полости: воронки, поноры, лога, провалы, суходолы, подземные реки и родники, гроты, колодцы, пещеры и шахты, а также редкий, крупных размеров карстовый мост — «Каменный Мост». Крупными выявленными и учтёнными объектами в пределах ООПТ являются: пещеры Шемахинская-1, Шемахинская-2, Глиняная, Экологическая, Сухая Шемаха-5, Холодная[7][16].

Пещеры[править | править код]

Шемахинская-1 (Сказ-1, Насиб-Таш)[править | править код]

*Основная статья: **Пещера Шемахинская-1***

Также встречаются названия Сказ-1, Насиб-Таш[17][18], до открытия пещеры Шемахинская-2, называлась просто Шемахинская[19]. Одна из крупнейших обследованных пещер Урала (самая длинная на Среднем Урале) и Челябинской области. В 1960-е годы, длина обследованного участка составляла 1660 м и считалась самой длинной пещерой в Челябинской области[20], в дальнейшем после обследования пещеры Сухая Атя (2700 м) в Ашинском районе заняла второе место по длине. После дополнительного изучения, а также обследования пещеры Данко[21][22] (2840 м) в Катав-Ивановском районе, по данным на 2020 год, длина обследованного участка пещеры Шемахинская-1 составляет 2229 м и занимает третье место по общей длине ходов[15][23]. Река пещеры Шемахинская-1 одна из двух крупных подобных рек в России, наряду с рекой в пещере Красная (трёх на территории бывшего СССР, с учётом реки пещеры Абрскила (Отапская пещера) в Абхазии)[6].

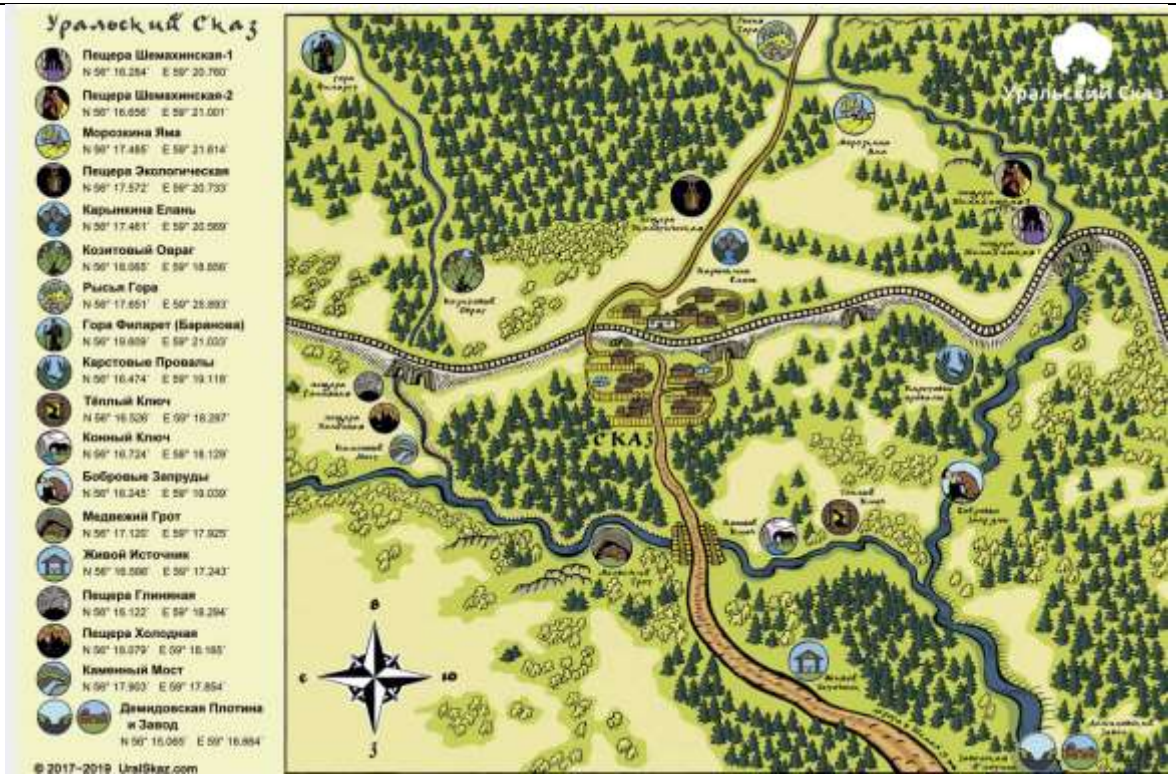
Из-за обводнённости, наличия заполненных водой сифонов и гротов, отвесных участков, режима гидрологии относится к сложным для спелеологического прохождения пещерам, требует специального оборудования и навыков. Представляет определённую опасность для неподготовленных туристов, в том числе на начальном участке, при недостаточной толщине ледяного покрова на поверхности воды.

Пещера располагается в массивах рифового известняка девонского периода. Находится на переходном этапе развития от стадии пещерного потока к стадии пещерного озера, о чём свидетельствует сезонность водотока. Вода в пещере гидрокарбонатно-кальциевая с сезонностью содержания $^{-}HCO_3$ от 50 мг/л весной до 265 мг/л зимой, при этом содержание в подпитывающей приточной

			поверхностной воде весной составляет 40-50 мг/л. Одновременно, содержание способствующей разрушению породы углекислоты в воде составляет 20-40 мг/л весной и 1-2 мг/л в зимнее время[24]. *Шемахинская-2 (Сказ-2)***[править	править код]** Общая длина 1510 метров, амплитуда 40 метров, площадь пола 5700 квадратных метров, объём полости 6800 кубических метров. Пещера Шемахинская-2 занимает по длине 2-е место в Нязепетровском районе и 4-е среди пещер Челябинской области. Была открыта и обследована в 1967 году спелеологами Уральского университета г. Свердловска в ходе обследования пещеры Шемахинская-1. Первоначально, наличие подземной полости было обнаружено при электропрофилировании в ходе исследования окрестностей пещеры Шемахинская-1[25]. В пещере наблюдаются обвалы и камнепады, быстрый подъём уровня воды при паводке. Расположена в 2,5 км к юго-востоку от посёлка Сказ. Вход выглядит в виде узкого лаза в вертикальной трещине на восточной части вытянутой вдоль реки воронки 15 м × 2,5 м и глубиной около 10 м. Находится в 800 м от главного входа в пещеру Шемахинская-1 выше по течению реки Нижняя Шемаха (Морозкина) на склоне правого её берега на высоте 10-12 м. Рядом расположен второй вход в пещеру Шемахинская-1. За входом находится небольшой зал «Гардероб», дном которого является уступ, образованный глыбовой пробкой. Далее идёт 4 метровый отвесный спуск на дно узкого хода, откуда следуют узкие лазы в наклонную трещину спускающуюся на глубину 30 м, где находится тесный горизонтальный лаз 10 м длиной приводящий в грот «Гостиный зал» размерами 10 м х 5 м. Пол этого грота покрыт крупными глыбами и щебнем с глиной. В нём сохраняется постоянная плюсовая температура из-за сильного потока теплого влажного воздуха из глубин пещеры. В зимнее время это приводит к образованию гирлянд ледяных кристаллов разнообразной формы у входа. Гротом «Гостиный» пещера разделяется на две части — северную и южную. Южная часть представляет собой галерею, расположенную под террасой берегового склона, в неё следуют два хода из «Гостиного зала». Один представляет собой широкую наклонную глинистую щель. Другой ход до 2 м высотой, на полу мощный слой глыбо-щебневых отложений. Через 50 м оба хода соединяются, далее 40 м тянется невысокий, широкий коридор, заполненный обвальными глыбовыми отложениями, суживающийся до 1,5—2 м и принимающий аркообразную форму. На расстоянии 150 м от «Гостиного зала» он ещё более суживается, стены и свод имеют ребристый рельеф. В сухую погоду на полу сохраняются лужи воды, при паводке затопляется. Далее ход не обследован. Северная часть пещеры начинается широким и низким «Крысиным лазом» длиной 30 м. Лаз выходит в галерею «Университетский проспект» длиной 275 м и высотой до 5 м, шириной 1,5-8 м следующей в северо-западном направлении. К югу она имеет крутой подъём вверх и соединяется узкой трещиной с «Гостиным залом». Пол покрыт толстым слоем жидкой глины, есть лужи воды (некоторые лужи от одной боковой стенки до другой). Далее следуют 2 входа на расстоянии 3 м друг от друга, которые ведут в следующую в том же направлении большую галерею «Набережная» длиной 400 м и шириной около 4 м, высота на протяжении 250 м составляет 0,5—0,7 м. Свод плоский, пол покрыт глиной. В галерее протекает ручей, русло в пределах галереи расположено не полностью, а только участками в 5 местах, расход воды (на 08.11.1970 г.) около 20 л/сек. «Набережная» далее двумя параллельными ходами соединяется с коридором высотой до 3—5 м, длиной 100 м, ведущий в обвальный грот «Катушка». Пол этого грота представляет собой осыпь из камней с растительными остатками, верхняя часть которой близко подходит к поверхности земли. После грота «Катушка» направление пещеры меняется, в юго-западном направлений следует ход «Ручейный» длиной 150 м, шириной 3 м, высотой 2 м, имеет коленообразные перегибы. Пол покрыт глиной, русло ручья покрыто песком и мелкой галькой. В конце Ручейного хода ручей течёт открыто и затопляет его, образуя широкий сифон. При подводном обследований на протяжении 15 м сифон имеет ширину 2—4 м, высоту 1,5—2 м, далее на доступном участке его глубина достигает 4—5 м. Дальше ход пещеры не обследован. Лишь с поверхности плато над пещерой проводилась электроразведка в 1963 году, при которой геофизическим методом была определена в 100 м от этого места магистральная галерея соединяющая пещеру Щемахинская-1 и поноры на реке Верхняя Шемаха. **1-я Шемахинская пещера (Пещера сказок, Сказ)**	

			Имеется костровище и источник воды (река Шемаха). Зимой, в сезон посещения пещеры) можно проехать на машине, стоянку расчищает местный житель. Находится на территории Нязепетровского муниципального района Челябинской области. Представляет собой очень интересную для туристического осмотра пещеру. Другое название пещеры Шемахинская. Название Сказ является более распространенным в среде спелеологов и туристов. Появилось оно в связи с месторасположением пещеры недалеко от поселка с одноименным названием. Впервые пещера была открыта и исследована в 1940 году. Первым исследователем пещеры был местный краевед Д. С. Соколов. Далее пещера исследовалась еще не раз уральскими спелеологами. С шестидесятых годов начинается время туристических походов в пещеру. Сказ является одной из известных и крупных уральских пещер. Общая длина 1660 метров, амплитуда 20 метров. Вход в пещеру представляет собой небольшое отверстие (1 м х 1,5 м) неправильной формы, далее в северном направлении начинается обводненный лабиринт длиной около 500 м, который переходит на несколько ходов в западном, северном и южном направлениях. В этом месте есть небольшие гроты, дно которых заполнено глиной со следами водотоков. Один из ходов в северном направлении, минуя грот «Низкий», выходит ко второму («Чёрному») входу в пещеру. В пещере есть несколько сифонов с частично или полностью перекрытыми водой ходами Рекомендуемое время посещения: февраль-март.	
36.	28	2-я шемахинская пещера - скала 3 бгатыря	Пос. Сказ **Сказ** — посёлок в Нязепетровском районе Челябинской области России. Входит в состав Шемахинского сельского поселения. Пещера Сказ-1. Кристально-чистый лед над подземным озером зимой. Находится к востоку от реки Уфа, примерно в 38 км к северо-западу от районного центра, города Нязепетровск, на высоте 328 метров над уровнем моря, у северо-западного подножия горы Берёзовая Бардымского хребта[2]. В нескольких километрах к северу от посёлка проходит административная граница со Свердловской областью (Нижнесергинский район). Рядом с посёлком находится особо охраняемая природная территория: «Шемахинское карстовое поле»[3][4]. Более известно пещерами Сказ-1 (Шемахинская-1) и Сказ-2 (Шемахинская-2)[5][6]. **История[править	править код]** Возникновение посёлка связано со строительством Западно-Уральской железной дороги, осуществлявшемся в период с 1912 по 1916 годы. Посёлок Сказ был основан вокруг одноимённой железнодорожной станции[7]. Станция Сказ является крайней станцией Южно-Уральской железной дороги на ветке Бердяуш-Дружинино. Развитию посёлка так же способствовали лесозаготовки в окрестностях. **Население[править	править код]** По данным Всероссийской переписи, в 2010 году численность населения посёлка составляла 151 человека (69 мужчин и 82 женщины)[8]. **Улицы[править	править код]** Уличная сеть посёлка состоит из 8 улиц[9]	

			Козитовый овраг Козитовый овраг (или Пещерный лог) расположен в 1,6 км к северу от станции Сказ и находится в верхней части долины реки Верхняя Шемаха. **Координаты** **Козитовый овраг:** N 56° 18.065' E 59° 18.856' Добраться к нему можно, двигаясь от станции Сказ в северо-западном направлении вдоль железнодорожного полотна до его пересечения с долиной реки Верхняя Шемаха. Затем вверх по течению реки около одного километра до первого карстового лога со скальными обнажениями и воронками. Этот лог-овраг характеризуется многочисленными, поглощающими воду, понорами, карстовыми воронками и расщелинами, пещерами. Именно здесь, на протяжении около 500 м, весь левый берег реки и само русло интенсивно поглощают воду. Потерявшаяся в трещинах и понорах вода, изрядно поплутав несколько километров в недрах Шемахинского карстового плато, выходит затем снова на дневную поверхность в Конном и Теплом ключах. Еще какая-то часть этой воды питает подземную реку, вытекающую из пещеры Шемахинская-1. В самом логу и на участке водопоглощения, прилегающем к нему, спелеологами были обнаружены и исследованы пять карстовых пещер. Козитовый лог является памятником природы. **Сухая Шемаха-5** Эта пещера является одной из пяти подземных полостей, расположенных в логах по течению реки Верхняя Шемаха. Имеет два входа, приводящих в основную галерею. Она развивается в северном и северо-восточном направлении. Основной вход прямоугольной формы с размерами 0,5 на 0,7 м. За ним следуют глыбовые завалы, за которыми пол хода обрывается трехметровым отвесом. В этой части полости на стенах отчетливо видна заключенная в толще известняка ископаемая фауны. Среди них представители брахиопод, фораминифер, морских лилий, а также остатки раковин. В 15 м от первого входа в основную галерею справа имеется лаз из второго входа. Далее потолок резко повышается до 7 м высоты, в нем видны органные трубы-камины. Через несколько метров вправо уходит ответвление пещеры. Здесь значительно холоднее, чем в остальной части, довольно сыро, а на полу видны лужи воды — это самая низкая точка пещеры. Основная же галерея, несколько раз сменив северное направление на северо-восточное, постепенно снижаясь, заканчивается труднопроходимыми щелями. Стены и потолок ее имеют ребристый рельеф, водой вымыты эллипсовидные лунки. Это свидетельствует о периодических, мощных водных потоках, бушующих здесь в половодье. Общая длина пещеры 110м, глубина достигает 20 м. Козитовый овраг и находящиеся в нем и рядом пещеры представляют собой начальные звенья большой гидрогеологической сети всего плато.	



Также там есть https://vk.com/goncharov_skaz
И его гостевой дом надо бы договориться о встрече https://uralskaz.com

Михайловский завод
Станция Михайловский Завод Свердловской ЖД (граничная с Южно-Уральской ЖД). В поселке зарегистрировано 426 избирателей (2008). В 2002г было 620 жителей: русские 71%, татары 26%. Постоянное население 565 чел.(2010г, перепись).
Нижнесергинский район, Михайловское городское поселение, Свердловская область.

Дер. Аракаево
Әрәкәй (тат.)
Татарское село Нижнесергинского района, Михайловское городское поселение. Население на момент переписи населения 2002 года 379 чел., татар 93%. Постоянное население 413 чел.(2010г, перепись).
Старинное татарское село, основанное в середине XVII века. В селе сохраняется традиционная татарская культура и уклад жизни.

			Действует мечеть. В Свердловской области хорошо известен национальный фольклорный ансамбль "Сардария". Ансамбль "Сардария" - лауреат I Фестиваля татарского фольклора "Түгәрәк уен" (Старая Кулатка, 2008). Село расположено в живописной местности в верховьях Михайловского пруда. Поблизости от села начинается территория природного парка «Оленьи ручьи». За жителями Аракаево закрепилась репутация людей высокого уровня образованности и культуры (ввиду их близости к железной дороге, частых поездок в города), за жителями Шокурово — реноме закрытости, агрессивности, склонности к разбоям и междеревенским побоищам (Уфа-Шигири). В Урмикеево люди быстрые и словоохотливые, в Акбаше — драчливые, в Шокурово — шокур-бур 'шокуровские воры', в Уфа-Шигири — степенные и набожные (Аракаево). В Аракаево любят погулять и выпить, в Уфа-Шигири даже на свадьбе не пьют, в Акбаше люди предприимчивые и богатые, а в Шокурово все еще совхоз держится (Урмикеево). Аракаевская скала http://wikimapia.org/35346887/ru/Аракаевская-скала На правом берегу перед Аракаево показывается совершенно безлесая скала, которую прорезает железная дорога. Через Сергу перекинут железнодорожный мост. Здесь очень глубоко - до 5 метров. Природный парк оленьи ручьи Природный парк «Оленьи Ручьи» расположен на юго-западе Свердловской области, в нижнем течении реки Серга. Он создан в 1999 году на площади 12 тысяч га в одном из самых популярных туристских районов Среднего Урала. Туристов сюда привлекают удивительные по красоте пейзажи древней речной долины, изобилующие разнообразными природными и историческими объектами. Особый интерес представляют многочисленные карстовые образования, в том числе самая большая в области пещера «Дружба», протяженностью более полукилометра, Большой карстовый провал и скала Карстов мест. Многие из пещер являются палеозоологическими и историческими памятниками. Здесь ведут раскопки палеонтологи и археологи; обнаружены стоянки древнего человека возрастом более 15 тыс. лет. Один из древних наскальных рисунков - олень - стал эмблемой парка. Расположение парка на границе лесостепи и горной тайги способствует особому богатству флоры. Только сосудистых растений здесь обитает около 800 видов, 20 из них являются эндемиками или реликтами. На территории парка особенно много лекарственных растений. Фауна представлена почти всеми характерными для таёжного Урала видами. На реке и притоках обычны бобры, строящие здесь свои плотины, на скалах гнездится сокол-сапсан. На тропе можно увидеть и следы хозяина тайги - медведя. В Серге водятся голавль и хариус. Территория парка уникальна не только своими природными особенностями, но и особыми ландшафтами, образовавшимися еще в XVIII-XIX вв. в результате хозяйственной деятельности человека. Эти ландшафты словно возвращают нас в эпоху Демидовых - "железных королей" Урала. Сейчас в парке создаётся природно-исторический музей под открытым небом - "Миткинский рудник" - на месте железорудных разработок 19 века. В Центральной части парка оборудовано несколько туристических маршрутов общей протяженностью более 40 км. Наиболее популярна тропа Бажукова длиной 15 км, связывающая основные достопримечательности парка: скалистые берега Серги, гроты и пещеры, все основные типы леса. Тропа оборудовано специальными противоэрозионными сооружениями, по ней разработан подробный экскурсионный сценарий. В отдельные дни эту тропу посещает до 300 человек. Большой популярностью пользуется водное путешествие по реке Серга протяженностью 42 километра от города Нижние Серги до деревни Аракаево. Официальный сайт Свердловского областного государственного учреждения "Природный парк "Оленьи Ручьи"" www.olen.ur.ru	

			Скала 3 богатыря http://wikimapia.org/35345738/ru/Скала-Три-Богатыря Река здесь делает резкий поворот. Отчетливо выделяются три скальных выхода, за что скалы названы Тремя Богатырями. В одном месте скала уходит под углом в воду. Даже у берега глубина достигает 3 метров. В скалах можно заметить небольшой грот. Согласно лоции из книги Павла Распопова "Река Серга. Жемчужина природного парка "Оленьи ручьи" (2016).	

37.	30	скала 3 бгатыря – Нижние Серьги (город)	**Бажуково (вход в природный парк)** В поселке зарегистрировано 9 избирателей (2008). Постоянное население 5 чел.(2010г, перепись). Нижнесергинский район. Нижнесергинское городское поселение. **Скала карстовый мост** Геоморфологический памятник природы. Внутри скалы - карстовая воронка и несколько пещер. В 1998 году во время паводка здесь погибли несколько человек, ударившись о подвесной мост. Мост разобрали, а позже (в 2011 году) перенесли на 50 метров ниже. ---------- Сама вершина представляла собой узкий метровый перешеек с тремя горбатыми вершинками. Здесь можно было ходить, камни были довольно ровные. Вид с верху замечательный. **Город Ни́жние Серги́** — город (с 1943) в России, административный центр Нижнесергинского района Свердловской области. Население 12,1 тыс. чел. (2005). 10336 чел. в 2010 г., 8987 (2020). По численности населения город находится на 961 месте из 1117 городов Российской Федерации. Официальный сайт городского округа: adminsergi.ru/ Здесь родился Герой Социалистического Труда Швецов Аркадий Дмитриевич (1892-1953).	Гостиница ул. 25 лет Октября, 4, Нижние Серги +7 (908) 908-29-45
38.	25	Нижние Серьги (город) - исторк р. Крутиха	Хребет Киргишанский Увал **КИРГИШАНСКИЙ УВАЛ**, горный хребет в МО «ГО Первоуральск» и МО «Нижнесергинский МР». Вытянут с С на Ю от верховья р. Утка (лев. приток р. Чусовая) до среднего течения р. Серга (прав. приток р. Уфа). Длина 45 км, выс. ок. 500 м, высшая точка – г. 555,4 м. Др. вершина – г. Лысая (512,5 м, в 12,5 км на С). Покрыт преим. смешанным лесом, встречаются участки вырубок. В центр. части пересекает ж.д. Москва – Казань – Свердловск и Московский тракт.	
39.	24	Исторк р. Крутиха – затопленные шахты	**Озера на месте демидовских рудников** Карьер времён Демидова. В нём добывали железную руду. Глубина была порядка 50 метров. Ныне около 25 м. Сейчас заполнен водой. Знаменит тем, что в 2007 в нём утопили НИВУ. Позже её достали, и она до сих пор используется. **дер.дер Чеботаево** Постоянное население поселка 3 чел.(2010г, перепись). Бисертский городской округ. Озеро на месте разработок **Урочище Киргишанский Кордон** Достопримечательностью является лесное озеро, вероятно образовавшееся в результате затопления рудниковой вскрыши. Достаточно уютное. Северо-восточный берег не располагает к разбивке лагеря, южный более удобен. Добираться либо пешком, либо на подготовленной технике. Вокруг большое количество старинных штолен, водоотводных канав, копаней, воронок и прочих последствий рудников. В озере живут тритоны, вероятно есть рыба. Кто-то собрал из пеньков и досочек место для посиделок на южном берегу озера. На северном берегу стоит загадочный четырехгранный столбик, вытесанный из гранита. Земля перед ним провалилась - возможно захоронение. На столбике кроме гранитных жил никаких опознавательных знаков и надписей нет. По дороге на урочище до сих пор сохранились бревенчатые настилы Демидовских лет. Вот ссылка на статью о Бисертском заводе, который разрабатывал **Затопленная шахта рядом с озером**	

			Сильно нарушен рельеф вокруг, воронки, отвалы, обводненные ямы. В одной из в воронок нашелся клепаный металлический ковш 1Х1 метра с четырьмя рымами наверху и откидным дном. Очень славная сталь (может быть чугун), если это действительно ковш Демидовских лет, то просто поразительно как хорошо он сохранился. в 30 метрах западнее ковша обнаружены две одинаковых клепаных бочки, охваченных стальными ободами и с фигурными подвижными держаками (под цепь или веревку, сделаны так чтобы бочка висела строго отвесно). Бочки прогнили, в каждой по несколько дыр, внешние бока частично покрыты мхом, внутри много следов от осиных гнезд (по крайней мере по пять). Еще чуть дальше 20 метров на северо-запад практически посреди болотистой лужи найдено красивое чугунное колесо (шкив) единое с осью, с канавкой под веревку или цепь и четырьмя эффектными спицами. Диаметр колеса (шкива) около полуметра, толщина оси 10 сантиметров. Вероятно было частью подъемного механизма. **Ночевка у остаток Старые шахты для добычи железной руды. В засушливую погоду видны остатки срубов в (колодцев)** **КЕДР** По словам ученого дендролога Андрея Андреевичка Григорьева, мы сейчас прходим границу естественного произрастания кедра на Урале распространения. Самый южный участок естественного насаждения станция Гать в 7 км. от ЕКБ. Это одна из ботонических загадок Урала. Почему кедр не распространился на юг. Хотя прекрасно приживается если его посадить.	
40.	23	затопленные шахты – скала винокуренный камень	**Ку́зино** — станционный посёлок в Свердловской области, входящий в городской округ Первоуральск **География[править | править код]** Посёлок Кузино муниципального образования «городского округа Первоуральск» расположен в 33 километрах (по автотрассе в 40 километрах) к западу-северо-западу от города Первоуральска на речке Каменке (левого притока реки Чусовая). В посёлке расположена одноимённая узловая железнодорожная станция Кузино Свердловской железной дороги, 1728 км (двухпутное электрифицированное направление) на пересечении с меридиональным направлением Чусовская-Кузино-Дружинино-Бердяуш (исторически: Западно-Уральская железная дорога). Линия однопутная на всём протяжении, тепловозная тяга, (короткий участок (31 км) Кузино-Дружинино электрифицирован). В окрестностях посёлка, на западе, расположена гора Лысая (512,5 метров)[2]. **История[править | править код]** История населённого пункта восходит к 1703 году, когда в устье реки Утки (левый приток Чусовой) были основаны крупнейшие на Урале судоверфь и пристань в Чусовской Слободе, служившие для переправки продукции местных оружейных заводов, а с 1735 года и нуждам Екатеринбургского монетного двора, чеканившего медные деньги. Считается, что название деревне дали появившиеся в этом же районе кузнечные цеха Уткинской судоверфи. В 1909 году[*источник не указан 1032 дня*] рядом была проложена Уральская горнозаводская железная дорога (Пермь — Екатеринбург, ныне — часть Транссибирской магистрали), на которой деревне Кузино соответствовал полустанок «Разъезд № 68»[2]. Построили его в 6 километрах от деревни Кузинка, на месте покосов, принадлежавших кузинским крестьянам (примечательно, что царская власть выплатила им компенсацию, откупив эти земли). В 1916 году, после завершения строительства железнодорожных путей от Лысьвы до Бердяуша, полустанок перевели в разряд узловых станций и присвоили ему название станция Кузино, образовав его от деревенского. В период гражданской войны Кузино не раз становилось центром военных действий. По железнодорожным путям между станциями Кузино, Кын и Кормовище курсировали бронепоезда (в частности, бронепоезд № 2, сконструированный в Чусовом), переправлялись грузы как Красной, так и Белой армий. Активные военные действия велись здесь в 1918 году. Именно тогда неподалёку от Кузино белочехами был убит воспетый советской властью комиссар Красной армии Леонид Вайнер. В 1919 году при отступлении войск Колчака, станция была ими сожжена. В Кузино действовало собственное подразделение НКВД. После Великой Отечественной войны в окрестностях Кузина активно велась лесозаготовка. В 2004 году рабочий посёлок Кузино отнесён к категории сельских населённых пунктов в составе городского округа Первоуральск[3]	Пос Кузино 6 дней продукто до пос Серебрянка Посещение природного парка уточнить

			В 2006 году, в честь юбилея станции, в школе № 36 был открыт музей станции Кузино. **Транспорт**[**править** | **править код**] До Кузино из Екатеринбурга можно добраться прямыми пригородными электропоездами, примерно за 1ч.50 мин, также с января 2016 курсирует скоростной пригородный поезд «Ласточка», преодолевающий это расстояние(88 км) за 1 ч.33 мин. В направлении Чусовской-ежедневный пригородный поезд, по пятницам и воскресениям курсирует ещё один состав. На Дружинино пригородное движение отсутствует с 2009.Пассажирское движение по меридиональному ходу отсутствует с 1994,ранее курсировал пассажирский поезд Чусовская-Бакал Пассажирское сообщение дальнего следования по главному направлению отсутствует с 2015 (транзитные пассажирские и тем более скорые поезда перестали останавливаться в Кузино ещё десятилетия назад), либо по Московскому тракту на автомобиле или велосипеде. Действует постоянное автобусное сообщение с городом Первоуральск (пригородный автобусный маршрут № 107). **Отдых**[**править** | **править код**] Общий вид на лесоучасток станции Кузино Значительная удалённость Кузино от крупных населённых пунктов и уникальный ландшафт благоприятствуют организации здесь разнообразного отдыха, особенно в летний период. Окрестные леса богаты грибами, старые вырубки и пространства под линиями ЛЭП заняты малинником, земляничными полянами, редко — черникой. В пределах самого Кузино есть несколько водоёмов, преимущественно искусственного происхождения: Кузинский пруд (непосредственно на въезде на станцию со стороны Екатеринбурга), Карасиный пруд и три водоёма помельче. Кузинский пруд был организован в начале XX века как источник воды для паровозного депо. Два водоёма в лесоучастке появились в середине XX века на запрудах речки Каменки, устроенных жителями. Карасиный пруд, неподалёку от бывшей животноводческой фермы, якобы, появился на месте затопленных горных выработок. Типичный кузинский водоём (показан Верхний пруд лесоучастка) Животный мир окрестных лесов типичен для Среднего Урала. Внимательный путешественник обнаружит следы присутствия бурых медведей, лося, волков, рыси, лисы, зайца, кабана. Разнообразен спектр пушного зверя: белки, куницы, норки, бурундуки, кроты. С 80-х годов ведутся эксперименты по акклиматизации бобров. Из птиц наиболее распространён дрозд, наносящий значительный урон ягодным плантациям, но можно встретить тетерева, рябчика, глухарей, уток, сов, разнообразных певчих птиц. В окрестных водоёмах преобладают окунь, чебак и карась, но водятся и лещ, язь, ёрш, щука, налим, хариус. **Достопримечательности**[**править** | **править код**] «Лицом» Кузино традиционно служит статуя В. И. Ленина, установленная перед зданием железнодорожной станции. Однако Владимир Ильич не всегда «встречал поезда» в одиночку: как утверждают старожилы, в период с 30-х по 50-е годы XX века Ленин по-дружески обнимал И. В. Сталина. Позднее Сталин был убран, а статуя основателя СССР подверглась переделке. Слева от Ленина, в привокзальном саду можно найти статую мужчины с лыжами вероятно, сооружённая одновременно с основным памятником. Восход солнца над станцией Кузино. Пять часов утра. Вдали видны опоры Транссибирской магистрали. На западной окраине Кузино, за границей лесоучастка, находится сероводородный источник. Считается, что насыщенная сероводородом вода обладает целебными свойствами. Вероятнее всего источник образовался над небольшим нефтяным месторождением: нефть, просачиваясь через микротрещины, приводит к образованию сероводорода. Другая версия, популярная среди местного населения, заключается в образовании необычного ключа на месте подземного кладбища мамонтов. На восточной границе Кузино, дальше деревенского кладбища, расположился Карьер — известняковая скала естественного происхождения, оставшаяся в русле полноводной когда-то речки Каменки.	

Пройдя несколько километров по старой грунтовой дороге на северо-запад от лесоучастка, вы попадёте на Высоковольтную — широкую просеку под крупной линией электропередач. Это красивое место — самое популярное среди местного населения и дачников, отправляющихся в лес за малиной и земляникой.
В четырёх километрах на восток от станции, на скалистом массиве Собачьи Рёбра, расположена Коуровская астрономическая обсерватория. Построенная в 1965 году сотрудниками Уральского Государственного Университета, «Коуровка» (так сокращённо её именуют) является самой восточной обсерваторией Европы. Уникальное географическое расположение благоприятствует наблюдениям за искусственными спутниками Земли. Также на трёх её телескопах проводятся наблюдения Солнца и переменных звёзд.

Население[править | править код]

Численность населения					
1959[4]	**1970[5]**	**1979[6]**	**1989[7]**	**2002[8]**	**2010[1]**
9073	↘6204	↘4953	↘3760	↘3267	↘2854

Связь[править | править код]

На территории Кузино действуют сеть сотовой связи стандарта GSM «Мотив», МТС, Мегафон, возможна передача данных по протоколу GPRS, EDGE.

Скала Винокуренный камень http://wikimapia.org/17769744/ru/Скала-Винокуренный-Камень
Почти на 400 м тянется эта скала по левому берегу, то обрываясь отвесно в воду 45-метровой стеной, то отходя от берега и образуя залесенные лога.
По преданию, на камне занимались винокурением. Возможно, это и послужило поводом для названия. Камень относится к ботанико-геологическим памятникам природы. На вершину камня ведет тропа.
С вершины камня прослеживается дальнейший путь. Он весьма труден. Русло почти сплошь заросло травой. Лучше плыть возле травы около левого берега. Хорошо видна деревня Курья. Противоположный берег пологий и сплошь распахан. За полями синим контуром видна самая высокая (528 м) в этом районе гора Сабик.
Гора с покрывающими ее лесами является геологическим и ботаническим памятником природы.
Природный парк река Чусовая https://chusovaya.org
«Река Чусовая» — природный парк в Свердловской области на территории Пригородного и Шалинского районов и посёлка Староуткинск. Открыт с 17 июня 2004 года постановлением Правительства Свердловской области. Парк расположен в среднем течении реки Чусовая. Администрация парка находится в городе Нижний Тагил. Базы расположены в посёлке Староуткинск и деревнях Усть-Утка и Баронская Пригородного района. Положение об особо охраняемой природной территории областного значения "Природный парк «Река Чусовая» утверждено Постановлением Правительства Свердловской области от 17 июня 2004 г. № 519-ПП[1].
Территория парка состоит из двух участков — Чусовского и Висимского.
Чусовской участок общей площадью 56771 га (74 %), расположен вдоль реки Чусовой. Протяженность 148 км по течению реки — от Камня Софронинского у границы с городом Первоуральском на юго-востоке до Камня Самаринского у границы с Пермским краем на северо-западе. На территории участка расположен посёлок Староуткинск, сёла Чусовое и Сулём, деревни Курья, Мартьяново, Усть-Утка, Баронская, Харёнки, Ёква. Здесь находится большая часть памятников природы — 37 скал.

Висимский участок общей площадью 20375 га (26 %) расположен в Горноуральском городском округе. На территории участка посёлки Висимо-Уткинск и Висим с домом-музеем уральского писателя Д. Н. Мамина-Сибиряка. Имеется также памятник природы озеро Бездонное.

Река Чусовая

Чусова́я (в верховье — Полдневая Чусовая[2]) — река на Среднем Урале, левый приток Камы[3].

Протекает по территории Челябинской, Свердловской областей и Пермского края России. Река интересна тем, что берёт начало на восточных склонах Уральского хребта, пересекает его и затем протекает по его западным склонам[4].

Живописность берегов Чусовой, наличие многочисленных достопримечательностей и многочисленные упоминания о ней в художественной литературе сделали её популярным туристическим объектом Урала. Украшением реки являются многочисленные скалы (так называемые *камни*), стоящие в местах, где река пересекает горные цепи.

Длина реки — 592 км[5] (из них по Челябинской области — 20 км, по Свердловской области — 377 км, по Пермскому краю — 195 км[6]). Площадь водосборного бассейна составляет 23 000 км²[5], средний уклон 0,4 м/км. Средняя высота водосбора составляет 356 м.

Полуденная (Полдневая) Чусовая берёт начало в болотистой местности на севере Челябинской области из Большого Чусовского озера (399 м[7] над уровнем моря) и течёт на север. Через 45 км речка сливается с Западной Чусовой (она берёт начало на Уфалейском кряже), после чего около 150 км течёт по восточному склону Уральских гор. Здесь ширина русла реки колеблется от 10 до 13 м[8].

В верховьях Чусовая принимает много притоков, правые в основном более крупны и полноводны. Долина реки в верхнем течении широкая, склоны пологие. Между притоком Ревдой и селом Слобода на берегах встречаются обнажения кристаллических сланцев, образовавшихся в результате взаимодействия магматических и осадочных пород[8].

В среднем течении долина сужается, склоны часто носят каньонообразный характер (на этом участке реку нередко именуют *Горная Чусовая*), местами долина слегка расширяется, склоны становятся более пологими. Прорезав глубокую долину среди осадочных толщ палеозоя Предуральского краевого прогиба, Чусовая пересекает целый ряд низкогорных хребтов, возвышающихся над руслом реки отвесными скалами-бойцами[8]. Имеющие осадочное происхождение известняковые, реже доломитовые, ангидритовые и сланцевые бойцы возвышаются над водой на высоту от 10 до 115 м и имеют длину вдоль берега от 30 до 1500 м[9]. Известняковые скалы подвержены выветриванию, поэтому нередко принимают причудливые очертания, а также окрашиваются в буро-грязный цвет с пятнами лишайников. В данной местности весьма активны карстовые процессы, что привело к возникновению многочисленных пещер, гротов, выемок и т. п.

Спутниковый снимок места впадения Чусовой в Каму

Течение реки здесь принимает отчётливо горный характер, на реке насчитывается около 70 перекатов (местное название — *переборы*), крупнейший из них — Кашкинский перебор, падение уровня достигает 40 см/км. Пологие берега, сопряжённые с отмелями (*лещади*), чередуются с крутыми скалами-бойцами. В русле попадаются крупные валуны, иногда выступающие над водной поверхностью. Река часто извивается, огибая горные массивы. В районе Уткинской слободы Чусовая описывает почти замкнутую 5-километровую петлю. Ширина реки в среднем течении — 120—140 м.

В низовьях (после города Чусового), после выхода из Уральских гор, река носит типично равнинный характер. Скорость течения замедляется, русло расширяется местами до 300 м: река неторопливо течёт в окружении заливных лугов, болот, лиственных и смешанных лесов, временами описывая широкие излучины.

Известный русский гидротехник и гидролог В. М. Лохтин писал о Чусовой:

«Прорезая свой путь вдоль Урала, Чусовая медленно и неуклонно продолжает своё разрушительное дело. Дробя течением обломки камня и сметая все, что валится в воду, она грызёт свои каменные берега всё дальше и глубже и тем постепенно расчищает себе дорогу. Грандиозные обнажения скалистых обрывов — это трофеи победы тех ласкающих наши взоры, гибких, извивающихся струй

			воды, которые кажутся такими слабыми и послушными при встрече с вставшими на их пути преградами, но которые преодолевают и сносят всё убийственной настойчивостью своего непрерывного напора»[10]. Впадает в Чусовской залив Камского водохранилища в 693 км от устья Камы, немного выше Перми. Подпор водохранилища (108,5 м над уровнем моря) привёл к затоплению низовьев Чусовой на расстоянии до 125 км от устья[11]. К Чусовскому заливу примыкает Сылвинский залив, образованный водами водохранилища в устьевой части Сылвы. Аэроснимок притока реки Чусовая На своём протяжении Чусовая принимает свыше 150 притоков[12], основные из них следующие[13]: • Ревда (левый); • Большой Шишим (правый); • Сулём (правый); • Межевая Утка (правый); • Серебряная (правый); • Сылвица (правый); • Койва (правый); • Усьва (правый); • Лысьва (левый). До создания водохранилища крупнейшим притоком Чусовой являлась Сылва[14]. Водный режим[**править** | **править код**] Питание реки смешанное, с преобладанием снегового (55 %). Дождевое составляет 29 %, подземное 18 %. Половодье характерно с середины апреля до середины июня. За лето бывает 6—7 дождевых паводков, при этом уровень воды может подниматься до 4—5 м. В июле-августе Чусовая обычно сильно мелеет; уровень воды на перекатах в засушливые годы может не превышать 7-15 см[9]. Дно реки на всём её протяжении в основном каменистое, галечное. Среднегодовой расход воды — 222 м³/с, наибольший — 4570 м³/с, наименьший — 8,4 м³/с. Скорость течения в среднем течении составляет около 8 км/ч, на перекатах и быстринах — до 25 км/ч, что в 10 раз превышает скорость течения таких равнинных рек как Волга или Кама. Замерзает Чусовая обычно в конце октября—начале декабря, вскрывается в апреле—начале мая. Для низовий реки характерны ледяные зажоры и заторы с подъёмом уровня воды до 2,8 м. В низовьях Чусовой **Флора и фауна**[**править** | **править код**] В верхнем течении берега Чусовой в основном заняты болотными и луговыми природными сообществами, леса (по большей части сосновые) встречаются лишь местами. В среднем течении берега реки в основном покрыты таёжными хвойными лесами (основные породы — ель, сибирский кедр, лиственница, сосна). В низовьях леса вновь встречаются реже, причём на смену хвойным приходят смешанные и лиственные (основные породы здесь — осина, берёза, рябина, черёмуха, ива). Окружающие Чусовую леса населены многочисленными животными, среди которых лось, бурый медведь, волк, рысь, лиса, заяц, белка, бурундук. Часто встречаются тетерева, рябчики[9].	

Из рыб в реке водятся: гольян, окунь, ёрш, плотва, щука, язь, голавль, лещ. На притоках имеются следы деятельности бобров; в бассейне реки водится ондатра. В осеннее время на реке находят пристанище утки и гуси, имеется и другая водоплавающая птица. Встречаются колонии раков[8].

Название[править | править код]

Существуют следующие версии происхождения названия «Чусовая»:

- Академик И. И. Лепёхин предположил, что наименование реки может идти от значения *Часовая*, хотя скорее всего это лишь народное переосмысление[15].
- Создатель екатеринбургской топонимической школы А. К. Матвеев объяснял происхождение названия реки от двух корней — искажённого коми-перм. *чус* или удм. *чус* (быстрый, проворный) и *ва* (вода). По словам Матвеева, *«сейчас оно <название реки> произносится и пишется Чусовая, или по-местному Чусова, но видимо, когда-то была Чусва»*. В современном коми-пермяцком языке слова «чус» уже нет, но оно нашло отражение в названии современных рек Чус и Северный Чус в верховьях бассейна Камы[4][16].
- От названия реки Чу. В конце III века часть хуннов (гуннов) с Иртыша переместилась в Семиречье. Здесь в бассейне рек Чу и Или они основали государство среднеазиатских хуннов, известное в китайских источниках как Юэбань (Чубань). В VII веке китайские хроники фиксируют там четыре племени — чуюе, чуми, чумугунь и чубань. Какая-то часть «чуйских» племён переселилась на Урал и влилась в состав башкирского народа[17]. На новое место они перенесли память о своей прежней родине в бассейне реки Чу: один из притоков Камы именуется башкирами-гайнинцами «Чу-сув» (в переводе означает «река Чу»), что и передалось в русский язык словом «Чусовая»[18].
- Из четырёх разноязычных компонентов со значением «река» или «вода»: *чу* + *су* + *ва* + *я*, то есть «река + река + река + река», где тибетское «чу», тюркское «су», коми-пермяцкое «ва» и мансийское «я»[15]. Такое толкование считается ошибочным[19].
- А. С. Кривощёкова-Гантман вывела название реки от общепермского слова «чус» — «глубокий овраг, ущелье, русло реки с высокими берегами, каньон», отметив, что в 1928 году в бассейне реки Велвы была деревня Чус-Йыв (Чус-Ив), которая располагалась в вершине глубокого оврага, имевшего почти отвесные склоны высотой до 30 м[20][21].

История освоения[править | править код]

Начало освоения[править | править код]

Люди издавна селились на Чусовой — на её берегах археологами обнаружены многочисленные стоянки времён неолита и бронзового века; найдены остатки глиняной посуды, украшений и т. п. В одной из пещер на берегу реки найдены останки человека, жившего ок. 10 тыс. лет назад[22].

В средние века бассейн реки был населён представителями таких народов как манси, коми-пермяки и башкиры. В бассейн Чусовой проникали вещи из таких далёких стран как Византия и Сасанидский Иран. Например, около прежнего впадения Сылвы в Чусовую в VII веке н. э. стояло святилище, при раскопках которого найдены монеты византийских императоров-соправителей Ираклия I и Константина III, сасанидские драхмы Хосрова I, а также монета из Хорезма[23].

Первые упоминания о Чусовой в новгородских летописях датируются 1396 годом[24]. Русские начинают активно осваивать Урал с начала XV века, продвигаясь по западному склону Уральских гор с севера на юг, через бассейн реки Печоры и Верхнее Прикамье. На Чусовой первые русские поселения появились только в 1568 году и были связаны с именем купцов Строгановых, которым весь бассейн реки Чусовой был отдан во владение. Именно у Строгановых Ермак получил последние припасы на своём пути вверх по Чусовой и Серебряной за Урал. Дружина русского первопроходца в тот поход осенью 1581 года поднялась на стругах по Чусовой и её притоку Серебряной до волока к реке Жеравле (Жаровле), которая впадала в Баранчу — приток Тагила. После зимовки Ермак спустился по Тагилу в Туру, а затем через Тобол прошёл до Иртыша[8][25].

			Впоследствии обширные земли за Уралом (в том числе и верховья Чусовой) были отданы Демидовым, граница между владениями Строгановых и Демидовых проходила по реке Межевая Утка (отсюда и происходит её название). В верховьях Чусовой на базе богатых местных месторождений стали активно строиться железоделательные заводы: Полевской (1722 год), Васильево-Шайтанский (1732 год), Ревдинский (1734 год), Северский (1735 год) и др. Чусовая — транспортная артерия Горнозаводского Урала[**править** | **править код**] Чусовая до постройки железной дороги через Урал использовалась как важная транспортная магистраль для перевозки уральского металла в европейскую часть России. Каждую весну вместе с половодьем тяжело гружёные барки с металлом — «железные караваны» — отправлялись от пристаней в верховьях Чусовой и направлялись в Пермь. Чтобы повысить уровень воды, открывались плотины заводских прудов. Первое паровое судно на реке появилось в 1841 году, это был металлический пароход «Никита Демидов». В течение трёх лет судно тянуло по реке барки с продукцией Староуткинского завода между Суксуном и Левшино. В 1844 году «Никита Демидов» предпринял попытку пройти по среднему течению Чусовой из устья Сылвы до Старой Утки, но после 24-дневного перехода (в течение которых было пройдено всего 200 вёрст) на Вашкурском перекате (возле камня Гребешок) пароход снесло течением и ударило о барку. Таким образом, данная попытка провалилась. Сплав в половодье был очень опасен для тяжёлых деревянных судов, некоторые из них быстрым течением разбивало о прибрежные скалы. Самые опасные скалы называли «бойцами», все они имеют свои имена. Удачно провести караван барок через всю Чусовую, миновав пороги и скалы, могли только опытные сплавщики, хорошо знающие характер реки. Только за весну 1877 года на камне Разбойнике разбилось 23 баржи и утонуло свыше сотни сплавщиков[26]. В связи с этим на Чусовой в XVII—XIX веках проводились массированные работы по улучшению условий судоходства. Были взорваны наиболее опасные скалы-бойцы, перекаты и пороги очищены от крупных камней, установлены сотни причальных столбов. В тех местах, где сильное течение выносило барки на опасные скалы, устраивали заплавни — системы брёвен, которые смягчали удары. С целью уменьшения скорости движения судов в условиях быстрого течения за борт барок выбрасывались лоты — тяжёлые чугунные слитки с шипами. Итогом стал рост грузопотока по реке до 8049 тыс. пудов в 1873 году. В 1890-е года количество случаев крушения судов на реке уменьшилось с 10 % до 4 % от общего количества рейсов[8]. Важным этапом в освоении Чусовой стал 1878 год: тогда было пущено движение по Горнозаводской железной дороге, после чего транспортное значение реки стало падать (годовой грузопоток по реке до конца XIX века держался в районе 6700 тыс. пудов)[8]. В начале XX века заводские караваны судов по реке уже не проводились; ходили лишь отдельные барки с хлебом, материалами и иными припасами. Последние барки по Чусовой прошли в 1920-е годы. В связи с этим постепенно пустели старинные сёла по берегам реки; к концу XX века многие из них были окончательно покинуты жителями. История водопользования[**править** | **править код**] Ещё в XVIII веке русский учёный Петер Симон Паллас высказывал идеи о соединении Чусовой и Исети каналом, благодаря чему оказались бы соединены судоходным путём бассейны Волги и Оби. В 1815 году даже были начаты некоторые земляные работы: по инициативе управляющего Верх-Исетским заводом Г. Ф. Зотова был прорыт двухкилометровый канал между реками Топкой (притоком Чусовой) и Решёткой (притоком Исети)[8]. Канал предназначался для пропуска воды из Чусовой в Исеть, однако уже вскоре канал был зарыт из опасения того, что и без того маловодная Чусовая может обмелеть совсем. Повторно к этому проекту вернулись спустя столетие, в начале XX века, но вновь дело не продвинулось дальше сметы. Во время Великой Отечественной войны в верховьях реки с целью улучшения водоснабжения крупнейшего на Урале города — Свердловска было создано Волчихинское водохранилище. По специальному самотечному каналу вода из него стала поступать в реку Решётку и далее в реку Исеть, на которой стоит город.	

В 1960-х годах вполне серьёзно обсуждался вопрос построения трансуральского водного пути, который связал бы реки европейской части СССР с сибирскими. Частью этого пути должна была стать Чусовая, на которой планировалось построить каскад водохранилищ. В 1980-х разрабатывались проекты искусственного обводнения рек восточных склонов Урала, для чего следовало построить целую систему водохранилищ и тоннелей в верховьях Вишеры, а также притоков Чусовой — Койвы, Усьвы. Эти проекты к началу XXI века остались нереализованными.

Исследования бассейна реки[**править** | **править код**]

Бассейн Чусовой, особенно в верхней части, долгое время был малоисследован. Концом XVII века датируется описание Чусовой, составленное голландцами Избрантом Идесом и Адамом Брандом, возглавлявшими русское посольство в Китай. Серьёзные научные изыскания в области геологии бассейна реки в XIX веке были проведены английским учёным Р. И. Мурчисоном (1792—1871), автором фундаментального труда «Геологическое описание Европейской России и хребта Уральского». Тогда же работы в этом районе проводил русский учёный-естествоиспытатель, автор труда «Палеонтология России» Э. И. Эйхвальд (1795—1876)[27].

Истоки реки Чусовой официально стали известны лишь на рубеже XIX—XX веков; открывателем их считают профессора Казанского университета П. И. Кротова.

Значительный вклад в изучение пещерных археологических памятников на берегах Чусовой внесли экспедиции Нижнетагильского государственного педагогического института под руководством Ю. Б. Серикова. К 1950—1960-м годам относятся многочисленные этнографические экспедиции Академии наук СССР и уральских высших учебных заведений, описывавшие быт жителей причусовских деревень.

Хозяйственное использование[**править** | **править код**]

Чусовая широко используется для водоснабжения. В частности, из Волчихинского водохранилища вода подаётся в Верх-Исетский пруд для водоснабжения Екатеринбурга и окрестностей. С целью улучшения водоснабжения в середине 1970-х годов создан Нязепетровский каскад — гидросистема, с помощью которой вода из Нязепетровского водохранилища на реке Уфе подаётся в Западную Чусовую. На притоках Чусовой — 15 малых (заводских) водохранилищ и прудов[28].

В месте впадения Чусовой в Камское водохранилище реку пересекает железнодорожный мост

В бассейне реки расположены многочисленные месторождения полезных ископаемых, разрабатываемые с XVII века; часть из них уже выработана, часть осваивается и по сей день. Среди богатств недр этих мест — железные, хромовые руды, платина, золото, алмазы, каменный уголь.

Река судоходна от города Чусовой, однако транспортное значение её невелико. В устье Чусовского залива находится железнодорожный мост с лимитирующей высотой пролёта 9,5 м, что серьёзно ограничивает перечень видов речных судов, которые могут пройти под мостом.

С 1930-х и до начала 1980-х годов в бассейне реки активно велась лесозаготовка; лес сплавлялся в плотах и молевым методом (россыпью) по Чусовой, что внесло свой вклад в захламление русла. Последний молевой сплав леса был осуществлён на Чусовой в 1973 году. С 1990-х годов молевой сплав в России законодательно запрещён[29].

Основные населённые пункты на реке (от истока к устью): Ревда, город Первоуральск, посёлок Билимбай, посёлок Староуткинск, село Кын, посёлок Усть-Койва, город Чусовой, посёлки городского типа Лямино, Верхнечусовские Городки.

Экология[**править** | **править код**]

По данным Управления по охране окружающей среды Пермского края, воды реки Чусовой в районе города Чусового достаточно загрязнённые и не отвечают нормам, установленным для хозяйственно-питьевого и санитарно-бытового водопользования. В частности, на 2006 год в данном пункте отмечалось превышение среднегодовых значений концентраций над предельно допустимой концентрацией (ПДК) по меди — в размере 2 ПДК, по марганцу — 8 ПДК, по железу общему — 5 ПДК, по нефтепродуктам — 2 ПДК

(следует отметить, что в 2003 году эта величина составляла 21 ПДК). Максимальные разовые концентрации шестивалентного хрома достигали 1,5 ПДК (загрязнение хромом осуществляется заводом «Хромпик» в Первоуральске). За счёт улучшения состояния с загрязнением нефтепродуктами качество воды в реке ниже Чусового перешло из класса 6 в класс 4 «вода загрязнённая»[30]. Среди крупнейших загрязнителей реки на территории Пермского края — Чусовской металлургический завод (в 2005 году сбросил в реку 32,5 млн м³ недостаточно очищенных сточных вод и 4,7 тыс. т загрязняющих веществ, в том числе ванадия — 2,37 т, марганца — 2,85 т) и Чусовское МУП «Горводоканал» (8,6 млн м³ сточных вод, из них только 7,0 млн м³ нормативно очищенные)[31].

Впервые к экологическим проблемам реки внимание общественности было привлечено в 1960-е годы по инициативе известного уральского писателя Б. С. Рябинина. В 1960—1988 годах уральским учёным Е. В. Ястребовым был разработан проект национального парка «Река Чусовая»[32]. Постановление Правительства Свердловской области об организации природного парка вышло только в 2004 году. Площадь парка составляет 77 146 гектаров. Разделённый на два участка (Чусовской — 56 771 га и Висимский — 20 375 га), он расположен на территориях трёх городских округов: Горноуральского, Шалинского и Староуткинского. Парк включает 36 памятников природы, 6 памятников индустриального наследия, 3 памятника истории и культуры.

Туризм[править | править код]

В 1980 году все сколько-нибудь известные «камни» на реке были снабжены табличками, сообщавшими об историческом их названии.

Ночёвка у камня на берегу Чусовой. Фото С. М. Прокудина-Горского, 1912

Чусовая издавна славится своими скалами, многие из которых имеют поэтичные названия. Для лёгких туристских судов они не представляют опасности, зато привлекают множество туристов своей красотой. Ещё в 1960-х годах был разработан всесоюзный туристский маршрут по реке от села Слобода до Чусового, обслуживавшийся Коуровской турбазой (с 1987 года носит название «Турбаза Чусовая»). Ежегодно в походах по реке и её притокам участвовало до 3000 человек[8].

Сплавляться можно как весной (река вскрывается в конце апреля), так и летом (летом река сильно мелеет). Категория сложности — I, из препятствий только опоры мостов. Сплав можно начать в деревне Коуровка, до которой можно доехать на электропоезде из Екатеринбурга. Неподалёку от деревни есть турбаза, где можно арендовать необходимое снаряжение. Также отправной точкой сплава можно избрать посёлок Староуткинск, где начинается природный парк и расположена первая база парка.

Наиболее красивый участок реки — в среднем течении ниже деревни Усть-Утка. Сюда можно попасть через Нижний Тагил, с городом есть автобусное сообщение. Ниже Усть-Утки мало населённых пунктов, поэтому возможных мест окончания сплава не так много, основные — это посёлок Кын, село Верхняя Ослянка, город Чусовой. Часто для начала сплава выбирают один из основных притоков Чусовой — реку Межевая Утка от посёлка Висимо-Уткинск, Койву от деревни Усть-Койва[33].

Достопримечательности[править | править код]

Памятный крест на месте рождения Никиты Акинфиевича Демидова

В первую очередь интерес для осмотра на Чусовой представляют её живописные берега и суровые камни-бойцы, высящиеся над речным потоком. Многие скалы взяты под охрану государства как памятники природы[34]. Во многих камнях имеются пещеры и гроты, в основном карстового происхождения.

Интересными для осмотра объектами на реке можно назвать живописный скальный массив камень Плакун, известные археологическими находками камень Вашкор, Шайтановские пещеры и камень Филин (312 км от турбазы в Коуровке), в расщелине которого обнаружены фрагменты керамики, датированные 1 тыс. лет до н. э.[35]

На правом берегу напротив камня Писаный (180 км от турбазы в Коуровке) установлен памятный крест из цельного камня. Он поставлен 31 мая 1779 года на месте рождения в 1724 году Никиты Демидова — младшего сына Акинфия Демидова. Высота креста — 2,6 метра[36].

На левом берегу в 316 км от турбазы в Коуровке в Чусовую впадает река Поныш. В 3 км выше её устья расположена пещера Чудесница — крупнейшая пещера долины реки Чусовой.

На правом берегу в 326 км от турбазы в Коуровке расположены развалины двух лагерных пунктов, входивших в систему ГУЛАГа. С 1942 по 1944 года здесь велось строительство Понышской (Вашкурской) ГЭС, в 1943 году на стройке работало до 1300 заключённых, строилась узкоколейка к ст. Всесвятская, велась лесосводка. В 50-х число заключённых лагеря доходило до 2,5 тыс. Официальное название лагерного пункта на берегу — «Створ»[37].
На правом берегу в 332 км от турбазы в Коуровке расположен ландшафтный памятник природы Глухие Камни (высотой до 100 м) и Голубое Озеро (карстовый колодец (воклюз) с исследованной глубиной 56 м).
В 6 км от города Чусового (344 км от турбазы в Коуровке) находится «Музей реки Чусовой», где собраны разнообразные экспонаты о жизни людей на реке и о ней самой.
Недалеко от деревни Слобода и станции Коуровка расположена Коуровская астрономическая обсерватория Уральского госуниверситета, основанная С. В. Муратовым, перенесённая сюда и превращённая из учебной в научно-учебное заведение его ученицей, профессором К. А. Бархатовой.
Ниже по течению города Чусового на правом берегу на месте лагеря ВС-389/36, входившей в систему ГУЛАГа, расположен музей истории политических репрессий «Пермь-36»[38].
Чусовая в литературе и искусстве[править | править код]

Почтовая марка СССР: Урал. Река Чусовая.
Литература[**править** | **править код**]
Река Чусовая является местом действия в целом ряде художественных литературных произведений, среди которых[8] «Подлиповцы» Ф. М. Решетникова, «На реке Чусовой», «В камнях» и «Бойцы» Д. Н. Мамина-Сибиряка, «Золото бунта, или Вниз по реке теснин», «Сердце Пармы», «Географ глобус пропил» А. В. Иванова, «Каменный пояс» Е. Фёдорова, «Веселый солдат. (Солдат женится)» В. П. Астафьева, а также некоторые из сказов П. П. Бажова.
Реке Чусовой, её географии, флоре и фауне, истории освоения и современному состоянию бассейна посвящена книга екатеринбургского писателя А. В. Иванова в жанре non-fiction «Message: Чусовая»[39][40].
Кино[**править** | **править код**]
В низовьях Чусовой осуществлялись съёмки многих эпизодов известной советской музыкальной кинокомедии режиссёра Григория Александрова «Волга, Волга»[41]. В селе Слобода снимался фильм «Угрюм-река» Ярополка Лапшина.
Староуткинский пруд
Расположен на территории посёлка Староуткинск - исторического места, некогда бывшего вотчиной Демидовых. Площадь водоёма 3,2 км², имеет ёмкость 19 миллионов кубометров. Образован рекой Уткой, которую перегородили в 18 веке плотиной при возведении железоделательного завода.
Ихтиология: лещ, чебак, щука, окунь, карп, налим, ёрш
Подробное описание водоёма: urochishe.ru/staroutkinskiy-prud/
ДЕР КУРЬЯ
Деревня в составе Старуткинского городского округа. В 2010г учтено избирателей 8 чел., а жителей при переписи 32 чел.
rekachusovaya.ru/index.php/putevoditel/kourovka-starout...
о названии. Оно объясняется двояко. Курья (по Далю) — мелкий и длинный речной залив, рукав, теряющийся в болотах. Но тот же Владимир Даль образует курью от слов «курить», «куриться», «курень», т. е. от места выжига древесного угля — курная избушка, шалаш. Рядом, на Чусовой, стоит камень Винокуренный, а там, по преданию, курились староверские «повинные курени»: на выжиге угля люди отрабатывали так называемый «повинный налог» — за приверженность к старой вере. Какой вариант названия предпочесть? По-моему, и оба не подерутся.

			Волость населяли приписные государственные крестьяне и бывшие оброчные из Чусовской слободы (ныне село Слобода). Например, Семен Иванович Гилев, известный по переписи 1680 года. Они обеспечивали работу пристани, через которую шла отгрузка демидовского металла, строили барки на плотбище. Была Курья, скорее всего, деревней строверческой. Ничего не слышно здесь о православной часовне или церквушке. Не по этой ли причине отвернулся от Курьи ее младший брат Староуткинск, что стоит всего в трех километрах? Ни в Староуткинске, ни в самой Курье не нашлось хоть маломальского летописца, не осталось почти никакой фотолетописи. Из самых разных источников узнаём, что в пору крестьянской войны Емельяна Пугачева располагалась здесь ставка «полковника» Ивана Белобородова. По деревянному мосту пересекала реку в деревне старая дорога на Екатеринбург. Функционировал метеорологический пункт. На левом берегу, между камнями Винокуренным и Лебяжьим, стоял хутор Синяя Гора. По «Списку населенных пунктов Уральской области» Б. В. Дидковского, в 1926 году пять дворов Синей Горы населяли 32 жителя. Сейчас здесь доживает свои дни заросшее кладбище — уже без памятников…	
41.	26	скала винокуренный камень – ск. Черные камни	**Староу́ткинск** — посёлок городского типа, административный центр муниципального образования «городской округ Староуткинск» в Западном управленческом округе Свердловской области России. 1Географическое положение 2История посёлка 3Староуткинский завод 4Староуткинская пристань 5Николаевская единоверческая церковь 6Покровская церковь 7Население 8Галерея 9Примечания **Географическое положение[править | править код]** Посёлок Староу́ткинск — административный центр муниципального образования «городской округ Староуткинск» в Западном управленческом округе Свердловской области, расположенный в 89 километрах (по автотрассе в 103 километрах) к западу-северу-западу от города Екатеринбург, по обоим берегам реки Чусовая, в устьях притоков реки Утка и реки Дарья, на северном берегу Староуткинского пруда. В окрестностях посёлка, на левом берегу реки Чусовая, расположен природный памятник — *скала Богатырь*[2]. В 6 километрах от посёлка расположена железнодорожная *станция Уткинский Завод* (на линии Кузино — Калино)[3]. **История посёлка[править | править код]** В 1670—1675 годах по берегам Чусовой около устьев рек Дарья и Утка (на территории современного Староуткинска) стали селиться староверы, занимавшиеся земледелием, охотой и рыболовством[2]. **Староуткинский завод[править | править код]** В 1729 году был построен Уткинский железоделательный завод. Акинфий Демидов переселил жителей с Невьянского и Верхнетагильского заводов. Первая плавка состоялась 1 сентября 1729 года. Чугун для ковки железа поставлялся зимой гужевым транспортом с Верхнетагильского завода, а в 1734 году была запущена домна, и завод становится Уткинским железоделательным и чугуноплавильным заводом[2]. Завод имел 2 домны и 6 молотов, выплавлял чугун и производил кричное, полосовое, «четверогранное», восьмигранное и связкое железо. В феврале 1774 года из-за Пугачевского восстания производство на заводе было остановлено, но после подавления восстания завод возобновил работу 14 марта 1774 года. В 1890 году завод перешёл графу С. А. Строганову, который вместо двух старых домен	

построил новую доменную печь большей мощности, в 1907 году в связи с отсутствием заказов закрыл железоделательное производство, оставив только выплавку чугуна[2].
В 1922 году завод вновь был запущен, а посёлок Старая Утка в июне 1933 года стал посёлком Староуткинск[2].
В годы Великой Отечественный войны, в марте 1942 года после двух лет реконструкции была запущена доменная печь, наложено производство чугуна для переработки в броневую сталь. В 1945 году внедрена технология получения из доменных шлаков минеральной ваты[2].
На якоре металлической затяжки в кладке старого доменного цеха обозначена дата 1855. Более поздние части, тоже сложенные из массивного кирпича, скорее всего, относятся ко второй половине XIX в. Некоторые здания завода сохранились по настоящее время. Кроме того, до наших дней дошла старинная лиственничная конструкция плотины со шлюзом и деревянным водосточным ларем. Из заводского оборудования сохранилась домна, два воздухонагревателя и часть аппарата газоочистки. В середине 1990-х годов прекратил работу доменный цех, завод пережил банкротство и был разделён на несколько частных предприятий. Состояние на 2011 год: Всё что связано с железом и другими металлами всё вырезано[4].
С 1 октября 2017 года согласно областному закону N 35-ОЗ статус изменён с рабочего посёлка на посёлок городского типа[5].

Староуткинская пристань[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Железные караваны***

С 1862 года запущено судостроение барок для чусовского сплава ниже плотины на берегу реки Чусовая. Барки загружали металлом своим и привезенным с других заводов. Весной гавань заполняли водой из пруда, суда всплывали, и по специальному каналу их выводили в реку Чусовая. Сплав продолжался до 1919 года[2].

Николаевская единоверческая церковь[**править** | **править код**]

В 1844 году была построена деревянная, однопрестольная церковь, которая была освящена во имя святого Николая, архиепископа Мирликийского 4 декабря 1844 года. Храм был закрыт в 1930-е годы, а после был снесён[2].

Покровская церковь[**править** | **править код**]

В 1854 году была построена деревянная, двухпрестольная церковь, главный храм которой был освящён в честь во имя святого Николая, архиепископа Мирликийского 12 сентября 1854 года, придел был освящён в честь Покрова Пресвятой Богородицы 27 марта 1861 года. Храм был закрыт в 1936 году. И только в 1992 году храм был возвращён в РПЦ, тогда же в 1992 году был создан приход во имя Святой Троицы[2].

Население[**править** | **править код**]

Численность населения						
1959[6]	**1970**[7]	**1979**[8]	**1989**[9]	**2002**[10]	**2009**[11]	**2010**[12]
7079	↘5340	↗5445	↘4420	↘3241	↘3126	↘2969
2012[13]	**2013**[14]	**2014**[15]	**2015**[16]	**2016**[17]	**2017**[18]	**2018**[19]
↘2953	↗2994	↗3053	↗3094	↘3071	↘3068	↘3055
2019[20]	**2020**[1]					
↘3037	↘2990					

В посёлке родился известный альпинист Е. М. Виноградский[2].

Гора Сташкова сложена из песчаников светло-серого, местами краснобурого цвета и глинистого сланца. Любители-геологи смогут собрать здесь интересную коллекцию песчаников
Киногородок для съёмок фильма "Варвара" построен в 2008 году.

Чусовое — село в Шалинском городском округе Свердловской области.
[**править** | **править код**]

Село Чусовое муниципального образования «Шалинского городского округа» расположено в 32 километрах к востоку-северо-востоку от посёлка Шаля (по автотрассе — 42 километра), преимущественно на левом берегу реки Чусовая, в устье её нижнего левого притока реки Шайтанка. В окрестностях села на реке Чусовая расположены скальные обнажения, геоморфологические и ботанические природные памятники — *камни Шило, Мосин, Гардым, Шайтан и Могильный*[2].

История[**править** | **править код**]

Шайтанский железоделательный завод[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Шайтанский завод (Верх-Исетский горный округ)***

Поселение возникло при лесопильной мельнице, построенной 1721 году. В 1727 году Акинфий Демидов основал Шайтанский железоделательный завод, который начал ковку железа, переделывая верхнетагильский чугун. Первоначальное название поселения было Старо-Шайтанский Завод. В 1905 году завод был закрыт. По плотине было проложено шоссе, водосток засыпан, канал был осушен. Весной 1978 года был первый прорыв плотины, весенними водами снесло электростанцию и рабочее колесо. Весной 1979 года, из-за недостаточного ремонта после предыдущего прорыва и большого количества вешних вод (вода не успевала пройти через шлюз, и просто с каждой волной переливалась через плотину, пока в один момент не прорвала насыпь в районе канала для сброса вешних вод («Зотовский канал» с полигональной кладкой), и мощным потоком воды плотину смыло, вывернув и унеся вниз по течению все бревна и землю из которой была построена плотина. После этого ниже по течению реки Чусовой и образовались острова (из остатков плотины), которых до этого не было. Новую плотину заложили в 1982 году, и окончательно достроили и запустили только в 1989 году. 10 лет село стояло без пруда, на месте которого сначала образовалась тонкая корочка подсыхающего ила, а постепенно вырос 3-5 метровый ивовый лес. Новая плотина, в виду недостатка средств была заложена и построена с нарушениями, и уровень Старо-Шайтанского пруда стал гораздо меньше чем у предыдущего. В то время, пока строилась новая плотина, автомобильному транспорту нужно было как-то перебираться на другую сторону, чтобы попасть в районный центр Шаля (дороги в объезд села в то время ещё не было), поэтому в канале были построены два деревянных автомобильных моста (с первого в через месяц после установки навернулся нетрезвый комбайнер вместе с комбайном, и, естественно, тяжелая техника повредила основания деревянных срубов оснований, комбайн пытались достать 2 дня, второй простоял (не без приключений) до запуска новой плотины. Остатки бревен этих мостов можно было наблюдать до 2019 года, когда силами местных активистов канал был расчищен, и оборудован удобный спуск и смотровая площадка у туристического объекта «Стена Радости», теперь можно спокойно спустится и рассмотреть старинную каменную полигональную кладку. Новый водосток из пруда устроен в стороне через шахту-водосброс у подножия плотины[2].

Старошайтанская пристань[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Железные караваны***

В селе находились две Старошайтанские пристани (на правом и на левом берегах реки Чусовой), с которых перевозилось кричное железо с Шайтанского железоделательного завода на Сылвенский завод, отковывали и возвращали обратно на пристань, с которой сплавляли железо, в том числе с Невьянского, Верх-Нейвинского, Режевского и Верх-Исетского заводов. По настоящее время сохранился канал с шириной 15 метров, длиной в 200 метров, по которому груженые барки спускали из Шайтанского пруда в реку Чусовая. В связи с прокладкой в 1915 году Западно-Уральской железной дороги сплав железных караванов прекращен[2].

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 07.03.1941 селение Шайтанка переименовано в селение Чусовое и Старо-Шайтанский сельсовет — в Чусовой сельсовет[3].
Послевоенные годы
В советское время в селе работали молочная ферма и тракторная мастерская. В селе существовал колхоз «Новая жизнь», который являлся-миллионером, и имел, даже собственный павильон на ВДНХ. В 1958 году в здании караванного начальника и управляющего заводом, по инициативе В. А. Семенова и М. В. Мезениной, была открыта сельская картинная галерея[2]. В 90 годы XX века, после развала колхоза, и отсутствия финансирования, музей прекратил свое существование. Здание караванного смотрителя было продано в частные руки, но по инициативе школьных учителей, в том числе Баглаевой Г.П,, все оставшиеся экспонаты и картины были перенесены в школу, и сейчас (по предварительной договоренности) можно его посетить, и познакомиться с картами, и старинными предметами и фотографиями, предметами сельского быта, а также полюбоваться картинами уральских художников. (стоимость входного билета 100 рублей).
Христорождественская единоверческая церковь[править | править код]
В 1840 году была построена деревянная, однопрестольная церковь, которая была освящена в 1840 году в честь Рождества Христова. Церковь была закрыта в 1937 году. В 1998 году был восстановлен православный приход[2].
Население[править | править код]
<table>
<tr><th colspan="2">Численность населения</th></tr>
<tr><th>2002[4]</th><th>2010[1]</th></tr>
<tr><td>809</td><td>↘694</td></tr>
</table>
Праздники[править | править код]
Фестиваль «Чусовая России» — мероприятие, цель которого — превращение реки Чусовой в единый туристический кластер. Проект вырос из ежегодного фестиваля «Чусовая — река родная», который проходит в селе с 2001 года. В 2010 году фестиваль приобрел статус межрегионального. Второй фестивальной площадкой стало село Кын Лысьвенского муниципального района Пермского края. С 2015 года в рамках фестиваля «Чусовая России» проводится ярмарка «КРуЧа» — (круг русского чая), на которую приезжают мастера и умельцы, а также проходит праздник Иван-чая нового урожая.
Фестиваль сплава «Чусовая России» проходит ежегодно в первую субботу июля в селе Чусовое (Шайтанка) Шалинского района Свердловской области[5].</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42.</td>
<td>25</td>
<td>Черные камни – Обочина дороги</td>
<td>Мартьяново — деревня в Шалинском городском округе Свердловской области.
География[править | править код]
Деревня Мартьяново муниципального образования «Шалинского городского округа» расположена в 31 километре к северо-востоку от посёлка Шаля (по автотрассе – 42 километра), по обоим берегам рек Чусовая) и реки Ельчёвка. Ниже по течению на реки Чусовая расположен ландшафтный и исторический природный памятник «Мартьяновская Петля» — излучина реки с многочисленными скальными обнажениями[2].
История[править | править код]
Деревня основана в 1650 году (по другим источникам – в 1617 году). В начале 1900 года жители занимались рубкой и сплавом леса, выжигом древесного угля и строительством барок. В советское время работал животноводческий колхоз «Новая жизнь»[2].
Мартьяновская пристань[править | править код]
Основная статья: Железные караваны</td>
<td></td>
</tr>
</table>

С Мартьяновской пристани сплавлялась продукция Невьянского, Староуткинского и Висимских заводов. Речную излучину «Мартьяновскую Петлю» можно было сократить 200-метровым волоком через невысокую береговую перемычку[2].

Население[**править** | **править код**]

Численность населения	
2002[3]	**2010**[1]
129	↘120

Камень Пещерный стоит на правом берегу реки Чусовая на 107 километре от села Слобода. Река здесь делает поворот налево. Пещерный — это один из самых любопытных камней на этом участке реки. Свое название он получил за то, что в нем есть несколько пещер.

Самая длинная **пещера** находится на высоте 18–20 метров над рекой. К пещере ведет тропка, но идти по ней нужно осторожно и в хорошей обуви — легко сорваться с крутой скалы. В 1978 году эту пещеру обследовала экспедиция Свердловского архитектурного института и присвоила ей название **«Два грота»**. Грота в пещере действительно два, а общая длина пещеры — 16 метров.

Первый грот получил название «Грот Масленникова» — в честь первого мастера спорта по туризму на Урале Евгения Поликарповича Масленникова. Второй грот назвали «Летучая мышь» — за обилие в нем летучих мышей в то время.

Камень отделен от реки небольшой поймой.

Кое-где на камне Пещерном можно увидеть интересные окаменелости.

Примерно посредине скального массива из-под скалы выходит родник.

Если посмотреть повнимательнее, то здесь видны следы выхода (вынырка) из скалы когда-то сильной подземной реки.

Здесь же небольшая, быстро сужающаяся пещерная полость — давний выход той же самой подземной реки. Очевидно, что массив камня буквально пронизан полыми карстовыми полостями, но они не доступны для человека.

С вершины камня Пещерный открывается очень красивый вид на реку Чусовую и лес. Особенно прекрасно здесь в лучах заходящего солнца.

Ручеек, вытекающей из-под скалы берет начало в нескольких километрах от камня Пещерный. Во всяком случае согласно информации из путеводителей по Чусовой речка течет в глубоком логу и пропадает примерно в 200–250 метрах от реки Чусовой в большой карстовой воронке.

На камне Пещерный расположены многочисленные поляны, покосы, испещренные воронками и логами. К сожалению, тот самый ручей я отыскать не смог. Возможно причина в недостатке времени на поиски. Если кто-то видел этот ручей, исчезающий в воронке, пожалуйста, напишите, расскажите.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Нижнюю часть камня Пещерный назвали камнем Лужаечным. Он небольшой, заросший лесом. Также, как и пещерный, он отделен от реки небольшой лужаечной поймой, за что получил свое название.

Урочище Волегово 57°27′35″ с. ш. 59°07′37″ в. д.НГЯО Страна Flag of Russia.svg Россия Субъект Федерации Свердловская область Городской округ Шалинский История и география Основан 1701 Часовой пояс UTC+5 Показать/скрыть карты Волегово на картеВолеговоВолегово Волегово на картеВолеговоВолегово Волегово — урочище на территории современного Шалинского городского округа Свердловской области России. Содержание 1 Географическое положение 2 История 3 Волеговские камни 4 Население 5 Примечания Географическое положение Исчезнувшая деревня Волегово в Шалинском городском округе Свердловской области расположена в устье реки Волеговка на берегу реки Чусовая. История Деревня Волегова была основана в 1701 году. Название деревни пошло от коми-пермяцкого имени «волег», означающий «ловкий» или «хитрый». Деревня возникла в 1701 году благодаря Строгановым, которые поселили здесь несколько семей крепостных. В 1709 году деревня Волегова подверглась нападению башкир. Деревня была довольно большая, располагалась на обоих берегах реки Чусовой. На левом берегу она начиналась прямо от камня Гребни. Весной 1771 года в деревни был ограблен дом крестьянина разбойником Рыжанко (Андрей Плотников), а жителей деревни за сопротивление мучили и стегали плетьми. Деревня исчезла в 1967 году в связи с проводившейся тогда ликвидацией «неперспективных» поселений. Сейчас на месте деревни — поле. В 1995 году на территории исчезнувшей деревни была построена животноводческая ферма, но вскоре была закрыта.
Дер. Сулем
Численность населения - 68 чел. (2010). 74 избирателя учтено в 2007г. Городской округ Нижний Тагил.
Село Сулем раскинулось по обоим берегам реки Чусовой. Население рубило лес, жгли уголь, строили барки и сплавляли по Чусовой лес. В 1950 году колхозы смежных деревень Сулем, Илим, Волеговой объединились в колхоз "Победа", реорганизованный в 1958 году в подсобное хозяйство треста "Тагилстрой", а в 1968 году - в отделение совхоза "Висимский".</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43.</td>
<td>25</td>
<td>Обочина дороги – Еква</td>
<td>Ýсть-Ýтка — старинная уральская деревня в городском округе «город Нижний Тагил» Свердловской области России. Одно из первых поселений русских за Уралом, центр природного парка «Река Чусовая».
<table>
<tr><th colspan="2">Численность населения</th></tr>
<tr><th>2002[2]</th><th>2010[1]</th></tr>
<tr><td>154</td><td>↘129</td></tr>
</table>
География[править | править код]
Деревня Усть-Утка расположена среди горной тайги Урала, на восточном берегу реки Чусовой, на месте впадения в неё реки Межевой Утки. Деревня находится к северо-западу от Екатеринбурга, в 83 км к юго-западу от Нижнего Тагила. К северо-востоку от Усть-Утки, немного выше по течению реки Межевой Утки, на противоположном берегу реки находится маленькая деревня Баронская. Неподалёку от обеих деревень возвышается гора Старуха.
История[править | править код]
Деревня Усть-Утка была основана в 1574 году. Здесь была крепость для защиты земель купцов Строгановых от набегов башкир. Это был первый русский населённый пункт на территории нынешней Свердловской области. В одно из нападений 6 августа 1709 года Усть-Утку полностью сожгли, а многих местных жителей убили. Часть населения бежало.
Усть-Уткинская пристань[править | править код]
Основная статья: Железные караваны</td>
<td></td>
</tr>
</table>

			В XVIII веке Демидовы построили здесь пристань, которая стала крупнейшей на реке Чусовой. В Усть-Утку всю зиму свозили продукцию с различных заводов Нижнетагильского горнозаводского округа. Весной склады загружали металлом и другой продукцией и сплавляли до Перми и дальше — по Каме и Волге. Каждую весну от пристани деревни отправлялось до полусотни барок. Однако не все из них доплывали до места назначения — нередко барки разбивались о камни-бойцы, стоящие по берегам реки Чусовой. Южнее деревни Усть-Утки по берегу Чусовой, на противоположном берегу Межевой Утки, принадлежащей князьям Демидовым, находилась деревня Баронская, принадлежащая купцам Строгоновым. По реке Межевой Утке проходила граница (межа) между их землями. На карте местности, датированной 1847 годом, в составе усть-уткинской пристани значится Пророко-Ильинская часовня, приписанная к Висимо-Уткинской Иакинфиевской церкви[3]. Известно, что в 1900 году часовня была перестроена в церковь. В 1912 году пристань вместе с церковью попала в кадр известного русского фотографа С. М. Прокудина-Горского, совершавшего путешествие по Чусовой[4]. Усть-Уткинская пристань[**править** | **править код**] *Основная статья:* ***Железные караваны*** В XVIII веке Демидовы построили здесь пристань, которая стала крупнейшей на реке Чусовой. В Усть-Утку всю зиму свозили продукцию с различных заводов Нижнетагильского горнозаводского округа. Весной склады загружали металлом и другой продукцией и сплавляли до Перми и дальше — по Каме и Волге. Каждую весну от пристани деревни отправлялось до полусотни барок. Однако не все из них доплывали до места назначения — нередко барки разбивались о камни-бойцы, стоящие по берегам реки Чусовой. Южнее деревни Усть-Утки по берегу Чусовой, на противоположном берегу Межевой Утки, принадлежащей князьям Демидовым, находилась деревня Баронская, принадлежащая купцам Строгоновым. По реке Межевой Утке проходила граница (межа) между их землями. На карте местности, датированной 1847 годом, в составе усть-уткинской пристани значится Пророко-Ильинская часовня, приписанная к Висимо-Уткинской Иакинфиевской церкви[3]. Известно, что в 1900 году часовня была перестроена в церковь. В 1912 году пристань вместе с церковью попала в кадр известного русского фотографа С. М. Прокудина-Горского, совершавшего путешествие по Чусовой[4]. **Инфраструктура**[**править** | **править код**] В деревне есть клуб, фельдшерский пункт, почта и работают два магазина. Промышленных предприятий в деревне нет, часть жителей работают в Нижнем Тагиле, а также в сфере обслуживания туристов, и ведут приусадебное хозяйство. Добраться до деревни можно на маршрутке из Нижнего Тагила в любое время года. **Достопримечательности и туризм**[**править** | **править код**] Усть-Утка — центр природного парка «Река Чусовая». Здесь находится туристическая база музея. Главная достопримечательность деревни — старая демидовская пристань. Помимо остатков пристани, в деревне стоят памятник «Единению России», открытый в 2006 году, и поэту Сергею Есенину. Здание туристической базы «Кедр», созданной «Уралвагонзаводом» в середине 70-х годов, является перестроенной вышеупомянутой церковью Пророка Ильи, попавшей в 1912 году на фото Прокудина-Горского[4]. Сейчас возрождение деревни Усть-Утка связывают с развитием туризма. Планируется создание крупного историко-ландшафтного музея «Демидовская пристань», по проекту которого в него должны войти воссозданная демидовская пристань с гидротехническими сооружениями и верфями, дом плотинного мастера, заново построен господский дом, пилорама для постройки барок, сами барки и коломенки в натуральную величину, на которых возможно будут сплавлять туристов по Чусовой.	

Желе́зные карава́ны — речная флотилия, осуществлявшая грузовые перевозки в Европейскую часть России по Чусовой, Белой, Уфе, Вятке и Каме с металлургических заводов Урала в 1703—1918 годах.

История[**править** | **править код**]

В XVIII—XIX веках речной транспорт был наиболее распространённым вариантом перевозки продукции уральских металлургических заводов в центральную часть России. Металлы отправляли по Чусовой, Белой, Уфе, Вятке и Каме. Около половины всех уральских заводов отправляли свои металлы по Чусовой[1]. Для этого фарватер реки был расчищен, построены пристани[2]. Сплав осуществлялся в летний сезон. Весной барки и коломенки грузились металлом, затем, после окончания ледохода, спускались на воду. Иногда отправка каравана с конкретного завода сопровождалась спуском воды из заводского пруда для повышения уровня воды в реке[3][4]. Металлурги спешили отправить караван с расчётом на то, чтобы успеть попасть на Нижегородскую ярмарку, начинавшуюся в середине июля[5]. В Москву караван приходил к осени, а в Петербург — на следующее лето с зимовкой в Твери[6][7]. Сложная схема транспортировки металлов обусловливала их высокую конечную себестоимость. При доставке железа в столицы транспортные расходы составляли 15—20 % его цены[6].

Железные караваны на реке Чусовая[**править** | **править код**]

Маршрут[**править** | **править код**]

Общая длина реки Чусовая составляет 700 километров, длина маршрута сплава по реке Чусовой от Ревдинской пристани до реки Кама составляет 420 километров. Весенний ледоход на реке выражен слабо, весеннее половодье поднимает воду на 2—4 метра и держится 2—3 недели (с конца апреля до середины мая). От устья Ревды на протяжении 420 километров река падает на 175 метров (или 42 сантиметра на километр)[8].

Ревдинская пристань — Пильный завод — Караульная гора — Шайтанская пристань — устье реки Большая Шайтанка — камень Бычок — перебор (устье) реки Четаевская Шайтанка — излучина у деревни Подволошная — Синенький камень — Тарханов камень — Билимбаевская пристань — Коновальские мели — Макаровская пристань — Крылосовская пристань — Крылосовские мели — камень-боец «Косой» — перекат реки Дарьинский — Уткинская пристань — Каменская пристань — Нижнесельская пристань — Трекинская пристань — Курьинская пристань — Староуткинская пристань — Старошайтанская пристань — Мартьяновская пристань — Волегов-камень — Илимская пристань — Сулемская пристань — Усть-Уткинская пристань — устье реки Межевая Утка — Харёнки — Кашкинская пристань — Ёква — Пермяков-камень — урочище Усть-Серебряная — Кыновская пристань — Ослянская пристань — Усть-Койвинская пристань — Чусовская пристань — Камасинская пристань.

Пристани на реке Чусовой[**править** | **править код**]

На Чусовой существовали следующие пристани[9][8][10]:

№	Название пристани	Год постройки	Заводы, грузившие с пристани	Среднее количество судов
1	Ревдинская	1734	Ревдинский завод	25
2	Шайтанская	1731	Шайтанский завод, Верх-Исетский завод, Невьянский завод, Быньговский завод, Петрокаменский завод	5
3	Билимбаевская	1734	Билимбаевский завод	40

			4	Макаровская						
			5	Крылосовская						
			6	Уткинская	1703	(Казённая) Каменский завод, Сысертский завод и Верх-Исетский завод, Екатеринбургский монетный двор, Екатеринбургская механическая казённая фабрика	20			
			7	Каменская	1726					
			8	Нижнесельская						
			9	Трекинская	1751					
			10	Курьинская						
			11	Староуткинская	1729	Суксунский завод	70			
			12	Старошайтанская	1721	Суксунский завод, Режевский завод, Невьянский завод	60			
			13	Мартьяновская						
			14	Илимская	1743					
			15	Сулемская	1735	Невьянский завод				
			16	Усть-Уткинская	1725	Нижнетагильский горный округ				
			17	Кашкинская	1704	Алапаевский завод	80			
			18	Кыновская	1760	Кыновский завод	5			
			19	Ослянская	1735	(Казённая) Гороблагодатский горный округ	100			
			20	Разсолинская						
			21	Усть-Койвинская						
			22	Усть-Долговская						
			23	Чусовская						
			24	Камасинская						
			25	Молёбская		Молёбский завод, по реке Сылва в Чусовую				
			26	Тисовская		По реке Сылва в Чусовую				

27	Суксунская		Суксунский завод, по реке Сылва в Чусовую	
28	Кунгурская		Груз от многих деревень и от города Кунгур. По реке Сылва в Чусовую	200

Чусовские пристани[**править** | **править код**]

За сутки перед сплавом лёд на реке взламывали спуском воды из Ревдинского пруда, который имел длину в 9 километров, ширину в 1 километр, и глубину в 6,5 метра. А для создания водяного вала вновь открывали плотину Ревдинского пруда в течение 24-30 часов — вал достигал 2-2,5 метра высоты и скорости 7 километров в час в течение 200 километров. Затем открывали плотину Шайтанского пруда, что давало вала ещё 17 сантиметров, плотину Билимбаевского пруда — 35 сантиметров, плотину Уткинского пруда — 22 сантиметра[8].

1. Ревдинская пристань

На левом берегу, при устье речки Ревды. Здесь строились суда и загружались железом и чугуном с Ревдинского завода.

2. Шайтановская (Васильевская) пристань

Первоначально пристань располагалась в устье речки Шайтанки, затем на правом берегу Чусовой в 500 метрах выше «динасовского» автомобильного моста. Шайтанскому каравану требовалось 500—1000 сплавщиков. Груз шёл до Нижнего Новгорода (на Макарьевскую ярмарку), Рыбинска или Санкт-Петербурга (заморский торг). Часть сплавщиков шли до Сулемской пристани, а часть до Перми, где вербовались новые лоцманы, были которые шли до Рыбинска. Загрузка шла с Шайтанских заводов.

3. Билимбаевская пристань

Пристань расположена на участке — от реки Ольховка до деревни Макаровой, по обоим берегам Чусовой. Груз с Билимбаевского завода шёл в основном до Добрянской пристани (Добрянского завода) и Таборской пристани (Очёрскому заводу), где разгружался чугун и загружалось железо. Караван шёл до Нижнего Новгорода (на Макарьевскую ярмарку), Рыбинска или Санкт-Петербурга (заморский торг).

4. Макаровская пристань

5. Крылосовская пристань

Купеческая пристань на левом берегу, при устье речки Черемшанки. Здесь производилась постройка и загрузка судов. В основном груз составлял из масла коровьего, сала и сальных свеч.

6. Уткинская казённая пристань

Причалы Уткинской пристани расположены на обоим берегам реки Чусовой на протяжении несколько километров. Существовала пристань Утка Яковлева (Новоуткинского завода) и Турчиновская пристань по левому берегу Чусовой от мыса перед камнем Слободским и до устья Утки. Когда в 4 часа утра Ревдинский пруд спускал воду, то к 17-18 часов вал воды прибывал к Турчаниновской пристани, когда уже было поздно начинать сплав. Утром подходили ревдинский, шайтанский, билимбаевский караваны, начинались отваливать барки и уткинского каравана. Кроме железа и чугуна с пристани грузили медь и деньги (подушный сбор со всего горнозаводского Урала). Загружались с казённых заводов Екатеринбурга, Алтайских заводов, Верх-Исетского завода, Сысертского завода.

В 1733 году В. И. Генин отмечал, что на Уткинской пристани имелся казённый надзирательский дом, а при нём контора, позади конторы — чёрная изба, кузница для ковки и починки старых инструментов, девять амбаров для содержания лесных припасов, провианта, меди, канатов, железа и прочих привезённых с заводов припасов. В амбарах имелись двое весов, амбары были с погребами, в которых хранился порох и прочая амуниция. Дом обошёлся в 264 рубля 25 копеек[11].

7. Каменская пристань

8. Нижнесельская пристань

			9. Трекинская пристань Пристань, принадлежащая наследникам Яковлева, располагалась на правом берегу, при устье речки Треки. **10. Курьинская пристань** **11. Староуткинская пристань** Пристань имело и другое название Утка Демидова и располагалась на левом берегу при устье реки Северной Утки. Груз шёл с Уткинского завода. Имелась гавань за счёт запруды на самой реки Утке. **12. Старошайтанская пристань** Пристань наследников Яковлевых располагалась на левом берегу, при устье реки Шайтанка. **13. Мартьяновская (Плешаковская) пристань** Казённая пристань на правом берегу при деревни Мартьяновой. Груз в основном состоял из семя, масла коровья и постного, жира рыбьего и оленьего, сало, сальные свечи и конский волос. **14. Илимская пристань** Казённая пристань Гороблагодатского округа горных заводов, на левом берегу при Илимской казённой лесопильной мельнице. **15. Сулемская пристань** Пристань, принадлежащая наследникам Яковлева, располагалась на правом берегу при деревне Сулеме. **16. Усть-Уткинская пристань** Пристань располагалась на правом берегу при устье реки Межевой Утки. **17. Кашкинская пристань** Пристань, принадлежащая наследникам Яковлева, располагалась на левом берегу, при деревне Кашка **18. Кыновская пристань** Пристань, принадлежащая Строгоновым. Груз состоял в основном с Кыновского завода **19. Ослянская пристань** Казённая пристань Гороблагодатского округа горных заводов располагалась на правом берегу при Гороблагодатском тракте. Груз шёл из Гороблагодатских и Богословских казённых горных заводов. **20. Разсолинская пристань** Пристань, принадлежавшая княгини Бутеро и князьям Голицыным, располагалась на правом берегу, при устье речки Рассольной. Здесь строились бакри и загружаются продукцией Кусье-Александровского завода. **21. Усть-Койвинская пристань** **22. Усть-Долговская пристань** Пристань, принадлежащая княгини Бутеро, располагалась на левом берегу, при устье речки Долговки. **23. Чусовская пристань** **24. Камасинская пристань** Пристань упомянута в книге Мамина-Сибиряка «Бойцы». И далее река Чусовая впадает в реку Кама в районе города Перми. Пристани на реке Сылва[**править** | **править код**] На реке Сылва осуществлялся сплав весеннее время от речки Вогулки до реки Чусовой, на протяжении 260 верст: **1. Молебская пристань** Пристань располагалась на правом берегу, при устье реки Молебки. Здесь строились суда и загружались с Молёбского завода. Имелась гавань. **2. Тисовская пристань**	

			Пристань располагалась на левом берегу, при устье реки Тис. **3. Суксунская пристань** Пристань располагалась на левом берегу, при устье реки Суксун. Суда загружались с Суксунского завода. **4. Кунгурская пристань** Пристань располагалась на левом берегу при городе Кунгур. Здесь производилась постройка и загрузка судов. В основном груз состоял из ржаной муки, льняного семя, сало, сальных свечей и глины. И далее река Сылва впадает в реку Чусовая в районе города Перми. Караваны[**править** | **править код**] По данным Я. А. Рогова, лоцманы караванов, и даже заводские приказчики, договорившись с прибрежными жителями, неоднократно намеренно садили на мель барки и даже якобы разбивали барки, выписывая расходы за снятие барок с мели. **Караван 1703 года** С лета 1702 года крестьяне начали заготавливать лес и тесать доски, зимой 1702—1703 годов шло строительство судов-дощаников. Руководителем стройки и сплава был Семён Резанов и служивый человек Иван Станикеев, присланные тобольским воеводой 16 марта 1703 года. Плотники из тобольских крестьян за 4 недели сколотили 40 дощаников. Продукция Каменского завода завозилась в течение зимы 1703 года. После того как на реке Чусовой прошёл лёд, 22 апреля 1703 года суда начали загружать. На каждом судне был кормщик, водолив и десять гребцов. Первый караван вышел с Уткинской казённой пристани 27 апреля 1703 года, состоящий из 40 дощаников с грузом 350 орудиями общим весом 11 446 пудов 29 фунтов, кованного железа 1058 пудов, стали 8 пудов 5 фунтов из Каменского завода. На девятый день вышли в Каму, в городе Оса сменили тобольских гребцов на местных за 5 алтын (15 копеек) каждому. Смена гребцов происходила в Сарапуле, Елабуге, Лаишеве, в последнем в течение 9 дней шили паруса, и далее по Волге шли на парусах, на веслах и с бурлаками. Меняли команды и на Волге по 20 алтын каждому (так как шли против течения) в Казани, Козьмодемьянске, Нижнем Новгороде, Муроме, Касимове, Переяславле Рязанском, Коломне, на Москве-реке плата увеличилась до 25 алтын. Караван прибыл в Москву 18 июля 1703 года. Весь путь занял 11 недель и 6 дней, из которых 3 недели и 2 дня были стоянки. По прибытии на Москве-реке у Тайницкой башни Кремля, орудия были разгружены на Пушечный двор, а 38 дощаников были проданы по 2,5—3 рубля за каждый, а на 2-х отправлены судовые снасти (паруса) для следующего сплава в Лаишев[11][12]. **Караван 1734 года** Шайтановский караван 1734 года насчитывал 8319 пудов железа. **Караван 1812 года** Вес завезённой продукции на Уткинскую пристань с Каменского завода и Нижнеисетского завода составил 314 566 пудов, и состоял из 317 орудий. Под них было построено 40 коломенок и нанято 460 сплавщиков с оплатой до Рыбинска по 85 рублей и по 7 пудов муки каждому, 20 лоцманов по 145 рублей и по 7 пудов муки, 40 водоливов по 155 рублей и по 10 пудов муки. В Астрахань было отправлено 41 орудие, в Дубровку 276 орудия[11]. **Караван 1839 года** Во время каравана 1839 года не погибла ни одна барка. **Караван 1849 года** По данным Я.Рогова караван из 40 барок отправился с Билимбаевской пристани 17 апреля 1849 года. 19 апреля 1849 года возле деревни Харёнки была затоплена одна барка с металлом. 24 апреля 1849 года караван вышел на реку Каму, преодолев за 8 суток 470 вёрст, в пути были 80 часов, идя со скоростью 4-8 вёрст в час. **Караван 1877 года**	

За навигацию было разбито всего 47 барок, из которых 23 барки были разбиты и 100 человек погибли возле камней Молоков и Разбойник.

Караван 1880 года

Отправка ревдинского каравана была перенесена с 23 апреля на 25 апреля 1880 года в связи со спуском воды из пруда 21 апреля с целью очистки Чусовой ото льда и резкого прекращения его ночью 22 апреля. Коломенки попали на мель и две барки были поломаны, остальные пришлось срочно ремонтировать. Ревдинский караван в 1880 году насчитывал 25 барок по 10 тонн каждая с 1268 человеками экипажем, из которых 1010 человек были наняты до Перми. Весь экипаж был из пришлых, пермских и вятских областей[8].

Караван 1881 года

Самый ранний сплав: спуск воды состоялся 11 апреля, начало сплава 14 апреля 1881 года. Первые два лотовых судна с билимбаевского каравана замелели у деревни Треки, и недельный простой обошёлся заводу в 800 рублей[8].

Караван 1885 года

В составе каравана были укомплектованы пушки для снабжения армии в ходе Крымской войны. Орудия оказались низкого качества и прибыли на полуостров уже после подписания перемирия[13].

Караван 1898 года

Шайтановский караван 1898 года насчитывал 166 600 пудов железа.

Караван 1918 года

В 1918 году состоялся последний сплав 10 барок со Староуткинской пристани продукции Уткинского завода[14].

Флот[**править** | **править код**]

Строительство речного флота

Строительством барок руководили коломенские мастера, у которых были в подчинении струговые плотники и вербованные крестьяне. Главным руководителем был коломенный уставщик Уткинской казённой пристани. Конструкция «топорных» барок сменилась на доски и брусья после строительства вододействующих пильных мельниц на притоках Чусовой.

Конструкция чусовских судов

Первый караван состоял из дощаников длиной 7 саженей, шириной 2 сажени, груза вмещали по 300 пудов. По предложению С. Резанова на следующий год суда стали более грузоподъёмней, а по инструкции В. И. Геннина 1733 года суда-коломенки имели в длину 15 саженей с аршином (32 метров), шириной 8,5 аршин (7 метров), палубный настил, на закруглённом носу и корме устанавливались по две длинных греби («поносные»), грузоподъёмностью в 6200 пудов[11].

В связи с тем, что барки в основном ходили только до устья Чусовой (далее груз перегружался на вместительные баржи), из конструкции были убраны мачты, реи и такелаж для парусов. С 1881 года, начиная с билимбаевского каравана, освоено движение на лотах, двигаясь медленнее вала воды с помощью железных с большими звеньями цепей с вложенными в них чугунными крестами (лотами) с общим весом в 60 пудов. Так на барках исчезли потеси, а на носу и на корме появились сложные рулевые конструкции.

Согласно данным «Лесного журнала» № 35—36 за 1847 год характеристики чусовских судов были следующие[9]:

- *коломенка* — с грузоподъёмностью в 136—160 тонн, длиной 36—46,5 метра, шириной в 6,4—7,4 метра, высотой в 1,7 метра;
- *барка* — с грузоподъёмностью в 160—188 тонн, длиной в 17—19 метра, шириной 5,4—6,4 метра, высотой борта в 1,9 метра;
- *полубарок* — с грузоподъёмностью в 94 тонны, длиной в 25,5-30 метра, шириной 2 метра, высотой 1,2—1,4 метра;
- *гибежная лодка* — с грузоподъёмностью 112 тонн, длиной в 25,5 метра, шириной в 8,5—13,7 метра, высотой в 2 метра.

Максимальная осадка барки составляла 1 метр[8].

На барках устанавливали разноцветные флюгеры («репейники») и фирменные флаги заводов: цвета Ревдинского завода — чёрный и белый, Шайтанского завода — жёлтый, Полевской — сине-зелёный, Сысертского завода -зелёно-жёлтый[15].

Порядок
На первой барки находились самые опытные сплавщики. Последней из барок («казёнка») отплывала администрация каравана с «косной» лодкой со специальной «косной» командой для целей или нагнать барку, или подняться к отставшей барке[8].

Железные караваны на реке Белая[править | править код]

Пристани на реке Уфа[править | править код]

1. Нязепетровская пристань
Пристань располагалась на правом берегу, при устье реки Нязи. Здесь грузились продукцией Нязепетровского завода.

2. Сорокинская пристань
Пристань располагалась на правом берегу, при устье реки Шемахи. Здесь грузились продукцией Шемахинского, Кыштымского и Каслинского заводов.

3. Уфимская пристань
Пристань располагалась на правом берегу, выше реки Серги, при деревни Уфимской плотбище. Здесь грузились продукцией Михайловского завода.

4. Артинская пристань
Пристань располагалась на левом берегу, при устье реки Арти. Здесь грузились продукцией казённых Артинских заводов

5. Красноуфимская пристань
Пристань располагалась на правом берегу при городе Красноуфимске.

6. Саранинская пристань
Пристань располагалась на правом берегу, при устье реки Сараны. Здесь грузились суда продукцией Саранинских заводов.

7. Уфалейская пристань
Пристань располагалась на реке Уфалее, при Нижнеуфалейском Заводе. Здесь грузились суда с продукцией Уфалейских заводов

8. Михайловская пристань
пристань располагалась на реке Серьге близ впадения ей в реку Уфа. Здесь грузилась продукция Сергинских заводов.

Баронская — старинная уральская деревня в городском округе «город Нижний Тагил» Свердловской области России. Одно из первых поселений русских за Уралом, вместе с деревней Усть-Утка центр природного парка «Река Чусовая».

География[править | править код]

Деревня Баронская расположена в лестной местности, на правом берегу реки Межевая Утка (правого притока реки Чусовая) вблизи её устья в реку Чусовую. Деревня находится к северо-западу от Екатеринбурга, в 60 километрах (по автотрассе в 81 километре) на запад-юго-запад от Нижнего Тагила, вблизи более крупной деревни Усть-Утка, на территории природного парка «Река Чусовая».
Река Чусовая в этом месте делает изгиб, возле которого находится устье реки Межевая Утка, проходящей между Усть-Уткой и Баронской. Вблизи обеих деревень находится гора Старуха[2].

История[править | править код]

Деревня Баронская основана в 1579 году на правом берегу реки Межевая Утка, это был первый населённый пункт на реке Чусовая. Земли на реке Чусовой были подарены купцам Строгановым по царской жалованной грамоте в 1568 года. Первыми поселенцами были крепостные крестьяне дворян Строгановых. Название деревни возникло после 1722 года, когда купцам Строгановым был жалован баронский титул. Основным занятием первых поселенцев, крепостные дворян Строгановых, была охота, рыболовство и земледелие[2].
К северу от деревни Баронской была деревня Усть-Утка, которая с XVIII века стала принадлежать князьям Демидовым. По реке Межевой Утке проходила граница (межа) владений Строгановых и Демидовых. Однако это название реки встречается ещё в

XVII веке, когда Демидовых на Урале ещё не было. В то время по реке проходила граница между владениями Строгановых и Сибирским ханством.

Усть-Уткинская пристань Демидова[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Железные караваны***

В 1725 году напротив деревни на левом берегу реки Межевая Утка Демидовыми была построена Усть-Уткинская пристань[2].

Инфраструктура[**править** | **править код**]

В самой деревне отсутствуют объекты инфраструктуры, однако в соседней деревне Усть-Утке есть клуб, библиотека, фельдшерский пункт, почта и магазин. До неё из Нижнего Тагила ходит автобус. До самой деревни Баронской можно добраться только на личном транспорте. А в 2006 году восстановлен мост через реку Межевая Утка

Межева́я У́тка — река на Урале в Свердловской области, Россия. Приток Чусовой. Длина — 121[2] км. Площадь бассейна — 1330 км².

Скальный выход на реке Межевая Утка близ деревни Баронская

Берёт начало на западном склоне Уральского хребта, течёт сперва к югу до Висима (Шайтанских заводов Демидова), затем поворачивает к северо-западу и течёт до Висимо-Уткинска (Уткинского завода Демидова), откуда направляется к юго-западу и в пределах Пермской области впадает с правой стороны в реку Чусовую.

При скалистом ложе крутых, местами до 60 метров возвышенных берегах, Межевая Утка течёт на всём протяжении очень быстро; была судоходна, начиная от Висимо-Уткинска, где в XIX веке строились суда.

Этимология[**править** | **править код**]

Существует две версии происхождения названия. По первой из них название происходит от проходившей по реке границы между владениями Строгановых и Демидовых.

Вторая версия опирается на книгу «Пермская летопись с 1263—1881 г. Первый период с 1263—1613. Пермь, 1881»

> *Строгановы, собравши своих людей и наёмных казаков довольно, — послали на тех недоброжелательных соседей, живущих вверх по Чусовой, вогулич и остяков, в отомщение их бунтовства, учинить на их жилища нападение; те посланные многих бунтовщиков побили и жилища их в пепел обратили, жён и детей в полон побрали, и дошедши до реки Утки, которая выпала в реку Чусовую, остановились и далее в верх по Чусовой идти не отважились, опасаясь многолюдства татарского и вогульского и сибирского владения, и оттоль благополучно к городку своему возвратились, довольно отомстя неприятелю; не вдолге на тех завоёванных вогульских местах поселили они, Строгановы, своих крестьян до той помянутой речки Утки, — почему в данной им, Строгановым, жалованной грамоте, та речка тогда Межевою и названа…*

В 20 КМ РОДИЛСЯ Мамин Сибиряк

Дми́трий Нарки́сович Ма́мин-Сибиря́к (*настоящая фамилия* **Мамин**; 25 октября [6 ноября] 1852, пос. Висимо-Шайтанский завод, Верхотурский уезд, Пермская губерния — 2 [15] ноября 1912, Санкт-Петербург) — русский писатель-прозаик и драматург.

Биография[править | править код]

Родился 25 октября (6 ноября) 1852 год в посёлке Висимо-Шайтанского завода (ныне — посёлок Висим) в семье заводского священника Наркиса Матвеевича Мамина (1827—1878). Его сестра Елизавета (1866—1925) в августе 1878 года была зачислена сразу в третий класс Екатеринбургской первой женской гимназии. Младший брат — В. Н. Мамин, депутат II Государственной думы. Дмитрий получил домашнее образование, затем учился в Висимской школе для детей рабочих, позднее — в духовном училище (1866—1868) и в Пермской духовной семинарии (до 1872 года, полный курс не окончил).

В 1872 году поступил в Императорскую медико-хирургическую академию на ветеринарное отделение. С 1874 года ради заработка писал для газет отчёты о заседаниях научных обществ. В 1876 году, не окончив академии, перешёл на юридический факультет Санкт-Петербургского университета. Проучившись год, вынужденно оставил университет из-за материальных трудностей и резкого ухудшения здоровья (начался плеврит).

Летом 1877 года вернулся к родителям. В следующем году умер отец, и вся тяжесть забот о семье легла на Дмитрия. Чтобы дать образование братьям и сестре и суметь заработать, переехал в крупный культурный центр — Екатеринбург, где женился на Марии Якимовне Алексеевой, ставшей для него не только женой и другом, но и прекрасным советчиком по литературным вопросам. В эти годы будущий писатель совершил много поездок по Уралу, изучал литературу по истории, экономике, этнографии Урала, знакомился с народной жизнью.

С начала 1880-х годов занимался литературным трудом, неоднократно выезжал в Санкт-Петербург.

В 1890 году развёлся с первой женой, после чего жил в гражданском браке с артисткой Екатеринбургского драматического театра Марией Абрамовой и переехал в Санкт-Петербург. В 1892 году 28-летняя Абрамова умерла при родах, оставив больную хореей дочь Алёнушку (Елену) на руках потрясённого этой смертью отца Своей дочери Дмитрий Наркисович посвятил цикл своих произведений для детей, который он так и назвал: «Алёнушкины сказки». Не без труда добился писатель прав на отцовство, и в итоге Елена Дмитриевна Мамина была признана законной дочерью Мамина-Сибиряка. Она прожила недолгую жизнь, как и её мать: в 1914 году скончалась от туберкулёза.

Дмитрий Наркисович 4 августа 1911 года перенёс кровоизлияние в мозг, паралич руки и ноги. Летом 1912 года вновь заболел плевритом.

Скончался 2 (15) ноября 1912 года в Санкт-Петербурге. Похоронен на Никольском кладбище Александро-Невской лавры, через два года рядом похоронили его дочь; в 1956 г. оба перезахоронены на Литераторских мостках Волковского кладбища[3].

Адреса[править | править код]

В Екатеринбурге[править | править код]

- 1878—1891 — Колобовская улица, 41[4].

В Санкт-Петербурге[править | править код]

- 1891—1893 — Сапёрный переулок, 8;
- 1894—1896 — Гусев переулок, 8
- 1897—1900 — Оранжерейная улица, дом Барталицируса
- 1901—1902 — Пантелеймоновская улица, 13
- 1903—1907 — Малая улица, 33
- 1908—1912 (2 ноября) — Верейская улица, д. 3[5]

Творчество[править | править код]

М. Горький, Д. Н. Мамин-Сибиряк, Н. Д. Телешов и И. А. Бунин. Ялта, 1902

В широкую литературу вошёл серией путевых очерков «От Урала до Москвы» (1881—1882), опубликованных в московской газете «Русские ведомости». Затем в журнале «Дело» вышли его очерки «В камнях», рассказы («На рубеже Азии», «В худых душах» и другие). Многие были подписаны псевдонимом «Д. Сибиряк», чтобы его не путали с господином Томским, написавшим неудачный роман.

Один из первых романов — «В водовороте страстей», опубликованный Маминым в малоизвестном журнале и подписанный псевдонимом «Е. Томский» был очень раскритикован, вследствие чего он решает пока не писать.

Первым крупным произведением писателя стал роман «Приваловские миллионы» (1883), который на протяжении года печатался в журнале «Дело» и имел большой успех. В 1884

году в журнале «Отечественные записки» появился роман «Горное гнездо», закрепивший за Маминым-Сибиряком репутацию выдающегося писателя-реалиста.

Продолжительные выезды в столицу (1881—1882, 1885—1886) упрочили литературные связи Мамина-Сибиряка. Он познакомился с В. Г. Короленко, Н. Н. Златовратским, В. А. Гольцевым и другими писателями. В эти годы писал и печатал много небольших рассказов и очерков.

Последние крупные произведения писателя — романы «Черты из жизни Пепко» (1894), «Падающие звезды» (1899) и рассказ «Мумма» (1907).

В своих романах и рассказах писатель изображал жизнь Урала и Сибири в пореформенные годы, капитализацию России и связанную с этим процессом ломку общественного сознания, норм права и морали.

В нескольких произведениях Мамин-Сибиряк, как и ряд других писателей — А. П. Чехов («Ванька», «Спать хочется»), В. Г. Короленко («В дурном обществе»), Д. В. Григорович («Гуттаперчевый мальчик»), — рассказывает о горькой доле детей из бедных семей, а также сирот. Детям, лишённым детства, учёбы, заботы со стороны взрослых, обречённым на тяжкий труд, постоянный голод, а нередко и на раннюю смерть, посвящены, в частности, его рассказы «Кормилец» (1885), «В ученье» (1892), «Вертел» (1897).

Свои произведения писатель подписывал по-разному: Баш-Курт, Д., Д. М., Д. Н., Д. Н. М., М-ин., Оник., С-к, Д., С-ряк, Д., Седой, Сибиряк, Д., Томский Е., — ъ; N.[6], Рассказов[7].

Произведения[править | править код]

Д. Н. Мамин-Сибиряк

Романы[править | править код]

- «В водовороте страстей» (1876)
- «Приваловские миллионы» (1883), неоднократно экранизирован.
- «Горное гнездо» (1884)
- «Дикое счастье» («Жилка»), 1884, дважды экранизирован (Во власти золота) и (Золото)
- «Бурный поток» («На улице», 1886)

			• «Именинник» (1888) • «Три конца» (1890) • «Золото» (1892) • «Весенние грозы» (1893) • «Без названия» (1893) • «Черты из жизни Пепко» (1894) • «Хлеб» (1895) • «Ранние всходы» (1896) • «Общий любимец публики» (1898) • «Падающие звёзды» (1899) Рассказы, повести, очерки[править | править код] • «От Урала до Москвы», серия очерков (1881—1882), • «Старатели», очерк (1883). Напечатан в журнале «Русская мысль» (январь, февраль), впоследствии переименован: «В горах». • «Паучки (Гнездо пауков)», рассказ (1886). Впервые напечатан в журнале «Наблюдатель», № 11. Вошёл в сборник «Миллион и другие рассказы», 1904. • «Братья Гордеевы», повесть (1891). Впервые опубликована в журнале «Русская мысль», 1891, № 9, 10 за подписью: «Д. Сибиряк» • «Охонины брови», повесть (1892) • «Кисейная барышня», повесть (1889). Впервые опубликована в журнале «Наблюдатель», № 12 • «Последняя треба», рассказ. Впервые напечатан в журнале «Мир Божий», 1892, № 12 • «Уральские рассказы», сборник рассказов (1895) • «Сибирские рассказы», сборник рассказов (1889). • «Алёнушкины сказки» (1894—1896) • «Серая Шейка» (1893, экранизирована) • «Зарницы» (1897) • «По Уралу» (1899) • «Золотуха (Очерки приисковой жизни)» (1883) • «Бойцы. (Очерки весеннего сплава по реке Чусовой)» (1883) • «Последние клейма». Очерк из цикла «Разбойники» впервые опубликован в 1899 году • «Приёмыш» • «Зимовье на Студёной (Музгарко)» (1885)	

- «Белое золото», повесть (1897).

Радиоспектакли[править | править код]

- «На золотом дне» — радиоспектакль Государственного академического театра им. Евг. Вахтангова, 1957 год[8].
- «Горное гнездо» — радиоспектакль по мотивам одноимённого романа Д. Мамина-Сибиряка в постановке Московского театра имени М. Н. Ермоловой, 1979 год[9].

Память[править | править код]

Надгробие Д. Н. Мамина-Сибиряка на Литераторских мостках

- В честь писателя названо несколько улиц, в том числе — в Екатеринбурге[10]
- В 2002 году, к 150-летию со дня рождения писателя, Союз писателей России и Ассоциация писателей Урала учредили Премию имени Д. Н. Мамина-Сибиряка, ежегодно вручаемую авторам, чьи работы так или иначе связаны с Уралом. Первое вручение премии прошло в ноябре 2002 года на родине писателя, в посёлке Висим (Свердловская область).
- В Екатеринбурге на улице Пушкина расположен дом-музей Д. Н. Мамина-Сибиряка, открывшийся в 1946 году.
- В п. Висим Свердловской области (в окрестностях Нижнего Тагила), на исторической родине писателя, на улице Д. Н. Мамина-Сибиряка находится дом-музей Д. Н. Мамина-Сибиряка[11].
- 31 июля 1963 года Постановлением Совета Министров РСФСР № 937 Нижнетагильскому драматическому театру присвоено имя Дмитрия Наркисовича Мамина-Сибиряка.
- В 1954 году Детской библиотеке г. Нижняя Салда присвоено имя Д. Н. Мамина-Сибиряка, а в 1972 году в ней открылся музей знаменитого писателя[12].
- Писатель изображён на лицевой стороне купюры номиналом 20 уральских франков 1991 года выпуска[13].
- Рассматривалась возможность назвать в честь писателя заповедник, но в итоге его всё же назвали Висимским.
- В 2014 г. екатеринбургский гражданский Сенат предложил присвоить писателю звание «Почётный гражданин Екатеринбурга»[14].

			Библиография[править | править код] **Собрания сочинений** • ПСС: в 8 т. — М.: Т-во А. Ф. Маркс, 1915—1917. • Избранные сочинения: В 5 томах. — Свердловск: Свердгиз, 1935—1936 (тип. треста «Полиграфкнига») • Собрание сочинений: В 12-ти т. / Под ред. [и со вступит. статьёй «Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк», с. 5—38] Е. А. Боголюбова. — [Свердловск]: Свердлгиз, 1948—1951. • Собрание сочинений: В 8 томах. — М.: ГИХЛ, 1953—1955. • Собр. соч.: в 10 т. — М.: Правда, 1958. • Собрание сочинений: В 6 т. / Д. Н. Мамин-Сибиряк; Редкол.: А. И. Груздев и др. — М. : Худож. лит., 1980—1981. • Собрание сочинений: в 3 т. — Москва: ИПО «Полигран», 1996 • Собрание сочинений: В 2 т. / Сост. и коммент. Е. Н. Евстафьевой. — М.: Рус. кн., 1999 • Полное собрание сочинений: В 20 т. / Под общ. ред. Г. К. Щенникова. — Екатеринбург: Банк культур. информ., 2002… [Издание продолжается, на начало 2017 года вышло 6 томов] — ISBN 5-7851-0402-4 • Собрание сочинений: в 6 т. — Москва: Книжный клуб Книговек, печ. 2012. — (Библиотека отечественной классики) • Избранные сочинения: В 5 т. — Свердловск: Свердгиз, 1935—1936 (тип. треста «Полиграфкнига»)	
44.	25	Ква – Чижов лог	.	
45.	25	Чижов лог – ур. Луковка	**Серебрянка** Численность населения села 598 чел.(2010). 654 избирателя в 2007г. Городской округ Нижний Тагил. История села началась с постройки на реке Серебряной железоделательного завода. И называлось селение в то время Серебрянским заводом. В 1755 году на землях графа Строганова, на удобных водных путях руками крепостных был построен Серебрянский железоделательный завод. В 1803 году была построена для выделки якорей якорная фабрика. В 1816 году организовано производство тяжелых якорей и цепей. В начале XX века завод, как нерентабельный и не перспективный был закрыт, а люди остались. Стали заниматься ремеслами, заготовкой леса, старательскими работами. В период коллективизации в Серебрянке создан колхоз, влившийся в 60-е годы в совхоз "Чусовской". В 1957 году образован Серебрянский леспромхоз. В 1959 году построена и пущена в эксплуатацию дорога от Серебрянки до Нижнего Тагила **Серебрянка** — посёлок в Городском округе «город Нижний Тагил» Свердловской области России.	Серебрянка 6 дней продукты до дер. Ср. Усьва

Содержание

1 География
- 1.1 Дорога Нижний Тагил — Серебрянка

2 История
- 2.1 Серебрянский железоделательный завод
- 2.2 Гражданская война
- 2.3 Советский период

3 Население
4 Богоявленская церковь
5 Инфраструктура
6 Примечания

География[**править** | **править код**]

Посёлок Серебрянка муниципального образования «Города Нижний Тагил» расположен в уральской тайге между несколькими горными хребтами на берегу реки Серебрянки к северо-западу от Екатеринбурга и в 58 километрах (по автотрассе 65 километрах) к западу от города Нижний Тагил на реке Серебряная, правого притока реки Чусовая[2]. К востоку от посёлка проходит граница Европы и Азии. Ближайшие населённые пункты: посёлки Синегорский, Верхняя Ослянка и Нижняя Ослянка.

Часовой пояс

Серебрянка, как и вся Свердловская область, находится в часовой зоне МСК+2. Смещение применяемого времени относительно UTC составляет +5:00[3].

Дорога Нижний Тагил — Серебрянка[**править** | **править код**]

До 1959 года посёлок Серебрянка не имел прямого пути до Нижнего Тагила. Тракт появился только с массовыми лесоразработками в 1959 году[2]. Проблемы с дорожной инфраструктурой посёлка Серебрянка в 2015—2016 годах были озвучены на ежегодной пресс-конференции с президентом России В. В. Путиным от 23 декабря 2016 года[4].

История[**править** | **править код**]

Посёлок возник в 1740 году как спутник Кушвинского Завода и первоначально назывался Серебрянский Завод в связи со строительством на землях графа Строганова Серебрянского железоделательного завода. До 1917 года посёлок Серебрянский Завод относился к Кунгурскому уезду Пермской губернии. В 1900 году в селе имелся большой каменный собор, кирпичные здания заводского и волостного управления, два училища, аптека, больница на 40 коек[5], Горнозаводское товарищество с капиталом в 80 000 рублей. В то время поездка стоила 6 копеек за версту[6].

Серебрянский железоделательный завод[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Серебрянский железоделательный завод***

Завод проектировался казной, но был запущен в 1755 году графом П. И. Шуваловым, однако в 1764 году после его смерти завод был возвращён в казну. На реке Серебряная была воздвигнута земляная плотина. Завод выпускал железо различных сортов, якоря с 1803 года, цепи с 1816 года. Чугун завозился с Кушвинского и Баранчинского заводов по Гороблагодатскому тракту. В 1897 годов была запущена также доменная печь, стал отливался чугун, но в 1907 году печь пришлось погасить, так как чугун не находил сбыта. После заката эпохи Железных караванов, когда отгрузка всей готовой продукции осуществлялась по реке Чусовая, через Ослянскую пристань в 9 верстах от завода, производство проката железа стало убыточным из-за удаленности завода от железной дороги. Готовая продукция и сырьё везётся 58 верст по плохой дороге. Так в 1907 году завод ещё продолжал прокатывать кровельное железо из

мартеновских слитков Кушвинского завода, доставляемого гужевым транспортом (туда и обратно). Но себестоимость железа оставалась высокой, в связи с чем завод ежегодно был убыточным, и в 1918 году был закрыт[2].

Гражданская война[**править** | **править код**]

В начале 1918 года из жителей села был сформирован стрелковый отряд Красной Армии. Довольствие красноармейца состояла из обмундирования, питания (800 грамм хлеба и 200 грамм мяса) и 50 рублей. Отряд охранял склады и предприятия в Перми. Командиром первого отряда был Михаил Иванович Гилев, а в ноябре 1918 года отряд вошёл в сводный батальон курсантов и в январе 1919 года приняли бой вместе с первым рабоче-крестьянским полком. 4 января 1919 года отступили от Перми к станции Шабуничи, где приняли бой, из которого вышли живыми единицы. В июле 1918 года также был сформирован второй отряд серебрянцев количеством 109 человек. отряд был вооружён 4 пулемётом Максим, 130 винтовок, 12 револьверов и 20 лошадьми, а в декабре 1918 года в боях под Коноваловским заводом был разбит. Вернувшиеся в село красноармейцы и члены Совдепа были расстреляны белыми, памятник погибшим в гражданскую войну стоит в трёх километрах от села[6].

Советский период[**править** | **править код**]

Основными занятиями жителей стали заготовка леса, старательский промысел и ремесла. В 1930-х годах был создан колхоз, а в 1950-х годах был образован Серебрянский леспромхоз на базе Серебрянского завода[2].

Население[**править** | **править код**]

Численность населения	
2002[7]	**2010**[1]
963	↘598

Структура

По данным переписи 2002 года национальный состав следующий: русские — 96 %[8]. По данным переписи 2010 года в посёлке было: мужчин — 278, женщин — 320[9].

Богоявленская церковь[**править** | **править код**]

29 июня 1880 года была освящена каменная, однопрестольная церковь в честь Богоявления Господня. Церковь была закрыта в 1960 году, полуразрушена, но восстанавливается. В 1999 году был воссоздан приход во имя Преображения Господня[2].

Инфраструктура[**править** | **править код**]

В 1900 году в земском женском начальном училище на средства Ф. Ф. Павленкова (1839—1900) была открыта народная библиотека, которая уже в июне 1998 года пополнила свой библиотечный фонд, получив в дар более 2 тысяч книг[2]. Кроме библиотеки в посёлке есть клуб, школа, детский сад, фельдшерско-акушерский пункт и почта

Переход Ермака через «Камень»[**править** | **править код**]

1 сентября 1581 года[4], отряд погрузился на струги и поднялся по Чусовой и Серебряной (притоки Камы) до Тагильского перевала в Уральских горах. С топором в руках казаки сами прокладывали себе путь, расчищали завалы, валили деревья, рубили просеку. У них не было времени и сил разровнять каменистый путь, вследствие чего они не могли волочить суда по земле, используя катки. По словам участников похода, они тащили суда в гору «на себе», иначе говоря, на руках[5]. На перевале казаки построили земляное укрепление — Кокуй-городок, где зимовали до весны. Сплавившись по Тагилу, выплыли в Туру.

			Серебряная (*устар.* Серебрянка) — река в Пермском крае и Свердловской области России. Впадает справа в Чусовую в 179 км от устья. Длина реки — 147 км, площадь бассейна 1240 км².[2] Средний расход воды 12,4 м³/с. Ширина достигает 15 м. Питание снеговое и дождевое[3]. Начинается на границе Пермского края и Свердловской области на склоне горы Подпора. На реке стоит посёлок Серебрянка.[4] По одной из версий, Ермак в своём походе в Сибирь в 1582 году поднялся из Чусовой по этой реке.[5] **Притоки[править	править код]** • 19 км: Шурыш (лв) • 53 км: Большой Потяж (пр) • 64 км: Луковка (пр) • 69 км: Даньковка (лв) • 81 км: Клыктан (лв) • 91 км: Журавлик (пр) • 96 км: Кокуй (лв)	
46.	23	ур. Луковка – ур. Новая салда	Гора каменная	
47.	26	ур. Новая салда – верш 481.6	Урочище Ревунские печи	
48.	27	верш 481.6 – Гаревознесенский железный рудник	**Усть-Тискос** — посёлок при железнодорожной станции Усть-Тискос на востоке Горнозаводского района Пермского края России. Посёлок не входит в состав городских или сельских поселений, находится на межселенной территории района. Содержание 1География 2История 3Население 4Инфраструктура 5Транспорт 6Примечания 7Ссылки **География[править	править код]** Посёлок расположен на востоке Пермского края, к западу от главного хребта Уральских гор, близ устья реки Тискос, находящемся примерно в 2 км западнее посёлка, где Тискос впадает в реку Койва. Недалеко от Усть-Тискоса проходит граница Европы и Азии. Соседние населённые пункты - посёлки Европейская и большой посёлок Тёплая Гора. **История[править	править код]** Посёлок строили в XIX веке войска Российской Империи для добычи леса. Здесь они выстроили для себя казармы, которые впоследствии были заняты красноармейцами.	

Некоторое время в посёлке работал лесопильный завод. Сейчас от него остались только руины, гниющие брёвна и брошенная старая техника. В 1990-е годы военные части посёлка были расформированы. С 1980-х годов посёлок заселяется дачниками. Сейчас они составляют большинство населения.

Население[**править** | **править код**]

Общая численность жителей - около ста человек, считая дачников. Численность постоянного населения посёлка - около десяти человек.

Численность населения
2010[1]
13

Инфраструктура[**править** | **править код**]

Ближайший магазин находится в соседнем посёлке Тёплая Гора.

Транспорт[**править** | **править код**]

Железная дорога разделяет посёлок на две части. В посёлке останавливается электричка Чусовская — Нижний Тагил[2].
Автомобильная дорога до посёлка грунтовая, находится в ужасном состоянии, постоянно зарастает кустами и разрушается. До посёлка можно доехать только на грузовике высокой проходимости или вездеходе.

Промысла́ — рабочий посёлок в Горнозаводском районе Пермского края России. Входит в состав Теплогорского сельского поселения.

Географическое положение[**править** | **править код**]

Расположен на реке Полуденке, притоке Койвы, примерно в 9 км к северо-востоку от центра поселения, посёлка Тёплая Гора, и в 65 км к северо-востоку от районного центра, города Горнозаводск. В 5 км на север находится гора Колпаки — ландшафтный памятник природы регионального значения[2][3].

История[**править** | **править код**]

Памятный знак в посёлке на месте находки первого Российского алмаза

Поселение известно с 1825 года, когда на реке Полуденка были обнаружены золотые россыпи. Первоначальное название посёлка — «Крестовоздвиженские золотые промысла»[3], село Крестовоздвиженское[4]. В посёлке находилась главная контора Крестовоздвиженских золото-платиновых приисков[5][6][7][2].
В 1829 году промывальщик золота Павел Попов обнаружил в окрестностях посёлка первый в России алмаз весом в 0,5 карата, за что получил вольную[2].
В 1900 году на промыслах работал старателем А. С. Гриневский[5].
Административный статус посёлка городского типа получил 30 июля 1943 года[5][3].

Население[**править** | **править код**]

Численность населения						
1959[8]	**1970**[9]	**1979**[10] ↓	**1989**[11] ↓	**2002**[12] ↓	**2006**[13] ↓	**2007**[13] ↓

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>2684</td><td>↘1807</td><td>↘1494</td><td>↘1129</td><td>↘747</td><td>↘700</td><td>→700</td></tr>
<tr><td>2009[14]</td><td>2010[15]</td><td>2012[16]</td><td>2013[17]</td><td>2014[18]</td><td>2015[19]</td><td>2016[20]</td></tr>
<tr><td>↗717</td><td>↘558</td><td>↘524</td><td>↘503</td><td>↘481</td><td>↘465</td><td>↘451</td></tr>
<tr><td>2017[21]</td><td>2018[22]</td><td>2019[23]</td><td>2020[1]</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>↘419</td><td>↘398</td><td>↘390</td><td>↘375</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Гаревознесенский железный рудник Действовал до революции для Теплогорского завода. В начале 20 века на руднике был будущий писатель А.Грин.
Сохранилась поляна, озеро и изрытая поверхность в лесу.</td><td></td></tr>
<tr><td>49.</td><td>26</td><td>Гаревознесенский железный рудник - Койва</td><td>Гора колпаки http://wikimapia.org/6094821/ru/Гора-Колпаки
Гора Колпаки — причудливые скалы на Среднем Урале, на самой границе Европы и Азии. Название произошло от формы скалистых образований, которые напоминают шапки-колпаки.
Скалы вытянулись по вершине небольшой грядой. Высота скал достигает 30 метров. Высота самой горы – 614 метров над уровнем моря. Чуть поодаль отдельно возвышается камень-останец Чертов Палец. На нем хорошее место для тренировки альпинистов.
На Колпаках оборудована удобная смотровая площадка. С вершины Колпаков открывается прекрасный вид на многие десятки километров. Отсюда виден хребет Басеги и гора Качканар. Колпаки – памятник природы. Колпаки – одно из мест, в которых снимался фильм Алексея Иванова и Леонида Парфенова «Хребет России». В тизере фильма, появившемся задолго до выхода фильма, Колпакам отведена ведущая роль.
Интересно, что окружающий гору сосновый лес искусственно посажен еще в 1905 году учениками выдающихся лесничих А.Е. и Ф.А. Теплоуховых.
Колпаки относятся к одному из самых популярных маршрутов выходного дня в Пермском крае. «Плюс» этого маршрута в хорошей транспортной доступности. Гора доступна для туристов круглый год – и летом, и зимой.
Близ Колпаков (у поселка Промысла) были найдены первые российские алмазы. Знаменательное событие произошло летом 1829 года. Первый алмаз случайно нашел 14-летний мальчик Павел Попов. За свою находку его наградили вольной. Сейчас туристам об этом событии напоминает памятный камень.
Как доехать до горы Колпаки?
Гора Колпаки расположена в 6 километрах севернее небольшого поселка Промысла (Горнозаводской район Пермского края) На автомобиле со стороны Свердловской области нужно ехать через Нижний Тагил, Качканар в направлении Горнозаводска до поселка Промысла. В нем свернуть на Медведку. Через 6 километров будет поворот на гору Колпаки.
Со стороны Перми нужно следовать через город Чусовой, Горнозаводск до поселка Промысла, затем также повернуть на Медведку и ехать до поворота на Колпаки. Дорога идет по западному склону горы, поворот на Колпаки будет справа. На полноприводном автомобиле можно подняться даже к самим скалам.
Можно добраться и по железной дороге. На поезде или электричке – до станции Теплая гора, затем идти по дороге до поселка Промысла, потом в направлении Медведки до поворота направо на Колпаки. Всего – около 15 километров. Можно доехать на попутках.</td><td></td></tr>
</table>

			Колпаки (Колпаковский Камень), гора в верховьях реки Большая Именная (левый приток Туры) в 20 км к ЮЗ от горы Качканар. В источниках XIX — начала XX в.— Колпаков Камень, Колпак, Колпак-Камень. Название могло быть дано по характерной форме скал на наиболее значительной вершине горы — темным столбообразным останцам («колпакам», или «чертовым пальцам»). Об этом рассказывает краевед В. В. Киреев в своем географическом словаре Горно-заводского района, опубликованном в районной газете «Ленинец»-Непонятны, однако, более ранние формы единственного числа. Поэтому интересны сведения о том, что в этих местах в XVIII в. был открыт Колпаковский рудник, заявленный рудопромышленником Колпаковым («Горный журнал», 1868, № 1). Группа гор с названием Колпаки есть и на Северном Урале (см.). Европа Азия http://wikimapia.org/19383910/ru/Обелиск-«Европа-—-Азия» На развилке, ещё до революции, была установлена отметка границы в виде легкой и изящной металлической пирамидки. В 1973 году, когда на Теплой Горе проводился областной слёт туристов, была установлена другая отметка. С 1985 года — металлический макет ракеты (упоминается в 2000 году). Позже появился каменный обелиск (фото с девушками относится к 2002 году). К 2005 году он разрушен. Дер Медведка http://wikimapia.org/9413594/ru/Медведка Население поселка: 1 000 чел. (2002 г.), 500 чел. (2008), 370 (2010, перепись), 300 (2016). Центр сельского поселения Гонозаводского района. Поселение упоминается в письменных источниках с 1950 г. Выросло у места добычи алмазов, которая началась здесь в 1946 г. Название получило по р. Медведка, притоку р. Койва. Экономика: лесоучасток Теплогорского леспромхоза (ныне ООО «Лесная компания»), лесозавод, продукцией которого являются пиломатериалы, шпалы и тарная дощечка, отделение почтовой связи.	
50.	30	Койва – Сердняя Усьва	Дер. Средняя Усьва http://wikimapia.org/11529230/ru/Средняя-Усьва Население в поселке чуть 550 человек (2007), 499 (2010, перепись), 450 (2016). Поселок входит в Медведкинское сельское поселение Горнозаводского района. Поселок Средняя Усьва – это поселок лесозаготовителей. В поселке сегодня действуют два лесозаготовительных предприятия, Усьвинская ЛЭС Гремячинского ЛУМГ, три частных магазина. Климат поселка очень сильно отличается от климата краевого центра и даже климата районного центра, особенно зимой. Разница зимних температур с Пермью составляет 7-9 градусов. В июле ежегодно бывают заморозки на почве до -7 градусов. Поселок от районного центра расположен в 135 километрах, от ближайшей железнодорожной станции - в 70 километрах. Два раза в неделю – понедельник и пятницу население может выехать в районный центр и за пределы поселка на рейсовом автобусе, который приходит из п. Медведка.	Ср. Усьва 5 дней продукты пос. Кытлым
51.	26	Средняя Усьва – Першинские болота	Р. Усьва У́сьва — река в Пермском крае, правый приток Чусовой. Начинается на западном склоне Главного уральского хребта у подножия горы Хариусная, течёт в южном направлении и впадает в Чусовую у города Чусового. Длина — 266 км, общая площадь водосбора — 6170 км², средняя высота водосбора — 390 м. Средний уклон — 1,4 м/км.[2][3] Основные притоки: • левые: Малая Хариусная, Большая Хариусная, Порожная, Вильва; • правые: Сурья, Берёзовка, Перша, Тулумовка.	

			Долина Усьвы извилистая. Берега крутые и скалистые, покрыты лесом.[2] На берегах Усьвы найдены железные руды и магнитный железняк. Река использовалась для сплава. Так, в 1899 году было отправлено 5 плотов общим весом 990 тысяч пудов (около 16 тысяч тонн).[3] Название[править | править код] На языке коми-пермяков «Усьва» означает «падающая с шумом вода». Такое название река получила не случайно: на всем её протяжении много порогов и перекатов. Впрочем, с языка манси Усьва — «Узкая река», потому что она буквально прорезает горные массивы Урала[4]. Туризм[править | править код] Река очень популярна среди любителей сплавов. Наилучшее время — с мая по сентябрь, хотя река начинает вскрываться от льда уже в конце апреля. Сплав по Усьве не сложен, но требует внимания, так как на всем протяжении реки насчитывается около 200 перекатов, кроме того, есть участки с порогами. Первая серия порогов — Сухие пороги, — начинается после впадения в Усьву речки Порожной. Их прохождение на плоту возможно только при высокой воде. Шумихинский порог будет сразу за устьем речки Нырок. Он не представляет какой-либо сложности. Ниже по течению, в черте посёлка Усьва есть Усьвинский порог, за которым тянется длинный перекат. В реке водятся хариус, таймень, язь, голавль, в нижней части — щука, окунь и другие породы рыб. Першинсие болота	
52.	24	Першинские болота – верш. 742	Гора одинокая http://wikimapia.org/6118059/ru/Гора-Одинокая Гора ослянка http://wikimapia.org/6117754/ru/Гора-Ослянка Осля́нка — самая высокая вершина Среднего Урала. Высота 1119 м. Расположена на северо-востоке Кизеловского района, к северу от административной границы с Горнозаводским районом. В осевой части Среднего Урала, к северу от хребта Басеги, к востоко-юго-востоку от горы Няровский Камень. Существует две версии происхождения названия горы. По названию реки — Ослянка, от старинного русского слова «осла» — оселок, речной точильный камень. По форме горы, от слова «ослядь» или «оследина» — бревно. Гора вытянута меридионально, на 16 км. Гребень выровненный, преимущественно широкий; местами узкий, крутой, скалистый. Имеет несколько вершин; главная расположена в центральной части горы, смещена к восточному склону, имеет конусообразную форму. Склоны крутые; наибольшую крутизну имеют северный и восточный склоны. В северной половине горы находятся скальные выходы и останцы выветривания. Склоны покрыты курумами; на гребне развиты нагорные террасы. Отмечен сход лавин. Сложена кварцевыми и полевошпато-кварцевыми кварцито-песчаниками верхнепротерозойского возраста. Растительность: до высоты 750-800 м над уровнем моря склоны покрыты пихтово-еловым лесом. Выше берёзовые криволесья и горно-тундровые растительные сообщества, далее гольцы. ГРАНИЦА СЕВЕРНОО УРАЛА ПО МНЕНИЕ МАТВЕЕВА И НАЗВАНИЕ ОСЛЯНКИ Почти на 600 км протянулся по меридиану Северный Урал, то сужаясь, то достигая по широте чуть ли не 200 км. Эта огромная горная страна начинается на севере от широтного участка течения реки Щугор мощным хребтом Тэл-Поз-Из с максимальной для Северного Урала высотой 1617 м. Южная граница Северного Урала менее определенна: ее проводят то по горе Косьвинский Камень, то южнее — по горе Ослянка, то еще дальше к югу — у горы Качканар. Последнее, наверно, правильнее, так как именно горой Качканар (878 м) заканчивается полоса высокогорий и начинается Средний Урал, который нигде не достигает высоты 800 м. Ослянка, в источниках XVIII—XIX вв.— Ослян-ский Камень, меридиональный горный массив на левобережье Косьвы протяженностью до 15 км с высотой 1119 м. С востока и севера его огибает река Ослянка, левый приток Косьвы.	

			Для толкования этого названия важно, что и в Чусовую впадает речка Ослянка, берущая начало у незначительной горы Ослянка, а на берегах Чусовой находятся населенные пункты Нижняя и Верхняя Ослянка. Видимо, первичны в обоих случаях все же назпания речек, тем более что есть еще речка Ослянка, левый приток Нейвы, и, по материалам И. Г. Гмелина, две речки Ослянки в бассейне Подкамекной Тунгуски в Сибири. Это доказывается и старинной формой Ослянский Камень (ср. Кырьинский Камень, Лялинский Камень и другие названия гор, образованные от наименований рек). Название Ослянка — русского происхождения. Оно образовано от старинного слова осла — «оселок», «точильный камень». Гмелин пишет: «А словут те речки Ослянки для того, что в них каменные оселки, что ножи точат». Иога́нн Гео́рг Гме́лин старший (нем. Johann Georg Gmelin; 1709—1755) — немецкий естествоиспытатель на русской службе, врач, ботаник, этнограф, путешественник, исследователь Сибири и Урала, адъюнкт химии и натуральной истории Петербургской Академии наук (30 августа 1727 года), профессор с 22 января 1731 года по 1 января 1748 года, действительный член Петербургской Академии наук. Натуралист академического отряда Великой Северной экспедиции. По результатам исследований в Сибири им, в 1747—1769 годах, были изданы 4 тома книги «Флора Сибири», где даны описания 1178 видов произрастающих в Сибири растений. В 1751—1752 годах вышло «Путешествие по Сибири» в четырёх томах на немецком языке. Одинокая, также Одинокий Камень, гора в 3 км к ЮВ от Ослянки. Эта видная издалека островерхая вершина явно получила название по своему обособленному положению. Басеги, меридионально вытянутый хребет между верховьями Усьвы и ее левого притока Вильвы в 20 км южнее горы Ослянка. Различают вершины Северный, Средний (это самая высокая точка — 994 м) и Южный Басег. Длина хребта — около 30 км. Заманчиво сравнить с коми-пермяцким басок «красивый», тем более что Басеги действительно красивы. Но как объяснить в этом случае происхождение конечного «г» в Басег? Кроме того, коми-пермяцкое слово басок не может быть особенно древним, так как оно заимствовано из северорусского баской — «красивый». Другой путь таков. В Усьву слева впадают речки Большой и Малый Басег. Скорее всего они названы по хребту, но есть какой-то шанс, что, наоборот, имя перенесено на хребет. Тогда бас — «красивый» (известен и такой вариант этого слова), а ег — закрепившаяся в топонимии форма древнепермского слова юг — «река» (современное коми-зырянское «ю»). Против этих обоих предположений гидроним Босек (приток Усьвы), засвидетельствованный в «Чертежной книге Сибири» С. У. Ремезова, и коми-пермяцкая фамилия Босегов, образованная от древнепермского имени Босег. Если Басеги из Босеги, то первоначальным могло быть название «Камень Босега», «Босегов Камень» с последующим переходом названия во множественное число (на Басегах несколько вершин) и опущением географического термина. ОСЛЯНКА С УРАЛОВЕДА Хребет Ослянка. Высочайшая вершина Среднего Урала Автор: Владислав Тимофеев Опубликовано: 01.03.2017 Хребет Ослянка находится на востоке Кизеловского района Пермского края, к западу от главного водораздельного хребта Урала. К западу от неё несёт свои воды к Каме горная красавица Косьва. Ослянка представляет собой вытянутый с севера на юг горный хребет длиной 16 км. Главная вершина высотой 1119,4 м имеет конусообразную форму и находится в центральной части хребта, чуть смещаясь к восточному склону. На вершине сложена небольшая пирамидка из камней, украшенная флажком. В нескольких сотнях метров южнее неё находится скальный останец с отметкой 1080,0 м с установленным на нём крестом. Примерно такую же высоту	

			(1081,0 м) имеет и северная вершина горы, украшенная несколькими скальными уступами и останцами. В данной части Урала это единственный горный хребет, вершины которого по высоте превышают 1 км над уровнем моря. С гребня хребта открывается отличный вид на окрестности. Южным продолжением хребта Ослянка являются заповедные Басеги. К северу эту горную систему продолжают скальные вершины гор Острый Тур и Чердынского камня. На юго-востоке, вдалеке можно увидеть громаду Качканара, а севернее него - Магдалинский увал и Павдинский камень. А у истоков Косьвы возвышаются величественный купол Косьвинского и громада Конжаковского камней, высоты которых превышают 1,5 км – эти вершины относятся уже к Северному Уралу. Интересно, что высочайшие вершины как Среднего (Ослянка), так и Северного (Тэльпосиз) Урала находятся вблизи северных границ соответствующих частей Уральского хребта. Впрочем, некоторые географы проводят границу Среднего и Северного Урала южнее, в районе горы Качканар, относя Ослянку к Северному Уралу. Хребет Ослянка относится к особо охраняемым природным ландшафтам. Считается, что гора Ослянка раньше называлась Ослянским камнем. К северу от неё протекают речки Большая и Малая Ослянки, притоки Косьвы. Вероятно, первично именно название рек. По поводу происхождения слова «ослянка» существуют 2 основные версии: от местного слова «осла», что означает оселок, точильный камень, изготавливаемый из местных пород или от слова «ослядь» или «оследина», что означает бревно, возможно контур горы кому-то показался похожим на бревно. Вообще, название это очень распространённое, например, туристам-сплавщикам хорошо известны деревни Верхняя и Нижняя Ослянки и расположенная рядом невысокая гора Ослянка на реке Чусовой. Ослянка сложена преимущественно кварцевыми и полевошпат-кварцевыми кварцитопесчаниками. Эти породы образовались почти миллиард лет назад, в верхнем протерозое (рифее). На поверхности обломков этих пород часто можно увидеть подобие ряби, возникающей на песчаных берегах современных рек и морей – это древние отпечатки волновой ряби, говорящие нам о том, что в рифейское время, когда отлагались эти горные породы, здесь господствовали прибрежно-морские обстановки. Местами эти кварцитопесчаники прорваны дайками, то есть вертикально залегающими пластинообразными телами базальтов, вулканических горных пород. Склоны гребня горы покрывают крутые каменные осыпи – курумы. Наиболее крутыми являются северный и восточный склоны. Снег на склонах гор очень долго не тает, а на восточном склоне небольшие снежки обычно сохраняются всё лето. Зимой склоны горы лавиноопасны. Для горы характерна высотная поясность: до высоты 750-800 м над уровнем моря склоны покрыты пихтово-еловым лесом, выше находится зона берёзового криволесья с очагами горно-тундровой растительности. Вершина находится в гольцовой зоне, выше границы леса. К юго-востоку от основного хребта высится покрытая курумниками конусообразная Одинокая гора высотой 902,2 м, отделённая от Ослянки неширокой, слегка заболоченной, седловиной. Её название связано с тем, что она стоит в стороне от хребта, вдали от других горных вершин. С горы Одинокой открывается замечательный вид на Ослянку. О происхождении скал на вершине Ослянки у местных жителей существует легенда, опубликованная известным публицистом В.И. Немировичем-Данченко (1858-1943) в своей замечательной книге «Кама и Урал». «– Видите вы на Ослянке правильные утесы, на самой вершине, а вокруг них точно каменный вал? – Вижу. – Народ это прозвал чертовым городищем... Тут, ранее, чем поселились люди, всякая нечисть жила... Вниз, в долины, она не заходила, потому в долинах своя специальная нечисть значилась – лешие, водяные... а эта исключительно на вершинах гор ютилась. Она имела свое особое назначение – насылать на долины вьюги и мятели, закутывать случайные провалы тучами, взбудораживать воды, потому что черт водяной подчинялся во всем чертям горным. Кто на горы ходил, того они обвалами встречали... А главный ихний черт жил на Ослянке.	

– А теперь?
– Теперь его нет... Теперь он на Павдинский камень ушел. И знаете ли вы, кто все это сделал?
– Старец какой-нибудь праведный.
– Нет. Народ приписывает это простому растесскому пропойце. Был горький пьяница... Нализался раз, да и полез на Ослянку. Черт оттуда и камнями, и обвалами, и вьюгой его сбивает, и громом шумит, и в тучу кутает, а пьяному, известно, – море по колено; он все вверх да вверх лезет, да на каждой скале по пути кресты высекает. Высечет крест – водка с собой,– попьет и опять дальше... Так до самого чертова городища наверху добрался. Подошел к валу этому каменному и крестит его издали, а там в черных домах–утесах у нечисти смятение идет. Стал было из последних сил черт мятель на него снеговую пускать, а растесец в отместку ему крест на валу сейчас высек... Видит черт – ничего не поделаешь, взвыл... Со всех гор ему нечисть откликаться стала. Перелез пьяница через вал – тут нечистый не выдержал. Завился в снеговую тучу, да и полетел на полуночь – туда, к Павде... Только его и видели... А дома его все в утесы обратились... Видите, в какой у нас чести пьяницы. Старцы праведные не могли, а пьяница добился своего...»
В древности в этих местах кочевали малочисленные племена манси (вогулов). В.И. Немирович-Данченко приводит интересную легенду, посвящённую древним жителям верховьев Косьвы:
«– Тут на Ослянке и около прежде много разбойного лихого народу жило. Только не нашей веры и не нашей молви.
– Татары и пермяки?
– Нет... особые какие-то... И теперь черепа их вырывают здесь крестьяне, и топоры, только топоры чудные – железо не железо, медь не медь.
– Куда же они девались?
– Да их давно, еще при Грозном, строгановские люди побили. Без устатка всех, никому милости не было. Пермякам милость была, потому пермяки – смирные; их, бывало, побьют, они и смирятся, а эти, что на Ослянке жили, сами разбоем ходили и пардону ни у кого не просили. Ну, так Строганов и послал на них свои рати... Они тоже против него с умом действовали. В пещеры забирались и оттуда стрелами метали, да каменьем всяким!.. Долго к ним подступу не было, да строгановские догадались – сверху на них накинулись... Из Перми, да из Екатеринбурга приезжали сюда разные ученые, искали их – ничего не нашли, с тем и отъехали.»
По тайной вогульской тропе в 1597 году соликамский посадский человек Артемий Бабинов проложил самую удобную и короткую на тот момент сухопутную дорогу в Сибирь. Дорога прошла из Соликамска во вновь построенный город Верхотурье, севернее Ослянки. На месте пересечения этой дороги рекой Косьвой появилась небольшая деревня Верхняя Косьва, а на притоке Косьвы, речке Кырья, появилось крупное село Растёсс. Растёссцев считали прирождёнными охотниками и рыболовами, их охотничьи избушки стояли по Косьве почти до Губахи, а на юге они осваивали верховья Усьвы и её притока Вильвы. Девственная тишина этих места нарушилась в начале XIX века, когда Лазаревы, дворянский род армянского происхождения, купившие эти земли у Строгановых, начали поиск месторождений железных руд для Кизеловского завода. И в 1821 году на Осамской горе, что вблизи правого берега Косьвы, напротив Ослянки, было открыто месторождение магнитного железняка, правда разработка его началась только через 40 лет. Так появился посёлок Троицк. Железную руду добывали на карьерах и штольнями и отправляли весенним сплавом на Кизеловский и Чёрмозский металлургические заводы. В это же время в верховьях Косьвы Лазаревы начинают промышленные разработку россыпных месторождений золота и платины.
В советское время основной хозяйственной деятельностью стала вырубка леса, которая осуществлялась преимущественно заключёнными, появились крупные лесные посёлки: Большая Ослянка, Рассольный и многие другие. Из Кизела до Верхней Косьвы была проложена дорога, обсыпанная щебёнкой и с деревянными мостами. После развала Советского союза содержание отдалённых лесных посёлков стало экономически невыгодным, исправительно-трудовые колонии к 2000 году были выведены отсюда. Сейчас в окрестностях Ослянки практически не осталось жилых населённых пунктов. Дорогу без должного ухода постепенно разбили, мосты в заброшенных посёлках сожгли сборщики металлолома, чтобы не пускать посторонних. Природа постепенно возвращается к своему

			естественному состоянию. Этим пользуются любители охоты и рыбалки. Правда в будущем планируется восстановить дорогу и создать на горе крупный горнолыжный центр. Пока же гору осваивают обычные лыжники: каждую зиму, начиная с 2005 года, проводится лыжный марафон «Ослянка». Максимальная дистанция составляет 40-43 км, но можно прокатиться и по более короткому маршруту длиной 22-25 км. Подробности про марафон можно узнать по ссылке. Интересны окрестности Ослянки и любителям геологии. На берегу Косьвы высятся Троицкая и Осамская горы, сложенные крупнейшим в Пермском крае массивом граносиенитов, к которому приурочены небольшие месторождение магнитного железняка, разрабатывавшиеся до 1918 года. На то время Осамский рудник был одним из крупнейших железных рудников Прикамья. В хорошо сохранившихся карьерах можно насобирать интересную минералогическую коллекцию. Следует быть очень аккуратными при посещении многочисленных штолен: очень велика вероятность обвала породы. В окружающих лесах много небольших живописных скал. Наиболее простой путь на Ослянку ведёт от бывшего посёлка Рассольный. Из Кизела до Рассольного 50 км по разбитой грунтовой дороге, с бродом через реку Няр. Дорога проходима только для подготовленных внедорожников или велосипедистов, зимой дорога чистится. В самом посёлке есть гостевой дом Рассольный, где можно переночевать, сходить в баню и через который можно заказать заброску из Кизела до многочисленных окрестных достопримечательностей. Интересно, что и более 100 лет назад дорога в эти края была очень плоха. Вот как поэтично описывает путь к Троицкому руднику В.И. Немирович-Данченко: «Путь был ужасен в полном смысле слова. Большую часть его пришлось сделать пешком, потому что тележка становилась по очереди то на одно колесо, то на другое, то передок поднимался вверх, обрушивая нас вниз, то кузов наскакивал на какую-нибудь колдобину, и мы сползали на лошадиные хвосты... На каждом шагу, сверх того, трясло немилосердно, так что мы собственными головами испытали прочность железных ободов, к которым был приложен прочный кожаный верх». Чтоб подняться в гору нужно на окраине посёлка пересечь вброд Косьву, река здесь широка, но глубина в сухую погоду не превышает 1 м. Далее грунтовая дорога идёт по берегу Косьвы мимо симпатичных скал, сворачивая затем в долину её небольшого притока – реки Сухой. Через несколько километров дорога становится хуже и резко сворачивает налево от реки, начинается подъём. И вскоре путь приводит к обширным субальпийским лугам. Это так называемые Первые и Вторые луга. Раньше сюда, на высокое разнотравье, приводили на выпас коров из окрестных посёлков. До сих пор сохранились остатки домика для пастухов. С лугов открывается шикарный вид на окрестные горы: острый гребень Басегов на юге, на востоке конус Одинокой горы, а всю северную половину горизонта загораживают каменистые склоны Ослянки. Начать подъём на хребет можно уже здесь, а можно пройти по дороге ещё немного до пересечения её с обширной каменной рекой, где под камнями местами слышно журчание воды. Ручейки показываются и на поверхности: в них можно набрать воду. Пройдя по этой дороге дальше, можно совершить подъём на гору Одинокую, с которой открывается отличный вид на Ослянку. Как добраться до горы Ослянка? На Ослянку можно подняться и с северной стороны, от заброшенного посёлка Большая Ослянка, от которого остались только руины домов и исправительной колонии. Из города Кизела до Большой Ослянки 65 км очень плохой дороги. С западной стороны можно подняться и от бывшего села Троицк, по пути посетив старинные рудники. Зимой наиболее популярный туристический маршрут ведёт с юга, со стороны посёлка Средняя Усьва. Вначале, до посёлка Промысла, от Перми идёт хорошая асфальтовая дорога (240 км), далее до Средней Усьвы хорошая грунтовая дорога (57 км), с несколькими неприятными моментами, проходимая для любого автотранспорта. Зимой дороги чистятся, ехать около 1 часа. Летом, в дождливую погоду, можно ехать по ней до 3 часов. Простая легковая машина может и не проехать. В Средней Усьве есть несколько гостиниц для туристов. От Средней Усьвы путь сначала лежит по лесовозной дороге, мимо урочища Нижняя Усьва, проходимой только на	

			внедорожной технике. Именно по этому маршруту добираются участники лыжного марафона «Ослянка». Летом путь на Ослянку затрудняет пересечение Першинского болота. В этих краях можно попутно посетить живописные скалы Еранина деревня.	

541 средний урал

53.	23	верш. 742 – ур. Растесс	Гора растесский камень РАстесс Нежилой ныне поселок золотодобытчиков, находящийся примерно в 25-30 километрах к западу от Кытлыма. Раньше через него проходил известный Бабиновский тракт. Это место якобы облюбовали инопланетяне, здесь то и дело видят в небе таинственные свечения. О нечистой силе и злых духах и вовсе ходит множество историй. Туристы и охотники обходят эти места стороной. В наши дни в посёлке нет ни души. Все его жители словно куда-то исчезли, оставив в домах все вещи. А на кладбище зияют разрытые могилы. Бабиновский тракт давно утратил своё былое значение, и дорога на Растесс совсем теряется в лесных просторах. Зато факт наличия великого множества "аномальных" слухов, связанных с Растессом, подтвердили в кытлымской администрации. **Расте́сс** (Растёс, Ростёсское) — упразднённое в марте 1971 года село в городском округе Карпинск, в Свердловской области, России. Располагалось на левом берегу реки Кырья, в 80 км от города Карпинска. **История[править | править код]** Основан в XVI веке для обслуживания Бабиновского тракта, единственной на тот момент дороги, которая соединяла европейскую часть России с Тобольской губернией. Как сообщает академик Иван Лепёхин в 1771 году — «Название его (прим. автора — Растёсса) происходит от Растесу или рассеку лесов первобытной Сибирской дороги (прим. — Бабиновского тракта) …первые сего места жители были Российские переведенцы для удобности проезжающим на Сибирь, а ныне причислены к отчинам господ Строгановых». В Растессе путники останавливались на отдых, ямщики меняли лошадей и жили служивые люди, которые охраняли тракт и поддерживали его в исправном состоянии (позже были построены новые дороги в Сибирь, южнее этой). В 1886 году в селе была построена деревянная Свято-Троицкая церковь, имелось волостное правление и церковно-приходская школа. В 1930-е годы церковь была закрыта. До 1957 года работала семилетняя школа. С 1955 года появилась метеостанция, переведённая из Верх-Косьвы. С 1971 года метеостанция переведена в посёлок Тылай, а в 1981 году - в посёлок Кытлым. В XIX веке рядом стали разрабатываться золотые и платиновые прииски, на которых жители улучшили своё благосостояние, об этом говорят мраморные надгробия на местном кладбище. Позже много могил было вырыто искателями золота. В 1922-1926 годах село Растёс административно относится к Кизеловскому району Пермской области, в 1943 году - к Александровскому району Пермской области. В Растёсский сельсовет входили село Молчан, село Мелкое, деревня Верх-Косьва, деревня Кырья. 13 мая 1959 года решением облисполкома № 340 прииск Кытлым и село Растёс административно относятся к Карпинскому району Свердловской области. 26 марта 1971 года Решением облисполкома № 257 Растёсский сельсовет упразднён, а село передано в подчинение Кытлымского поселкового совета[1]. 30 декабря 1976 года Решением облисполкома № 1099 село было исключено из учётных данных как прекратившее существование. В 1976 году из села уехали последние жители. Причиной этого явилось закрытие в посёлке школы, медпункта и магазина. Кроме того, покинуть поселок жителей вынудили заключённые располагавшейся неподалёку колонии-поселения, которые раскапывали могилы на кладбище в надежде найти золото и грабили дома местных жителей. Позднее возникла легенда о том, что жители посёлка неожиданно бесследно исчезли, оставив все свои вещи[2].	

			Несмотря на запущенность, в посёлке сохранилась старая дорога[*источник не указан 513 дней*]. В настоящее время на месте поселка не сохранилось ни одного строения, имеются только отдельные разбросанные в траве брёвна. На окраине есть одно старое захоронение, рядом с которым стоят 2 чугунные плиты с эпитафиями, и один мраморный камень. В остальном местность представляет собой заболоченное поле, изрытое кочкарником и руслами ручьев, крайне неудобное для передвижения пешком[*источник не указан 513 дней*]. **Экспедиции в настоящее время[править	править код]** В 2005 году была совершена первая экспедиция в Растесс путешественником-любителем. Из-за непродолжительности экспедиции и труднодоступности посёлка собранного материала оказалось недостаточно для исследования истории этой местности[*источник не указан 513 дней*]. В 2011—2014 годах Растесс неоднократно посещался пермскими джиперами, в рамках проходившего в том районе мероприятия «Евразия-Трофи». На текущий момент Растесс очень сильно зарос дикой травой, от построек остались редкие развалины деревянных срубов. В августе 2014 года на кладбище была обнаружена и выкопана ещё одна надгробная чугунная плита конца XIX — начала XX века. В июле 2015 года место посещалось командой квадроциклистов из Екатеринбурга на пути следования по историческому маршруту Бабиновской дороги из д. Павда в д. Верхняя Косьва. Выяснилось, что место, где находился Растесс, представляет собой заросшее поле с практически исчезнувшими остатками трёх домов и единичным старым захоронением. **Бабиновский тракт** Бабиновский тракт (дорога) - прямая дорога из Верхотурья в Соликамск, служившая в старину главным почтовым трактом в Сибирь. Дорога эта указана правительству, взамен первого, очень длинного сибирского пути в 1595 г. соликамским жителем Артемием Бабиновым, как более прямая, и расчищена под его руководством — сначала от Соликамска до р. Туры в 1597 г. (причем при выходе ее к р. Туре и был построен г. Верхотурье в 1598 г.), а затем до Тюмени. По одной из версий, Артемий Бабинов тайком проследовал за группой манси, которые пришли из Сибири, с верховьев реки Туры, в Чаньвинскую пещеру с жертвоприношением. По другой версии он прошел этот путь вместе с ними, не таясь, и что, вроде как они даже помогали ему найти более удобный путь. Как бы то ни было, суть остается одна: была мансийская тропа с верховьев реки Туры к Чаньвинской пещере, что находится на реке Чаньве. И Артемий Сафронович Бабинов, уроженец села Верх-Усолка, воспользовался именно этой тропой и сделал из нее дорогу. В 1595 году был издан указ царя Федора Иоанновича, в котором предписывалось всем желающим и охочим людям прокладывать дорогу в Сибирь. По этому указу Артемий Бабинов получил казенные деньги и в кратчайшие сроки расширил вогульскую тропу до размеров дороги. Это беспрецедентный случай в истории России, когда всего за два года, 40 человек создали целую дорогу, проложив несколько десятков настилов и гатей, построив 9 мостов через реки. Общая длина дороги более 270 верст (300 км). В дальнейшем дорога была продолжена до Тюмени и Тобольска. На ее пути появились новые деревни и села: Сурмог, Верх-Яйва, Чикман, Молчан, Верх-Косьва, Растес, Павда, Караул. Город Верхотурье также обязан своим существованием Артемию Бабинову и его дороге. В 1598 году дорога получила статус правительственного тракта и стала называться "Новая Сибирская-Верхотурская дорога". Прослужила она верой и правдой более 170 лет. Бабиновская дорога сыграла огромную историческую роль в судьбе России. Ее совершенно заслуженно называют дорогой, создавшей Россию. Именно по ней шло освоение Сибири и даже Дальнего Востока. По ней через Уральские горы, тайгу и реки везли царские указы, денежную казну, проезжали посольские делегации, почтовые кареты и научные экспедиции. Тысячи русских крестьян, заселявших Прикамье, прошли этим путем в поисках свободных, пригодных для жизни земель.	

За открытие и устройство прямой дороги в Сибирь царь Федор Иоаннович пожаловал Артемия Бабинова земельными угодьями по верхнему течению р. Яйвы и освободил от уплаты податей. До конца жизни А. Бабинов находился на государственной службе, следил за содержанием дороги. Царские грамоты называли его "вождем сибирской дороги".
Известно, что после смерти Артемия Бабинова его земельные угодья переходили на правах личной собственности его потомкам, а сам Бабинов, по свидетельствам старожилов, был похоронен на старом кладбище села Верх-Яйва.
С открытием в 1763 году Сибирско-Московского тракта на Екатеринбург дорога утратила своё значение.

Частично участки этого отрезка отсутствуют в принципе (заросли лесом),частично используются местными жителями по настоящее время.
В другого сайта

Бабиновская дорога — дорога создавшая Россию
За всю историю России существовало много "государевых дорог" через Урал в Сибирь, а если быть точным, то ровно девять штук. И это только тех, что имели официальный статус государственной дороги. Наверное, есть смысл назвать их поименно: Елецкая дорога, Щугорская дорога, Вишерская дорога, Илычская дорога, Яицкая дорога, Старая Казанская дорога, Чусовская дорога, **Бабиновская дорога** и Большой Сибирский тракт. А если учитывать и другие (торговые и купеческие пути, охотничьи тропы, волоки, дороги контрабандистов), то их, конечно же, будет значительно больше.
"Русские" дороги на Урале начали прокладывать новгородцы. Связано это с тем, что изначально Северный Урал находился под данью Великого Новгорода. Первые русские люди на уральской земле — ушкуйники, по сути, те же разбойники и джентельмены удачи, которых манила на Урал и в Сибирь "рухлядь" (пушнина).
После того, как войско Московского княжества одержало победу на реке Шелонь, Урал перешел в подданство московскому князю. Растущий "организм" Московского государства, жадный до денег и власти, не мог пройти мимо источника одной из главных валют того времени — уральской и сибирской пушнины. Для завоевания Урала были использованы довольно стандартные для того времени методы: военные походы, миссионерская деятельность православной церкви и выделение вотчин. Так были осуществлены военные походы 1472 года под руководством Федора Пестрого и 1499 года под руководством князя Семена Курбского и воеводы Петра Ушатого. Именно в этом время крестили вогулов и манси святой Стефан Пермский и его последователи. Именно в это время купцам Строгановым были выделены просто огромные территории в виде вотчин и дарственных грамот.
Именно в эпоху "царствования" на Урале Строгановых, Россия вдвое увеличилась в размерах, за счет присоединения Ермаком Сибири. Кроме военных троп понадобились пути торговые. И вот, посадский человек, — **Артемий Бабинов**, — решил проложить такой путь из Урала в Сибирь, а по сути из Европы в Азию. По одной из версий, **Артемий Бабинов** тайком проследовал за группой манси, которые пришли из Сибири, с верховьев реки Туры, в Чаньвинскую пещеру с жертвоприношением. По другой версии он прошел этот путь вместе с ними, не таясь, и что, вроде как они даже помогали ему найти более удобный путь. Как бы то ни было, суть остается одна: была мансийская тропа с верховьев реки Туры к Чаньвинской пещере, что находится на реке Чаньве. И **Артемий Сафронович Бабинов**, уроженец села Верх-Усолка, воспользовался именно этой тропой и сделал из нее дорогу.
В 1595 году был издан указ царя Федора Иоанновича, в котором придписывалось всем желающим и охочим людям прокладывать дорогу в Сибирь. По этому указу **Артемий Бабинов** получил казенные деньги и в кротчайшиес сроки расширил вогульскую тропу до размеров дороги. Это беспрецедентный случай в истории России, когда всего за два года, 40 человек создали целую дорогу, проложив несколько десятков настилов и гатей, построив 9 мостов через реки. Общая длина дороги более 270 верст (300 км). В дальнейшем дорога была продолжена до Тюмени и Тобольска. На ее пути появились новые деревни и села: Сурмог, Верх-Яйва,

Чикман, Молчан, Верх-Косьва, Растес, Павда, Караул. Город Верхотурье также обязан своим существованием **Артемию Бабинову** и его дороге. В 1598 году дорога получила статус правительственного тракта и стала называться "Новая Сибирская-Верхотурская дорога". Прослужила она верой и правдой более 170 лет.

Даниэль Дефо — "родитель" Робинзона Крузо

Кто посчитает сколько пудов соли было перевезено по **Бабиновскому тракту** из Урала в Сибирь? Сколько сороков шкурок вернулось обратно из Сибири? Сколько людей — беглых крестьян, каторжных, именитых — прошло и проехало по этому пути? Доподлинно известно, что все ссыльные в Сибирь ехали именно **Бабиновской дорогой** через Соликамск. Кроме этого, точно известно, что один очень популярный, но не совсем реальный, персонаж также прошел этим путем. Речь идет о главном герое романов Даниэля Дефо — Робинзоне Крузо. Во второй части романа, Робинзон Крузо путешествует по Евразийскому континенту, в том числе и по России и на его пути попадаются города Верхотурье и Соликамск, а это значит, что он шел именно по **Бабиновской дороге**.

Бабиновская дорога сыграла огромную историческую роль в судьбе России. Ее совершенно заслуженно называют дорогой, создавшей Россию. Именно по ней шло освоение Сибири и даже Дальнего Востока. Если хотите, то даже Русской Америки, т.е.

Аляски, не было бы, если бы не **Бабиновская дорога**. По меткому замечанию пермского писателя Алексея Иванова, **Бабиновский тракт** как скрепа соединил азиатскую и европейскую части России, сделав из удельного княжества Империю и великую державу.

Соборная колокольня в Соликамске — отправная точка Бабиновской дороги.

А в основании **Бабиновской дороги** стоял древний город Соликамск. Официально **Бабиновский тракт** начинался от Соборной колокольни, где в то время находилась городская управа. Именно дорога **Артемия Бабинова** сделала из Соликамска один из самых крупных городов России на то время (он входил в десятку самых крупных городов). Именно на деньги, что ручьем текли по **Бабиновской дороге**, были построены в Соликамске удивительнейшие церкви и храмы: Троицкий собор, Крестовоздвиженский собор, Богоявленская церковь и все остальные храмы и церкви Соли Камской. Конечно, даже просто имея солеваренное производство Соликамск был бы богатым и значимым городом, но именно **Бабиновская дорога** сделала Соликамск узловым и стратегически важным пунктом на карте России.

По мнению историка и краеведа Льва Баньковского **Бабиновская дорога** и сегодня не утратила своего значения. Есть исторический и экономический резон восстановить ее и заново открыть "Соликамские ворота в Сибирь". "В настоящее время в связи со строительством железной дороги от Менделеево через Кудымкар и Соликамск до берега Ледовитого океана ожидается восстановление Сибирского тракта от Великого Устюга до проектируемой станции УстьЧерная на Каме. Естественно, будет восстановлена и часть Сибирского тракта от УстьЧерной до Соликамска. Недалеко также и то время, когда **Бабиновский тракт** возобновится до Верхотурья. Ведь уже сейчас почти по всему протяжению древнего тракта можно проехать по лесовозным дорогам. Экономически выгодные грузовой автотранспорт и межобластные автоперевозки побуждают развивать автодорожную сеть на смежных территориях интенсивного освоения взаимодополняющих ресурсов Верхнекамья и Верхотурья. В год 400-

летия **Бабиновского тракта** совершенно очевидно, что исторически традиционные Соликамские ворота в Сибирь вскоре опять неизбежно распахнутся для новой жизни" — отмечает Лев Баньковский.
Ну что же, как говорится, эти бы слова, да Богу в уши.

ПЕРВАЯ СУХОПУТНАЯ ДОРОГА В СИБИРЬ

Уже давно на этом пути проложены новые автомобильные магистрали и железная дорога. **Старая Бабиновская дорога**, которая была построена 400 лет назад и почти 200 лет оставалась главной транзитной артерией через Уральские горы на восток России - в Сибирь, утратила свое былое значение, опустела, разрушена настолько, что в иных местах не сразу определишь, где она проходила. Но то, какую огромную роль в становлении, укреплении России сыграла Бабиновская дорога, не может, не должно быть забыто, потому что это - один из больших этапов истории нашей Родины. Вот почему у группы молодых исследователей родилась идея: пройти или проехать (где как получится) по старой дороге, посмотреть, что осталось от былого ее облика. Можно ли использовать ее по прямому назначению? Или как туристский объект? Живы ли поселения, рожденные дорогой? Искать ответы на эти вопросы летом 1997 года отправилась "чертова дюжина" путешественников: архитекторы из Москвы, музейные работники из Екатеринбурга, библиографы и краеведы из Березников, художники из Соликамска, фотокорреспонденты, журналисты, московские и пермские студенты. Возглавлял группу заместитель главы администрации Соликамска по экономике и прогнозированию Юрий Юдин.

Государева дорога, Великий путь в Сибирь или просто - **Бабиновская дорога** - так называли на протяжении столетий первую сухопутную трассу, проложенную в конце XVI века через Уральский хребет Артемием Бабиновым. Прежде путь к первым сибирским городам - Тобольску, Тюмени - шел только по рекам, озерам и волокам. Новая дорога значительно сократила время пути.
Надежная, сухопутная, более короткая дорога в Сибирь в конце XVI века стала просто необходимостью. Недаром ее строительство и дальнейшее обустройство было прописано в специальных указах русских царей Федора Иоанновича, Бориса Годунова, Михаила Федоровича. Потому что мало было победить последнего сибирского хана Кучума, надо было еще победить пространство, заселить его, войти в контакт с местными жителями, научить их жить по единым российским законам.
С 1598 года, со времени постройки города Верхотурья, и по 1763 год, когда был открыт сибирско-московский тракт на Екатеринбург, Бабиновская дорога именовалась официальным путем в Сибирь.

			Кого только ни несли сани, телеги, кареты по этой незамысловатой дорожной стлани! Послы, воеводы, стрельцы, церковные иерархи, плотники и каменщики, посланные на строительство крепостей и храмов, девицы, направляемые в Сибирь "служилым людям и пашенным крестьянам на женитьбу", - все проезжали тут. В 1733 году по Бабиновской дороге проследовала научная экспедиция, возглавляемая Витусом Берингом. В ее состав входили академик астроном Людовик Кройтер, натуралист Иоганн Гмелин, историк Герард Миллер и пять студентов, в числе которых - Степан Крашенинников, будущий исследователь Камчатки. Наиболее подробное описание Бабиновской дороги оставил академик Иван Лепехин, одолевший уральские перевалы в 1771 году. Годом раньше в этих местах побывал естествоиспытатель, географ и путешественник, 29-летний член Санкт-Петербургской Академии наук Петр Паллас. Молодые и непоседливые были тогда академики. А сколько народу тряслось здесь в возках не по своей воле! Мятежный протопоп Аввакум, впавшие в немилость царедворцы Меньшиков, Остерман, Миних, Бирон. По Бабиновке везли и разные товары: меха, хлеб, металлы, рыбу. Собрав вместе возов по сорок (для безопасности), отправлялись купцы в далекий и негладкий путь. "Сколько верст по Бабиновской дороге от Соликамска до Верхотурья уж, право, не могу сказать наверное", - писал в 1873 году основатель Уральского общества любителей естествознания Наркиз Чупин. Далее, сопоставив данные множества справочников, в том числе таких, как "Всеобщий и совершенный гонец и путеуказатель", "Российский почткалендарь", Н. Чупин пришел к выводу, что наиболее точной можно считать цифру 273 версты. Итак, нашей группе предстоит пройти, проехать 273 версты, то есть почти 300 километров. **СОЛИКАМСК.** Отсюда начинается маршрут. По названию этого города (сначала - Соль Камская, потом - Соликамск) понятно, что и имя его и история возникновения связаны с солью.	

			В XV веке посадские люди Калинниковы, как свидетельствуют историки, завели солеварни на речке Боровой. Поселение, основанное ими в 1430 году, назвали Солью Камской. Вскоре появился солеваренный завод промышленника А. Рязанцева. Его амбары и солеварни сохранились до сих пор. Они стали частью уникального городского музея, посвященного соли. Когда возраст Соли Камской перевалил за 160 лет, но на месте нынешних белокаменных храмов еще стояли деревянные церкви, когда к востоку от Соли Камской, кроме только что построенных Лозьвинска, Тобольска и Тюмени, еще не было других русских городов, когда путь на восток был только по рекам - длинный и трудный, вот тогда уроженец деревни Верх-Усолки (что в верстах двадцати от Соли Камской) Артемий Бабинов, посадский человек - так в ту пору называли торговцев, ремесленников, - надумал строить посуху тракт в Сибирь - через горный хребет, по охотничьим тропам. Об этом он написал начальству "донос". И получил через воеводу высочайшее повеление: "просеки рубить, канавы копать, мосты мостить". Для работ было выделено "два целовальника" (то есть чиновника) "и с ними посошных людей 40 человек" (набранные в порядке повинности на временную службу). Два плюс сорок, да сам Бабинов. Такими невеликими силами всего за два года была построена дорога - совершен бросок через горы, болота, тайгу из одной части света в другую. Дорога брала начало от торговой площади, что у Троицкого собора. Ныне там установлена мемориальная доска с надписью: "На Соборной площади в 1597 году взяла свое начало Государева (Бабиновская) дорога, соединившая Центр России с Сибирью". Дорога прошла через Городище и Половодово. Эти старинные села живы и до сих пор. Здесь же рядом была и деревня Верх-Усолки, в которой жил Артемий Бабинов, но от нее осталась лишь колокольня. И вот уже пройдены первые 60 верст к востоку от исходной точки. Здесь мы мысленно встретились с Иваном Лепехиным, "академиком и медицины доктором", он как бы пригласил нас остановиться и оглянуться. **ВЕРХ-ЯЙВА.** "Село Яйва прозвано по реке Яйве, над которою оно стоит; около сей реки места казалися быть тучнее и сушее и везде видны были пахотные труды", - записал Лепехин. Пахотные труды видны и ныне. Мы стоим на широком холме, и округа перед нами раскрылась во всю мыслимую ширь. Поля, долины речек, а стена тайги отодвинута к самому горизонту. С холма видны деревни: Махнева, Шубина, Коченгина, Осинники, Семкова, Гари, Степановка, Исанка, Верх-Яйва, Ерзовка, Гашковка.	

			На каждой версте - по деревне. Будто не Урал, а Средняя Россия. Но вот заходим в деревню, подходим к одной избе, к другой, и обмирает душа. Не белыми строчеными занавесками и алыми геранями, а черной пустотой глядят на мир окна. За тесовыми воротами - бурьян да крапива. Потом мы обратили внимание, что на подробной карте рядом с названиями многих деревень написано: "Нежил.", то есть - нежилая. А ведь сто лет назад, по сведениям уральского географа Ивана Яковлевича Кривощекова, в Верх-Яйве были здания волостного правления, земельного училища, церковь, почтовая станция, пять лавок. Жилых домов в волости было за полторы сотни. Коренные жители охотно рассказывают, что здесь когда-то обитал большой род Бабиновых. Царь Федор Иоаннович - он был первым "заказчиком" дороги - освободил подрядчика Артемия Бабинова в благодарность за его труды от подати и оброка "и велел ему на той новочистной Сибирской дороге жить на Ейве на льготе, и слободу устроити ему для проезду воевод наших и служивых и всяких людей". Слободу на Яйве (несколько дворов и церковь Введения Пресвятой Богородицы) Артемий устроил, но льготной жизни не получил: "...посацкие и уездные люди тех прежних грамот не слушают и его Ортюшку во всякие подати воротят". Слезная челобитная Бабинова возымела действие: новый царь Михаил Федорович все заслуги путейца признал, все льготы подтвердил, наново пожаловал ему покосы и пашни по рекам Яйве и Чикману. Эту грамоту видел у потомков Бабинова в деревне Чикман историк Герард-Фридрих Миллер, когда проезжал из Сибири в Москву в 1742 году, что засвидетельствовано в его объемистом труде "История Сибири". И все же воспользоваться царскими милостями Бабиновым, видимо, так и не удалось. Сначала чиновники постоянно "забывали" об этих льготах, а в XIX веке и вообще земли, жалованные Бабинову, обратили в государственную собственность. Старожилы Верх-Яйвы и Чикмана и сейчас еще помнят последних из здешних Бабиновых. Уважительно рассказывают о Марине Степановне Бабиновой - женщине сильной, гордой, красивой. И почти каждый добавляет, что она, слава Богу, успела уехать из родной деревни до раскулачивания. Никого из Бабиновых в родном гнезде не осталось. Ну, а судьбу мест, по которым пролег первый "сухой путь" из Европы в Азию, Бабиновы определили надолго. Там, где раньше лишь изредка проходили манси-охотники, поселились русские люди, выросли деревни на расстоянии не более дневного перехода (18-20 верст) одна от другой. Раскорчевали площади под огороды и пашни, построили постоялые дворы.	

ЧИКМАН. Считается, что это село основано самим Артемием Бабиновым. Живо оно и по сей день. Теперь здесь две переправы через одноименную речку: исконная - брод через перекат и новая, рукотворная, - недавно построенный железобетонный мост, по которому вывозят древесину.

От брода, пересекая наискось лесовозную "бетонку", идет Бабиновская дорога. Небольшой ее отрезок здесь сохранился почти в первозданном виде: торная, шириной в две телеги, просека. Кое-где по бокам кюветов проглядывает почти совсем истлевшая стлань (настил).

В поселке старая дорога попала под застройки, под огороды. "Через наш огород сам Беринг проезжал", - шутят супруги Старцевы. Хозяин дома, коренной житель здешних мест, Иван Павлович Старцев под домашнее пиво с малосольным тайменем рассказал нам немало занятных историй. Например, когда разбирали деревянную часовенку на берегу реки, нашли под полом большую закопченную глиняную корчагу и следы шлака. Может быть, когда-то здесь тайно плавили серебро или золото?

МОЛЧАН. В позапрошлом веке, вероятно, в такой же погожий летний день, эта деревня встретила проезжавшего через нее академика Лепехина легким дымком, который, как он отметил, "везде курился для прогнания оводу, который в несказанном множестве не токмо людей, но и самой скот мучил".

Сегодня деревни нет. Но тайга еще не поглотила поляну, на которой чуть проступают фундаменты бывших домов.

До следующего пункта километров пять мы подъехали на машине. Нас мотало на бездонных ухабах, и мы панически вцеплялись в борт грузовика. Бедная Бабиновка! Неизвестно, что для нее хуже - остаться позабытой-позаброшенной или быть вот так нещадно изрытой, исковерканной тяжелой лесовозной техникой. Остаток пути с удовольствием прошагали пешком.

КОСЬВА. Дорога вынесла нас на высоту птичьего полета. Огромное небо и синие горы по всему горизонту. Вскоре мы вышли на шоссе Кизел - Верх-Косьва. Бабиновка идет справа от тракта, и они вместе приводят к поселку Верх-Косьва.

По западной его окраине проходит граница Пермской и Свердловской областей.

РАСТЕС. Никто из путешественников, проезжавших по Бабиновской дороге через Растес, не обошел его своим вниманием. Значит, было на что посмотреть: православная церковь, волостное правление, церковно-приходская школа. Позднее появилась метеостанция.

В XIX веке княгиня Абамелек-Лазорева вела здесь, в верховьях рек Косьвы и Кырьи, разработку золота и платины. Жители Растеса тоже подались на прииски, чем значительно улучшили свое благосостояние. О том, что жили они не бедно, сейчас можно судить, пожалуй, только по множеству дорогих мраморных надгробий на кладбище.

В брод одолели речку Кырью, которая, как отметил еще Иван Лепехин, течет "в сем месте с нарочитою быстротою". За переправой прямо на обочине набрали рыжиков и поздней земляники, полюбовались "анютиными глазками".

В планшете у руководителя нашей экспедиции Юрия Юдина несколько карт. Самая старая из них называется: "Карта Соликамского уезда Пермской губернии. Составлена гласным уездного земства Иваном Яковлевичем Кривощековым в 1895 году". Четкой линией с северо-запада на юго-восток прорисована на карте

наша дорога. После села Растес линия на карте как бы усыхает и до деревни Кырья тянется совсем тонкой паутинкой. Видимо, и сто лет назад эта часть тракта была наименее проезжей.

Претензий к качеству Бабиновки с самого ее рождения было немало. Еще в 1599 году Борис Годунов выговаривал подданным: "Та новая дорога чищена и мосты мощены худо, пень сечено не из коренья, и заломы по дороге великие, и чищена дорога уско, и мосты, которые бы мощены на речках и на ручьях, и в бояраках, вешнюю водою посносило, а на грязях и на болотах мосты испроломались, и выбоина той дороге великие".

Вот так было с Бабиновкой во все времена. Ругали дорогу и царь, и возницы, и каждый проезжий. А все же сибирский путь прослужил не одно столетие.

Ранним утром мы наконец вышли на вахтовый поселок лесозаготовителей, а от него - на проезжую дорогу. Забрались на перевал и постояли у столба Европа - Азия. Там, у речки Шоры, сохранились руины заставы, которая когда-то приютила и Лепехина, и других путешественников. Отсюда опять продолжается Бабиновская дорога.

ПАВДА. Бабиновская дорога стала, можно сказать, судьбой этого поселка. Сначала здесь была только ямская станция - государево заведение на государевой дороге. Потом, почти два века спустя, возник завод. Он просуществовал чуть более столетия. Так что для четырехсотлетней истории Павды завод - лишь эпизод, а дорога - сама вечность. Многие десятилетия павдинцы встречали и провожали обозы. Из-за хребта везли хлеб. А на запад - рыбу и "мягкую рухлядь".

Многих гостей из дальних краев повидали здешние места. Известный командир уральского партизанского отряда времен гражданской войны Борис Дидковский вел геологические исследования. Безрадостным зябким путем на санях по льду реки Ляли параллельно Бабиновке проезжали здесь братья Александра Твардовского - Иван и Костя. Их семью раскулачили и с жалким скарбом, с ребятишками везли в тайгу на лесоповал. Мальчишки несколько раз пытались бежать домой, на Смоленщину. Их ловили, возвращали в тайгу. Потом в барачный поселок Парча, что рядом с Павдой, пришло к ним наставительное письмо от старшего брата - Александра: "... Прошу вас крепиться, терпеть, работать. Ликвидация кулачества не есть ликвидация людей, тем более детей".

Из затеи с колхозами в Павде ничего путного так и не вышло. А вот артель "Гужтранспорт", вероятно, благодаря исконной привычке местных жителей к ямщине, долгие годы жила и здравствовала.

Сегодня павдинские мужики заняты тоже, можно сказать, извозом. Перевозят лес с делянок на переработку в райцентр - Новую Лялю. Комбинат "Лялялес" - основной работодатель в этих краях.

ЮРТЫ. На восток от Павды это первое сельцо. Бабиновская дорога сейчас здесь стала бойким пыльным большаком. Когда-то Юрты были одним из центров по обращению вогулов (старое название народов манси) в христианство. Со всеми проявлениями "шатости" у вогулов (то есть нетвердости в вере) в Верхотурском уезде боролись нещадно.

Дальше дорога на восток идет по берегу Ляли. Иван Лепехин, живописуя лялинские переборы, сообщал: "В сей реке изобильно ловится редкая и только приморским рекам свойственная рыба, прозываемая таймень, нередки в ней были и нельмы, лини, а в тихих заводях налимы, щуки, окуни, язи, чебаки, пескари, ерши".

Мы не узнали, как теперь насчет рыбы, но рыбаки на лялинских берегах не перевелись и поныне. А вот деревни - увы! - перевелись.

САВИНОВА. "Живой" на этом пути осталась только эта деревня. Вскоре за ней Бабиновку пересекает главная автомагистраль Свердловской области - Серовский тракт. Он бежит к Верхотурью гладкой асфальтовой лентой. А старая дорога то жмется к нему, то отбегает в лес, то перепрыгивает через асфальт. Еще лет десять назад главной здесь была она.

ВЕРХОТУРЬЕ. Невозможно не позавидовать тем, кто попадает сюда впервые, да еще по старой Бабиновской дороге. Со смесью восторга и страха шагают они по пляшущему над Турой подвесному мосту. Греются на скупом солнышке у терема, который был домом для приема высоких гостей, а теперь - музей. Бродят по тихим улочкам, великодушно прощая Верхотурью и малую его величину, и неухоженность, и бедность. Может быть, все это оттого, что какие-то необъяснимые родственные чувства к городу на Туре хранятся в генетической памяти у каждого жителя Прикамья?

Это их предки шли по царскому указу за Урал возводить деревянный острог, выпрашивая жалованье вперед за три месяца, потому что "без запасу идти невозможно - место новое, дальнее и пустое". Потом соликамские мастера возводили здесь, на берегу Туры, каменный кремль и храмы. В деревнях рядом с Соликамском был особенно почитаем главный верхотурский святой - праведный Симеон, пришедший когда-то на Урал по Бабиновской дороге.

По своему положению на правительственном тракте Верхотурье служило как бы воротами в Сибирь. Здесь была установлена таможня, через которую должен был проходить каждый проезжающий. Государственные чиновники принимали строжайшие меры, дабы пресечь всякую возможность обойти верхотурс кую таможню какими-либо иными дорогами.

Верхотурью уже исполнилось 400 лет. Конечно, в городе есть гостиница, школа, баня, водовод, жилой микрорайон из коттеджей. И все постройки - по индивидуальным

			проектам, с учетом "почерка" архитекторов прошлого. Но главными достопримечательностями остаются кремль с его многочисленными постройками. Жемчужина среди них - Свято-Троицкий собор, которому уже около трехсот лет. А Крестовоздвиженский собор на территории ныне действующего Николаевского мужского монастыря считается одним из самых грандиозных в России. **В пути и на привалах мы много размышляли и спорили о дальнейшей судьбе старинного тракта. Мысль о том, что со временем проезд через Урал в этих широтах будет востребован, все принимали как абсолютно бесспорную.** Участники нашего похода Юрий Юдин, заместитель главы администрации Соликамска, и Владимир Матвеев - архитектор, главный специалист Московского НИИ реконструкции исторических городов - вместе работают над концепцией развития Соликамска как исторического города. Владимир Матвеев рассказывал, что в Центральной России уже осуществляется идея восстановить от Сергиева Посада, между Ростовом и Суздалем и возле других городов "золотого кольца" отрезки исторических путей со всеми приметами старого почтового тракта - ямскими дворами, верстовыми столбами. Такой проект был бы и на Урале вполне уместен. А пока - хотя бы "малой кровью" поддержать Бабиновскую дорогу, не дать исчезнуть с лица земли этой когда-то судьбоносной артерии России. Артемий Бабинов справился с постройкой дороги за два года. Сегодня дел не больше, и выполнить их легче, ведь параллельно и под углом к Бабиновке идет множество дорог лесовозных, покосных и прочих. Где-то можно состыковать Бабиновку с ними, чтобы спрямить, укоротить ее. Где не получается стыковка, чуток замостить, прорубить, подсыпать. Ведь не автостраду, не проспект надо сделать, а хоть бы проселок, пригодный для паломников, туристов, рыбаков, для школьников, чтобы лучше помнили историю своей земли. Станем побогаче, попрактичнее - может быть, решимся на большее. **Р. ПЕЧУРКИНА,** г. Екатеринбург. «Наука и жизнь», №4, 1999 год **Кладбище РАстесс Интересные старинные надгробия**	
54.	30	ур. Растесс – Кытлым (гостница)	**Ки́тлым** — посёлок (до 2004 года — посёлок городского типа[2]) в Свердловской области. Входит в состав городского округа Карпинск. Посёлок Кытлым расположен среди гор в 55 км от Карпинска. Посёлок застроен преимущественно деревянными жилыми домами. На территории посёлка расположен военный городок, в нём активно строится новое жильё и инфраструктура. **Этимология[править | править код]** Название посёлка происходит от названия реки Кытлым, протекающей по территории посёлка. Это название сопоставимо с мансийским словом *котьль*, что означает «середина», «средний»[3]. **История[править | править код]** Памятник героям Гражданской войны в Кытлыме	Кытлым 5 дней продукты ТБ Севурпауль Гостевой дом Кытлым https://vk

Местность, на которой находится посёлок, исторически входила в состав Верхотурского уезда Пермской губернии и называлась «Николае-Павдинская дача», по названия центра волости — селу Николае-Павдинский завод. В 1835 году была обнаружена рассыпная платина у юго-западного подножья горы Косьвинский камень. Началась золотая лихорадка. В 1898 году старателями обнаруживается россыпи платины на восточных склонах Косьвинского камня, что и послужило рождению посёлка Кытлым. Земли и прииски перепродаются друг другу и к началу XX века владельцем становится астраханский купец 1 гильдии К. П. Воробьев. Он пригласил на службу известного швейцарского минеролога Л. К.Дюпарка. После смерти Воробьева в 1907 году наследники продолжили его дело и позже организовали «Николае-Павдинского горного округа акционерное общество», которое, заработав на продаже своих акций несколько миллионов золотых рублей, смогло закупить новейшие электрические драги. Обществу принадлежало несколько золотых и платиновых приисков, в числе которых и Кытлымский. В 5 км от посёлка была построена электростанция, работавшая на дровах (её остатки находятся в районе стелы при въезде в посёлок). В 1906 году в посёлке была построена часовня, служить в которую приезжал священник из с. Павда. Во флигеле часовни была организована школа.
В ноябре-декабре 1918 года в рамках Пермской операции войска Колчака заняли Кытлым и казнили несколько революционных рабочих, утопив их в заброшенной шахте. В память об этом событии был сооружён памятник, торжественное открытие которого прошло осенью 1924 года[4]. После этого был организован отряд Красной гвардии под началом Б. В. Дидковского, который охранял драги и запас драгметаллов. В 1925 году посёлок посетила Лариса Рейснер, очерк о Кытлыме вошёл в её книгу «Уголь, железо и живые люди». В 1930-е годы в посёлке находилось отделение милиции, контролировавшее поведение ссыльных в соседних посёлках.
С 1923 до 1949 года Кытлым относился к Кытлымскому району (но районный центр — село Павда). С 1949 до 1955 — входил в Исовский район. С 1955 по 1959 год территория Кытлымского поселкового совета подчинялась Нижнетуринскому горсовету. С 13 мая 1959 года посёлок административно относился Карпинскому району. В конце 50-х годов от Карпинска до Кытлыма была построена новая дорога длиной 55 км и в 1963 году было открыто регулярное движение рейсовых автобусов. Старая дорога, шедшая через Павду на Новую Лялю, стала приходить в запустение и уже в начале 1970-х пришла в полную негодность. В это время общее население Кытлыма вместе с прилегающими посёлками (Тылай, Сосновка, Южный, Пятый) доходило до 7000 человек.
К 1980-м годам месторождение платины стало истощаться, постепенно закрывались драги. Оставшиеся повторно обрабатывали старые россыпи.
К 1990 году в посёлке работало отделение связи, несколько магазинов, сберкасса, ясли, детский сад, школа, рабочий клуб, больница, аптека, библиотека, база отдыха. Посёлок использовался туристскими группами как перевалочный пункт при восхождениях на окружающие горы. В постсоветский период практически вся инфраструктура была уничтожена (в основном — в результате пожаров). Так, после того, как сгорела школа, были упразднены клуб и библиотека, а в их помещениях была размещена школа.

Органы власти

Администрация — исполнительный орган местного самоуправления.

Промышленность[править | править код]

Основой промышленности в советские годы был прииск, но также работал леспромхоз. В разные годы работало до 5 драг и 2 шагающих экскаватора по добыче платины и золота, в 2010 году последняя драга была остановлена. До конца 70-х годов в посёлке находился конный завод, в нём разводились лошади для работ в медных шахтах г. Карпинска. К 2000-м годам добыча леса практически прекратилась, однако в 2010-х была построена и введена в строй новая лесопилка. Действует метеостанция.
В 2017 году построена конюшня и открыт филиал конно-спортивного клуба г. Краснотурьинска.[5]

Население[править | править код]

Численность населения						
1920[6]	1959[7]	1970[8]	1979[9]	1989[10]	2002[11]	2010[1]

.com/ural.ecoturizm

600	↗2079	↘1136	↘1041	↘994	↘887	↗1374				

До 2007 года население уменьшалось, но с началом строительства военного городка стало увеличиваться.

Транспорт и связь, инфраструктура[**править** | **править код**]

До Кытлыма ведёт асфальтированная дорога из Карпинска. Также существуют заброшенные дороги на запад (в сторону Березников), на юг (в сторону Павды). Несколько раз в неделю (расписание время от времени меняется) ходит рейсовый автобус из Карпинска (отправление из Карпинска в 8:00 и 16:00, время в пути 1:00). В военном городке располагается 2 вертолётные площадки. В 1998 году установлена телефонная станция на 200 номеров, в 2007 — реконструирована и расширена, подключена к цифровой волоконно-оптической линии. Телефонный код +7 34383 6 11 xx , +7 34383 6 12 xx.

В посёлке действует ретранслятор центральных каналов телевидения. В посёлке рядом со зданием администрации располагается узел почтовой связи.

Работает школа (1 сентября 2010 года закончено строительство и открыта новая школа на 150 учащихся), в военном городке построен новый детский сад, заканчивается строительства яслей. Также имеется фельдшерский пункт с аптекой. В военном городке установлен банкомат.

В здании администрации находится музей.

На территории посёлка Кытлым действуют следующие операторы мобильной связи:

- «МОТИВ», [1] (с 2007 года)
- «МегаФон», [2] (с 2008 года)
- «Tele2»

Гора Косьвинский Камень - горный массив. Высота 1519,5 м. Сложен пироксенитами и дунитами нижне- и среднепалеозойского возраста.

Гора уникальна своей правильной конусовидной формой и платом на вершине из небольших скальных останцев причудливой формы. Склоны горы крутые, а вершина настолько широкая и плоская, что нелегко отыскать на ней высшую точку.

Путь до вершины не очень труден. Начинается от поселка Кытлым - небольшого поселения со всех сторон окруженного горами. Поселок очень удобен своим местоположением, т.к. с него можно посетить все близлежащие вершины уральского хребта.

Гора подступает к поселку громадным мрачным куполом. При подъеме каждый турист может хорошо заметить смену растительности от типичной тайги до тундры, а выше тундры - каменистые россыпи.

С вершины горы в ясную погоду открывается замечательный вид на Конжаковский, Серебрянский, Казанский, Тылайский камни.

Очень красив Косьвинский камень осенью, когда его склоны покрыты большим количеством голубики, и представляет собой смешение красных и синих цветов. Вершина горы - плато со скалами, богата разнообразными травами и напоминает собой альпийский луг.

55.	25	Кытлым (гостница) – северный Йов	**СЕРЕБРЯНСКИЙ КАМЕНЬ** Высота 1305,2 м. Покрыта лесом, выше 850 м — зона тундры, каменные россыпи и многочисленные живописные скалы. Привершинные гребни, т.н. Серебрянский Крест, объявлены памятником природы. Для северного и южного отрогов характерны мощные известняковые гребнеобразные скалы-останцы высотой от 10 до 40 м. а также оригинальные столбообразные выходы высотой до 15 м. Категория сложности — 1А, 1Б (траверс скальной зубчатки западного гребня от перевала Серебрянский). **Конжак** - одна из высочайших гор на Урале, высота 1569 метров, находится в южной части Северного Урала, рядом с населенным пунктом Кытлым. Названа по имени охотника-вогула Конжакова, юрта которого некогда стояла у основания горы («который у подножья её имел свою	

юрту и занимался на ней охотой»).
В нижней части склоны Конжака покрыты хвойными лесами, а с высоты 1000 метров - горной тундрой и каменными россыпями.
Конжаковский камень включает Серебрянский хребет на востоке и Конжаковский хребет на западе.
Конжако́вский Ка́мень[1] — гора в южной части Северного Урала, на территории Свердловской области (Россия). Одна из высочайших вершин Уральских гор (1569 м). Сложена пироксенитами, дунитами и габбро. В нижней части склоны покрыты хвойными лесами, а с высоты 900—1000 м — горной тундрой и каменными россыпями[2]. Названа по имени охотника-вогула Конжакова, юрта которого некогда стояла у основания горы[3].

Содержание

1 География
2 Интересные факты
3 Примечания
4 Ссылки

География[**править** | **править код**]

Под термином **«Конжак»** среди туристов обычно понимается горный туристический район Северного Урала, включающий ряд вершин, расположенных вблизи пос. Кытлым Свердловской области в пределах листа О-40-023 топографической карты. В этот район входит хребет, т. н. «Конжаковский массив», включающий г. Конжаковский Камень, вытянутый преимущественно с запада на восток, а также несколько вершин, расположенных южнее и севернее этого хребта.
Конжаковский массив включает Серебрянский хребет на востоке (вытянут с З на В, высота до 1100—1300 м) и «Конжаковский» хребет на западе (вытянут с Ю-З на С-В, высота до 1100—1500 м).
Серебрянский хребет включает гора Серебрянский Камень (1305 метра) — наивысшую точку хребта, характеризуется большим количеством скал на гребне (скальная зубчатка), имеет отроги, протягивающиеся на север и юг. Северный отрог — низкий и узкий, с высотой до 997 метра, южный — широкий, до 1100 метра. Хребет имеет категорийные перевалы: пер. Серебрянское Плато (1100 метра), пер. Серебрянский (1170 метра), пер. Серебрянский Западный (1100 метра).
Конжаковский хребет включает вершины: г. Трапеция (1253 метра), г. Южный Иов (1311 метра), г. Северный Иов (1263 метра), г. Конжаковский Камень (1570 метра), г. Тылайский Камень (1471 метра), г. Острая Косьва (1403 метра). Выдающимися местами на хребте являются Иовское плато с высотой до 1100—1200 метра с озером (урез воды 1125 метра), Иовский Провал (восточный склон Иовского плато) — скалы, круто обрывающиеся в долину р. Полудневая, Тылайский Провал — крутой юго-западный склон г. Тылайский Камень, «Поляна Художников» — поляна в лесу в долине река Конжаковка, популярное у туристов место для стоянок. От трассы Карпинск — Кытлым до вершины Конжаковского Камня тянется марафонная тропа с километровой разметкой (протяжённость в одну сторону — 21 километров). Категорийные перевалы: пер. Конжаковский (Иовские Ворота, 1230 метра), пер. Иовский Провал (1125 метра), пер. Иовский Восточный (1150 метра), пер. Трапеция (1150 метра), пер. Катышерский Северный (1340 метра), пер. Тылайское Седло (1360 метра) и другие.
Южнее Конжаковского массива расположен **массив Казанского камня** с вершинами: гора Казанский Камень (1200 метра), г. Семичеловечья (1035 метра), г. Первый Бугор (932 метра), г. Второй Бугор (1041 метра), г. Третий Бугор (983 метра), г. Колпак (956 метра). Отдельные вершины: г. Косьвинский Камень (1520 метра), г. Катышер (912 метра). Севернее Конжаковского массива две вершины: г. Буртым (1149 метра) и г. Ощий Камень (1064 метра).
Со склонов перечисленных хребтов берут начало реки Катышёр, Конжаковка, Серебрянка, Серебрянка 2-я, Серебрянка 3-я, Иов, Полудневая, впадающие в река Лобва, которая относится к бассейну Северного Ледовитого океана.

В этом туристическом районе кроме популярных некатегорийных походов по «марафонке» до вершины Конжаковского камня возможно совершение категорийных пеших, лыжных и горных походов. На марафонской трассе длиной 42 км от трассы Карпинск — Кытлым до вершины Конжака и обратно ежегодно в первую субботу июля проводится международный горный марафон «Конжак», собирающий до 2 тыс. участников. Категория сложности — 1А, 1Б (с востока через перевал Иовский провал).

Вершинный тур

Северный склон Конжаковского камня.

Интересные факты[**править** | **править код**]

Первым из учёных на вершину горы поднялся русский академик И. И. Лепёхин в 1771 году, а в 1866 году — горный инженер Х. Я. Таль. В 1853 году учёный Э. К. Гофман водрузил на вершине горы деревянный крест[4]. 26 июня 2014 года на вершине горы был установлен деревянный крест высотой 3,5 м[5].

			Южный Иов — гора, расположенная в Конжаковско-Серебрянском горном массиве, в 2,7 км на восток от вершины горы Конжаковский Камень. Покрыта лесом, выше 800 м зона тундры, каменные россыпи и скальные выходы. Категория сложности — 1А, 2А (с севера, по скальному контрфорсу южного борта Иовского провала). Туристы называют эту вершину Южный Иов, геологи – Дюпарков Камень. Луи-Клод Дюпарк (Louis-Claude Duparc, 14 февраля 1866, Каруж, Женева — 20 октября 1932, Женева) — швейцарский минералог, петрограф и химик. Профессор минералогии и петрографии, геологии и палеонтологии, а затем, наконец, аналитической химии и прикладной химии в университете Женевы. Иностранный член-корреспондент Российской Академии наук с 1912 года.[1] Изучал химию и физику в университете Женевы, минералогию и петрографию в Париже. Он расширил микроскопические методы Евграфа Степановича Фёдорова и применил их в петрографии. Дюпарк имел дело с метаморфическими породами, петрографией и геологией массива Монблан, он предпринял экспедиции по всему миру, в том числе на платиновые месторождения на Северном Урале в районе горы Конжаковский камень. **ИовскИЙ провал (Иовской пропасти)**. Плато здесь резко обрывается на восток. Иовский провал - один из немногих сохранившихся на Северном Урале ледниковых цирков. Глубина провала – 300 метров, средняя крутизна склонов – 35 градусов. На поверхность выходят разноцветные породы (некоторые из них за счет светлого оттенка создают иллюзию, что на них светит солнце). Местами стенки провала совсем гладкие, словно отполированные. Внизу, в каньоне, течет речка Полудневая. Даже летом местами лежит снег и лед. Стекающие в провал ручьи образуют небольшие водопады. Несмотря на грозное название, на дно провала вполне можно спуститься. Склоны не такие уж отвесные. Куда опаснее зимой, когда, зазевавшись или не заметив провал в плохую погоду, можно скатиться вниз на лыжах. Тогда может случиться и трагедия. Говорят, что такие случаи уже бывали. Вскоре эта красота будет навсегда уничтожена, здесь появится карьер. В 2018 году предприятие «Дуниты Среднего Урала» начало добычу дунитов открытым способом. Запасы Иовского месторождения оцениваются в 20 млн тонн дунитов. Этого должно хватить лет на 30. Горняки считают, что карьером на Иовском плато несут туристам лишь благо. Ну а на природу им наплевать. *«Туристы смогут получить медицинскую помощь в случае травмы. Кроме разработки месторождения будет еще и дорога до карьера. А дорога – это перспективы развития. Сейчас Конжак посещает горстка людей, ничтожное количество туристов. Когда появится дорога, горой будут любоваться даже люди с ограниченными возможностями», - поведал «Вечерним ведомостям» директор «Дунитов» Николай Кузьмин.* Каждый год в первую субботу июля на Конжаке очень многолюдно. Начиная с 1996 года, здесь проходит горный марафон «Конжак». На него съезжаются участники со всего Урала, России и даже из других стран. Для многих Конжак – источник вдохновения. О нем слагают песни, здесь пишут картины. Неспроста излюбленное место стоянки туристов называется Поляной художников. Интересны и окрестности Конжаковского Камня. Куда ни взглянешь – кругом горы, по которым можно ходить и ходить. Экспедиция Э.К. Гофмана на Конжаковском Камне Летом 1853 года Конжаковский Камень посетила экспедиция известного геолога Э.К. Гофмана, работавшая над созданием геологической карты Урала. Отчет об этом был опубликован в «Горном журнале», вып. 5, 1865 г. *«Так как никто из проводников не знал дальше дороги на Конжаковский камень и так как виденные вершины гор имели другую форму, нежели с какой они представлялись из Богословска, то мы решились подняться на какую-нибудь возвышенность, чтоб с вершины ее сделать обзор и таким образом ориентироваться…* *Весь кряж и небольшая вершина Конжаковского камня еще лежали от нас на западе. Конжаковским камнем зовется целый ряд гор, тянущийся с SO к NW. Самая высокая сопка лежит в средине, воздымаясь над соседственными сопками, которые зубчатыми ребрами примыкают к ней с SO и NW…*	

			Весь путь лежал чрез целые поля осыпей, которые нас очень утомили… Так как главную сопку нам приходилось достигнуть очень поздно, и так как она лежит выше границы деревьев, которые могли бы нам служить топливом, то мы решили в 5 или 6 верстах от этой вершины разбить палатку, непосредственно у северной границы леса… *В 12 ½ часов мы достигли самой главной вершины и водрузили на ней крест, который был вырублен одним из проводников на границе леса и принесен сюда… Кроме нескольких диких оленей, тотчас скрывавшихся при нашем приближении, мы не видели тут никакого живущего существа, за исключением разве назойливых мух, следовавших за нами может быть с привала»*	
56.	25	северный Йов – Голубокий Чурок	**БУРТЫМ**, гора на Северном Урале, в ГО Карпинск Свердл. обл., в С отроге Конжаковско-Серебрянского массива между долинами рр. Иов и Буртымка, в 10 км на ССВ от вершины г. Конжаковский Камень. Выс. 1148 м. Покрыта лесом, выше 800 м – каменные россыпи и скальные выходы. КС – 1А. **Г. Голубокий Чурок** Высота 690,1 м. Вершина представляет собой голец высотой более 120 м с крутизной склонов до 45°, покрыта скоплениями огромных глыб коренных пород (курумниками) и фигурами выветривания. Геоморфологический памятник природы с элементами горной тундры.	
57.	27	Голубокий Чурок – Сенные горы	Ольвинский камень 1041 м.До 800 м склоны покрыты лесом, выше — редколесье, горная тундра, каменные россыпи, встречаются скальные образования. Верхний сенной камень	
58.	24	Сенные горы – Т/Б Севурпауль	**Сосьвинский Камень** — гора Главного Уральского хребта, находящаяся на границе Свердловской области и Пермского края России, вблизи истоков рек Большой Сосьвы и Ваграна. Высота над уровнем моря — 954,2 метра. **География[править	править код]** Сосьвинский Камень расположен в городском округе Карпинск Свердловской области, на границе с Пермский краем и является самой южной вершиной Главного Уральского хребта[1] Гора расположена вблизи истоков рек Большая Сосьва и Вагран, в 2 км на северо-восток от горы Казанский Камень[2]. Из-за близости двух гор более высокая вершина Казанский Камень в некоторых источниках также именуется Сосьвинским Камнем[3]. В 1,5 км на восток на высоте 700 м над уровнем моря проходит грунтовая дорога Североуральск — Жигаланские водопады[1]. **Характеристика[править	править код]** Высота горы — 954,2 м над уровнем моря[1]. Склоны горы до высот 800—850 м покрыты лесом, выше — редколесье, криволесье, горная тундра, каменные россыпи. На небольшом вершинном плато отмечен еловый стланик[1]. **ГУХ** Каменистая гряда Уральского хребта на Северном Урале. Горы выше уровня леса покрыты каменными россыпями (курумник). По горным вершинам хребта проходит граница Европы и Азии, а также граница Свердловской области и Пермского края. Наибольшая высота 1410 м. У местных жителей в ходу называние ГУХ, аббревиатура от Главный Уральский Хребет. Уральский хребет (Поясовой Камень) Водопад высота 2,5 метра. 30 метров ниже дороги.	Тб Севурпауль 4 дня продукты Изба заповедник Денежкин
59.	24	Т/Б Севурпауль – пер. Ходовой	**Главный Уральский Хребет — и это официальное географическое название горного хребта, протянувшегося с севера на юг на 52 километров. Главный Уральский Хребет является своеобразным каменным поясом, природной границей между Пермской и Свердловской областью, между Европой и Азией.** **Главный Уральский Хребет: описание**	

			Таежные пихтово-еловые и кедровые леса доходят вверх по хребту до 800-900 метров, дальше — березовое криволесья и альпийские луга, а вершины хребта представляют собой курумники. В северной части хребта более крутые склоны, с уклоном до 45 градусов. Западный склон хребта более пологий и даже зимой Вам не потребуется специальное снаряжение. Но в снежные зимы снег здесь глубокий. У подножий восточного склона проходит граница **заповедника «Денежкин камень»**, одного из немногих мест, где сохранились девственная флора и фауна, являющегося общепризнанным эталонным участком северной тайги. Высшая точка хребта (1410 метров) названа в честь выдающегося немецкого естествоиспытателя А. Гумбольдта, путешествовавшего по Россию и в частности изучавшего Уральский район в 1829 году по личному приглашению российского императора. По итогам путешествия этим ученным был написан капитальный труд, в котором одна из глав называлась «Система гор Урала». Если посмотреть на север с **вершины Гумбольдта** можно увидеть еще две вершины – **гору Палласа**, названную в честь еще одного русско-немецкого естествоиспытателя, побывавшего здесь в 1770 году, и **гору Лепехина**, которая носит имя академика-систематика живой природы, первого русского исследователя лекарственных растений Ивана Ивановича Лепехина. Другие значимые вершины: **Большая Ходовская Сопка** (1338,8 м), **Сосьвинский Камень** (954 м) и **Казанский Камень** (1035 м). **Главный Уральский Хребет: GPS-координаты** • **Гора Гумбольдта** — 60°22’21.61″N 59°11’00.92″E • **Перевал Ходовской** — 60°18’18.46″N 59°10’30.29″E • **Вершина Спортсменов-Лыжников** — 60°17’12.15″N 59°09’22.43″E • **Сосьвинский Камень** — 60° 07’14.05″N 59°04’47.73″E • **Казанский Камень** — 60°06’32.85″N 59°03’30.02″E **Главный Уральский Хребет: история названия** Вся цепочка Уральских гор тянется непрерывной возвышенностью почти от Ледовитого океана до самых Прикаспийских степей. Но почему такое воистину великое явление литосферы называется так непоэтично? На самом деле скальный массив столь значителен по высоте и протяженности, что никому не смеет называть его кроме как Уральский хребет или просто Главный. В древности эти горы называли Рифейскими. Народ манси называют его Нер — «камень», «каменная стена». Он во все времена служит местным жителям естественной преградой господствующему западному переносу воздушных потоков. Эти ветры переносят основную массу осадков, значительную облачность, формируют температурный режим. Сказывается и холодное дыхание Арктики. Зима здесь длится 5-6 месяцев, снежный покров лежит в среднем 164 дня в году. **Главный Уральский хребет** прекрасен круглый год, но стоит учесть, что зимой на **плато Кваркуш, Жигаланские водопады** — с конца мая и по октябрь, можно добраться только на снегоходе. **Главный Уральский Хребет: как добраться?** Сначала надо доехать до Североуральска на автомобиле, это самый удобный вариант, на автобусе (из Екатеринбурга по нескольку раз в день ходят автобусы, стоимость около 1000 руб., из Перми прямой рейс без пересадки один раз в сутки, уходит утром, стоимость 1300 руб.) или на поезде до Серова или Ивделя, расстояние от них до Североуральска 80-90 км. Если Ваш автомобиль не повышенной проходимости, то дальше машину придется нанять, и заранее.	

			Для автотуристов можно на маршрут затратить минимум два дня (1 ночь), но это в самые длинные летние дни, в этом случае Вы успеете увидеть на рассвете ГУХ в Южной части и Жиголанские водопады. На Кваркуш времени не останется. Поэтому, без учета дороги, планируйте две ночевки. Можно поднятся на Северную часть хребта, но это все-таки маршрут для настоящих туристов, потому что надо перебираться через реки вброд, ночевать в палатке. Надо добраться по Кривинской дороге до базы Крив (60 км, 4 часа) или до вырубов, а там найти тропу до реки Сосьва, которую надо перейти вброд, а потом снова искать тропу через болото. До подножия ГУХа — примерно 6-7 км. Чтобы стать на ночлег, лучше найти избу на левом берегу реки Ходовой. И отсюда можно делать радиальные выходы на Северную или Южную часть хребта. Летом дорога очень плохая. Вершины, удобные для посещения с базы Крив: гора Гумбольдта, Спорсменов-Лыжников, гора Палласа, гора Лепёхина. На Южную часть хребта можно добраться по щебеночной дороге на Жигаланские водопады. Выезжаем из Североуральска, проезжаем Покров-Уральский и далее по прямой (60 км, 4 часа). Дорогу местные жители проезжают даже на обычных Жигулях, но лучше не рисковать. Если идти по хребту с юга на север (40 км), конечно, это маршрут для профессиональных туристов, то потребуется от 4 до 14 дней, с ночевками в палатках на хребте. **Главный Уральский Хребет: где остановиться?** Остановиться можно в домиках на базах «Звезда», «Лямпа», «Севуралпуль» или в палатках. Вершины удобны для посещения с баз Звезда, Лампа, Севуралпуль: Сосьвинский Камень, Казанский Камень. Стоимость проживания в домиках на базах от 500 до 1000 руб. сутки с человека. На базах есть бани. **Координаты турбаз** • Турбазы Севурпауль и Лямпа — 60°07’19.45″N 59°05’20.82″E Вместимость баз — по 10 человек. Находятся они у подножья хребта. Телефон: 8 (950) 632-31-81 • Турбаза Звезда — 60°08’15.95″N 59°07’52.54″E Вместимость до 40 человек. До хребта около 1 км. Телефоны: 8 (902) 870 62 49, 8 (922) 606 27 17 • Турбаза Крив — 60°15’37.93″N 59°15’40.87″E Вместимость 20 человек. До подножия хребта 7 км Телефоны: 8 (950) 630 88 17, 8 (34380) 2 87 93	
60.	22	пер. Ходовой – оконечность ГуХ	**Де́нежкин Ка́мень** (***Государственное учреждение «Государственный природный заповедник „Денежкин Камень“»***) — заповедник в России, в Свердловской области. Организован в 1946 году на территории Свердловской и Пермской областей, его площадь составляла тогда 135 тыс. га. Территория неоднократно менялась как в сторону уменьшения, так и увеличения. В 1961 году вместо заповедника создан госпромхоз. В 1991 году восстановлен заповедник, на площади примерно вдвое меньшей. Участки Пермской области (западные склоны Урала) в заповедник не включены, оказались за пределами охраняемой территории особо ценные природные комплексы: хребет Шемур, Кутимское болото, бассейны рек Косьва и Шегультан. Площадь 78 тыс. га. Расположен заповедник в Североуральском и Ивдельском муниципальных образованиях Свердловской области. Назван по одноимённой горе.	

Содержание

1Общая характеристика территории
2Флора и фауна
3Пожар 2010 года
4См. также
5Ссылки
6Примечания

Общая характеристика территории[править | править код]

По физико-географическому районированию расположен в пределах Северо-Уральской области Уральской горной страны (Центральная полоса). По геоботаническому районированию территория относится к полосе северной тайги. Рельеф среднегорный с максимальными абсолютными отметками горных хребтов 1200-1492 м и относительными превышениями около 900-1100 м. Наиболее крупные реки – Тальтия, берущая начало на хребте Хозатумп, Шегультан и Сосьва с притоками Сольва, Супрея, Талая, принадлежат к бассейну Оби.

Флора и фауна[править | править код]

Основной тип растительности — горно-таёжные леса. При этом, 38 % территории заняты темнохвойной смешанной пихтово-кедрово-еловой тайгой. 12 % площади занимают сосняки (преимущественно восточная и южная части заповедника). Участки с преобладанием сосны кедровой — около 1 % территории, на каменистых склонах гор. Смешанные леса занимают около 35 % территории. Имеются берёзовые леса (около 3 % площади). Субальпийский пояс из субальпийского криволесья (в основном из лиственницы, берёзы извилистой, сосны сибирской, реже ели и пихты) и горных тундр, около 8 % площади. В покрове преобладают кустарнички — голубика, черника и др., также мхи и лишайники. В подлеске — ивы, шиповник, карликовая берёза. Имеются горные тундры с карликовой берёзой, лишайниковые тундры с арктоусом, а в долинах, на перевалах — дриадовые тундры.
Фауна заповедника представлена типичными таёжными видами. Млекопитающих отмечено 37 видов из 6 отрядов. На территории заповедника встречаются 140 видов птиц из 12 отрядов, что составляет 67 % видового состава региона. Из них гнездится 111 видов, ещё 24 вида встречается на весенних и осенних пролётах.
В частности, на территории заповедника обитают бурый медведь, росомаха, рысь, соболь, лось; глухарь, филин и др. Среди грызунов обычны белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*), азиатский бурундук (*Eutamias sibiricus*).

Пожар 2010 года[править | править код]

15 июня 2010 на территории заповедника начался пожар. По состоянию на 5 августа площадь горения составляла 800 га, всего огнём была поражена площадь в 2800 га (3,5% от общей площади заповедника). В тушении участвовало 114 человек и 20 единиц техники (в т.ч. вертолет Ми-8).[1][2][3] В итоге огнём была повреждена площадь в 3,3 тыс. га; в отношении заместителя директора заповедника по охране окружающей среды и экологической безопасности было возбуждено уголовное дело[4].

Гора Лямпа Кутимская (Гумбольдта), Главный Уральский хребет

Гора Гумбольдта (Лямпа Кутимская) — гора в Свердловской области России на границе с Пермским краем. Высота 1410,7 м. Пятая по высоте вершина Свердловской области. высшая вершина хребта Главный Уральский с высотой 1410,7 метра. До уровня в 800–900 метра склоны покрыты лесом, выше – горная тундра и луга, по вершинам – каменные россыпи и отдельные скальные выходы. Названа в 2001 году по инициативе свердловского филиала Русского географического общества в честь немецкого ученого Александра Гумбольдта (1769–1859). На топографических картах 1950-х годов гора именовалась как *Лямпа Кутимская*, на

			туристском сленге имеет название «14–10» или «Пусясхалчахль»[1]. У подножия западного склона горы расположено небольшое озеро, откуда берёт своё начало ручей Лямпа Кутимская.	
61.	25	оконечность ГуХ – бол. Кут. Болото склон горы	Гора. Еловский Увал Изба заповедник **Шемур** — горный хребет, расположенный в Свердловской области, Россия, в южной части которого находится заповедник «Денежкин Камень». Географическое положение[править | править код] Горный хребет *Шемур* расположен на границе муниципальных образований «Ивдельский городской округ» и «Североуральский городской округ» Свердловской области, вытянутый с севера на юг от истока реки Тальтия (правый приток рек Ивдель) до истока реки Шегультан (левый приток реки Сосьва). Длина хребта 20 километров. В 15 километрах к востоку-юго-востоку от хребта находится село Всеволодо-Благодатское[1]. Описание[править | править код] В южной части хребта располагается заповедник «Денежкин Камень». Склоны покрыты пихтово-еловым с кедром лесом, а вершины — редколесьем, местами березовое криволесье, горная тундра, альпийские луга, каменные россыпи и скалы. В окрестностях хребта от города Ивдель вдоль реки Тальтия к северной части ведёт грунтовая дорога[1]. Топоним[править | править код] *Шемур* с мансийского языка означает *чёрная гора*[1].	Изба 11 ДНЕЙ ДО ВОЛОГОДСКОЙ ГРАНИНО НАДО УТОЧНИТЬ ПО ВАРИАНТУ ЗАБРОСКИ В ВИШЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
62.	24	бол. Кут. Болото склон горы – р. Посьмак		
63.	25	р. Посьмак – Обелик Европа /Аазия	**Обелиск** Установлен на перевале через Поповский увал (высота с отметкой 774 м) на дороге из Ивделя на Сибиревский прииск. Деревянный столб с вырезанными лицами европейца и азиата, направленных в противоположные стороны. Таблички с вырезаными буквами: «Европа» и «Азия». **Недалеко гора Яныг-Анкевыллюльнечахл** перевод первого топонима простейший: большая гора с пнем (скала-останец, напоминающая пень)	
64.	23	Обелик Европа /Аазия – гора Граничная	**Заброшенный прииск** Уже к 1918 г. в мире не осталось ни одной действующей установки по хлоринационному выщелачиванию золота из руд или рудных концентратов. http://zolotodb.ru/articles/technical/10819 Неправда. Было до 2007 года в Сибиревском прииске Заброшенный золотой прииск на берегу реки Вёлс. Дорога к прииску очень плохая, доступна для прохождения как минимум "вахтовкам". На данный момент на прииске остались одни развалины.	Вишерский заповедник – разрешение

60°59'37"N 59°17'33"E

На бывший золотодобывающий прииск я попал вахтовкой с самого северного жилого поселка Ивдель Свердловской области проехав далее больше 100 километров через Уральский хребет.

Местность славится тем , (может потому что граница Пермской и Свердловской областей как бы ничья ?) что нет нет да в СМИ промелькнет. В виду падения ступени ракеты - просим ограничить посещаемость региона . А ведь здесь заповедник !!

Прииск заброшен в 2007 году , принадлежал бизнесмену с нерусской фамилией и со слов местного водилы стал "нерентабелен " и прекратил деятельность по причине отзыва лицензии министром природных ресурсов Трутневым .

(По опубликованному финансовому отчету (за 2005 год), он является самым богатым членом российского правительства. Его доход за отчетный период составил больше 211 миллионов рублей.За десять лет полагаю нулей только добавилось)

По слухам лицензию получит ...сын министра .А пока прииск представляет собой огромную кучу отработанной породы на излучины речки Велс с сгоревшей бытовкой и небольшой кучки металлолома.

Вот интересно новый хозяин станет также " заботиться " о чистоте горной реки и выщелачивать золото хлором ?

На мой взгляд золото как эквивалент обмена, а тем более сохранения капитала безнадежно устарел. Со времен старателей Джека Лондона, когда добыча золотого песка стоила колоссального труда ,поменялась технология старателей. В настоящее время добыть золото можно СТОЛЬКО, сколько может быть реализовано на Лондонской бирже.... Как украшение да ,... востребованность в Индии , даже в России резко пошла на спад.. В электронике , после создания нано технологий , микро чипов , востребованность золота , платиновой групп минимальна А как эквивалент обмена в условиях энергетического кризиса - спорно.Станет востребован киловатт , джоуль... А большая часть землян элементарно голодает , Зачем им золото?

Речка Велс впадает в Вишеру . Глубина у прииска максимум по колено. Но местные ловят в ней хариуса . Ширина 30 - 50 метров. По берегам огромное количество засохших елей покрытых белым пухом. То ли тля , то ли хлор или сырость сыграла на гибель молодняка елей .
На момент моего присутствия не слышно было ни пения птиц , ни какого либо зверья.Только огромные неподвижные валуны стоят над и под водой друг за другом на всем протяжении горной реки и огромные поля кувшинок торчат над водой , радуя зеленью .

В поселке Велс - место ссылки времен сталинских репрессий отсутствует до сих пор ЛЭП , несколько десятков изб подключены от дизель генератора. Если б не местная живописная природа , огромные заливные луга , фантастическая пещера - то картина была удручающей.
В виду крайней недоступности пещера сохранила почти свой первоначальный вид.

Длинной за 200 метров , высотой в несколько человеческих ростов , с подземным озером , огромными валунами камней ...

БРРРР...Царство подземных духов !

Дорогой , по причине их отсутствия служит .... река. Местные развлекаются загоняя вездеходную технику в Велс , благо глубина до одного метра , а дно - сплошь галька .

На мой взгляд тот урон экологии который оставляет после себя предприятия (а кто выдает лицензии ? всевозможные Рос над под надзоры) наносят урон несопоставимый с засорением местным населением тем более туристами.

На Конжаковском камне все раздолбали горняки - начали добывать горную породу. Военные то же что то роют . В этом году похоже прохода на Конжак нет
В районе Вишерского заповедника регулярно сбрасывают ступени отработавших ракет . На первый взгляд беды нет но к примеру олени с Кваркуша ушли так же как и исчез народ манси
Кто отслеживал последствия добычи золота и алмазов? Про выщелачивание хлором информация крайне засекречена. Изредка попискивает местное население.
А после нефтяников , распахивания гусеницами покрова тундры земля восстановится эдак лет через 100.

Гора Пятый тумп
Гора Улечарынтумп
Гор. Верхний КУл
Гор. Большой Хапхарнетумп

Ви́шерский запове́дник — государственный природный заповедник в Красновишерском районе Пермского края, Россия.
Директор — Бахарев Павел Николаевич.
Основные сведения[править | править код]
Основан 26 февраля 1991 года (Постановлением СМ РСФСР № 120). Площадь охраняемой территории — 2412 км² (241,2 тыс. га), из них: темнохвойные таёжные леса — 183,243 тыс. га (76 %), безлесные горные ландшафты — 48,511 тыс. га (20 %), болота — 8,789 тыс. га (3,6 %), водная поверхность (реки, ручьи, озёра) — 0,657 тыс. га (0,4 %), крупнейшая река заповедника — Вишера, её протяжённость по территории заповедника — 130 км.
География[править | править код]
Вишерский заповедник расположен на западном склоне Северного Урала. Крайний северный рубеж заповедника — вершина горы Саклаимсори-Чахль (1123,1 м.). Она же является самой северной точкой Пермского края и единственным на Урале водоразделом бассейнов трёх великих рек: Камы, Печоры и Оби.
Минимальная высота охраняемой территории — урез воды реки Вишера в районе урочища 71 квартал (охранная зона) — 230,9 м над уровнем моря. Самый высокий пункт заповедника — главная вершина *хребта Лув-Нёр* (Тулымский камень) — 1469,6 м. Она также является высшей точкой Пермского края.
Флора и фауна[править | править код]
«Марка Лось» (Вишерский заповедник), Н. В. Пономарёв
В верховьях Вишеры находится один из крупнейших в Европе массивов эталонного, то есть не знавшего топора, темнохвойного таёжного леса. В заповеднике произрастают елово-пихтовые и пихтово-еловые леса с сильной примесью кедра (сосны сибирской), рябины и берёзы.

			В заповеднике обитают 36 видов млекопитающих — соболь, европейская норка, бурый медведь, волк, северный олень и др., 155 видов птиц, 2 вида амфибий (травяная лягушка, остромордая лягушка), более 12 видов рыб (европейский хариус, гольян, налим, обыкновенный подкаменщик, обыкновенный голец, таймень, щука, речной окунь, лещ, плотва, краснопёрка, язь). Виды заповедника, включённые в Красную книгу РФ[**править** | **править код**] • покрытосеменные Калипсо луковичная / Calypso bulbosa Минуарция Гельма / Minuartia helmii • беспозвоночные Мнемозина / Parnassius mnemosyne • рыбы Обыкновенный подкаменщик / Cottus gobio Обыкновенный таймень / Hucho taimen • птицы Беркут / Aquila chrysaetos Большой подорлик / Aquila clanga Орлан-белохвост / Haliaeetus albicilla Скопа / Pandion haliaetus Среднерусская белая куропатка / Lagopus lagopus rossicus Филин / Bubo bubo Рельеф ***Охраняемая территория Вишерского заповедника расположена на крайнем северо-востоке Прикамья, в верховьях реки Вишера.*** По характеру рельефа она четко делится на два участка: западный — холмисто-увалистый и восточный — горный. Вдоль правого берега Вишеры тянутся невысокие (в среднем 300–400 м) лесистые кряжи, покрытые густой пихтово-еловой тайгой и небольшими по площади вторичными мелколиственными лесами, возникшими на местах ветровалов, давних вырубок и гарей. Вишерское левобережье отличается выраженным горным рельефом. Минимальную высоту местности (350–500 м) здесь определяют долины рек, над которыми возвышаются средне и низкогорные хребты с довольно пологими (обычно не более 20–25°) склонами и абсолютными высотами 750–1469 м. В междуречье Вишеры и Большой Мойвы расположены горы Тулымский Камень (1469 м), Лиственничный (878 м), Чувал (924 м) и Курыксар (896 м). К востоку от р. Большая Мойва возвышается наиболее мощный центральный горный узел заповедника, включающий Молебный Камень с главной вершиной Ойка-Чахль (1322 м), Хомги-Нёл (1301 м), Ольховочный (1056 м), Муравьиный с горой Хусь-Ойка (1350 м), Ляпи-Сали-Нёл (823 м) и Ишерим (1331,8 м). Южнее, по обе стороны заболоченной долины р. Велс, расположены горы Мартай (1129,5 м), Пут-Тумп (945,5 м), Нятай-Тумп (932 м) и др. Наиболее удаленный и труднодоступный Северный горный узел заповедника, издавна бывший вотчиной оленеводов манси, объединяет несколько сравнительно невысоких пологих хребтов, окружающих истоки рек Лопья, Вишера и Ниолс. Среди них выделяются горные цепи: Лопьинский камень (932 м); Ошеньер (1080 м); Пасарват-Мунин-Нёл (893,5 м);	

			Вишерский Камень (932,6 м); Мунин-Тумп (924 м). На всех горных хребтах Вишерского Урала ярко выражена высотная поясность (смена характера почв и растительности с набором высоты). Ниже всех по склону (до 600 м над уровнем моря) простираются высокоствольные темнохвойные таежные леса. С набором высоты они заменяются редколесьями, зарослями луговых трав и кустарников подгольцового пояса (600–850 м). Обширные пространства еще более высоких ровных плоскогорий заняты безлесной тундрой, а на многих крутых каменистых вершинах представлена скудная растительность холодных горных пустынь — гольцов. В геологическом строении охраняемой территории принимают участие карстующиеся породы — известняки и доломиты силура и девона, а также мраморы рифея. Поэтому верховья Вишеры являются районом развитого карста. Карстовые явления в заповеднике представлены воронками, логами, суходолами, подземными водными источниками и пещерами. Наиболее известные крупные пещеры охраняемой территории: «Лыпьинская»; «Сухая Лыпьинская»; «Вишерская-2»; «Вишерская». Последняя по протяженности ходов (около 1200 м) является одной из крупнейших на Северном Урале и уступает в этом отношении лишь Дивьей пещере. ***Климат Вишерского Урала умеренно-континентальный с продолжительной многоснежной зимой и коротким прохладным летом.*** По данным многолетних наблюдений Мойвинской гидрометеостанции средняя годовая температура воздуха в горной части охраняемой территории составляет –2°С, самого холодного месяца — января –19,1°С, самого теплого — июля +14,2°С. Вследствие особенностей рельефа и влияния Атлантических циклонов верховья р. Вишеры являются наиболее дождливым и многоснежным районом Пермского края. В среднем за год в горных долинах выпадает 850–950 мм осадков, на высотах 700–800 м — 1300–1600 мм. Самый дождливый месяц года — сентябрь (в среднем 113 мм). Меньше всего осадков обычно отмечается в феврале. Наиболее продолжительный фенологический сезон в заповеднике — зима. Она длится более 6 месяцев, со второй половины октября до начала апреля. Годовые минимумы температуры воздуха чаще всего регистрируются в январе. Несколько реже — во второй половине декабря и начале февраля. За последние 25 лет эти показатели колебались в пределах от –37°С до –48,6°С (16.12.1986). Средняя продолжительность залегания снега в лесу составляет 210–230 дней. К середине марта высота снежного покрова в долинной вишерской тайге достигает в среднем 110 см. В лесном поясе гор этот показатель нередко превышает 2 м. Фенологическая весна продолжается с начала апреля до конца первой декады июня. Сход снега в горах обычно приходится на конец апреля, очищение рек ото льда — на первые числа мая, полное исчезновение снега в лесу — на первую декаду июня. В подгольцовом поясе гор значительные массы снега нередко держатся до середины первого летнего месяца. Лето является самым коротким фенологическим сезоном года. Оно длится немногим более 2 месяцев, характеризуется неустойчивой погодой и частыми дождями. За последние десять лет наблюдений самая высокая температура воздуха (+33,7°С) отмечена 17 июля 2004 г. Несмотря на теплую погоду, на всех горных хребтах заповедника длительное время сохраняются отдельные небольшие по площади снежники. Большая часть их полностью стаивает к середине июля, но в отдельных пунктах снег нередко держится до последней декады августа, а периодически, в годы с многоснежной зимой и холодным летом, наблюдаются снежники–перелетки.	

			Осень, первым признаком наступления которой является пожелтение листвы, начинается во второй половине августа. Для этого периода года характерны постепенное понижение температуры воздуха, обильные осадки и дождевые паводки на реках. Первый снег в горах обычно выпадает в начале сентября. Во второй половине октября на Вишере и ее притоках начинаются первые ледовые явления — ход шуги. ***Для всей площади Вишерского заповедника характерна густая сеть постоянных водотоков и обилие мелких верховых болот, расположенных на слабо дренированных склонах речных долин.*** Крупных озер в заповеднике нет. Малочисленные мелкие озерца представлены лишь на застойных понижениях верховых болот и на днищах горных впадин, затапливаемых водами ручьев и тающих снежников. Центральная водная артерия заповедника — река Вишера — имеет общую протяженность 415 км и является одним из крупнейших и наиболее полноводных уральских притоков Камы. По охраняемой территории Вишера проходит свои первые 111 км, принимая воды десятков малых горных рек и ручьев. Самыми крупными из них являются реки Хальсория — 17 км, Ниолс — 26 км, Мойва (с Большой Мойвой) — 52 км, Малая Мойва — 21 км, Лопья — 28 км, Лыпья — 52 км, Вёлс — 112 км (из них первые 36 км по заповеднику и охранной зоне). ***Список видов растений, которые произрастают на территории заповедника "Вишерский", пополняется каждый год в результате специальных ботанических исследований.*** По данным на 2014 год в заповеднике обнаружено 9 видов плаунов, 8 видов хвощей, 26 видов папоротников, 7 видов голосеменных (хвойных), 552 вида покрытосеменных (цветковых) - всего сосудистых растений 602 вида. А так же 344 вида лишайников, 97 видов печёночных и 298 видов листостебельных мхов и 335 видов шляпочных грибов (агарикоидных базидиомицетов). *Основу флоры высших сосудистых растений охраняемой территории составляют бореальные (северные таёжные) виды (60%). Они широко распространены в темнохвойных лесах, на пойменных лугах и сфагновых болотах.* Около 30% видов растений приходится на арктические, арктоальпийские и монтанные виды, которые произрастают на безлесных вершинах Уральских хребтов и скалах останцах. Оставшиеся 10% видов — зелёные реликты, сохранившиеся на Северном Урале с давних геологических эпох. Так, 28 видов растений заповедника являются результатом давнего господства в этих местах европейских широколиственных лесов. Около 5 тысяч лет назад липняки, дубравы, вязы и клёны, благодаря тёплому и влажному климату, расселились далеко на север вплоть до Приполярного Урала. Впоследствие из-за наступившего похолодания они были вытеснены далеко на юг и запад современной темнохвойной тайгой, но некоторые травянистые растения с тех времён сохранились и прижились под пологом елей, пихт и кедров. К этой же группе вероятно относится и очень редкая в заповеднике осина. По аналогичной схеме, только продвинувшись на Верхнюю Вишеру в более раннюю эпоху позднего голоцена (8–10 тысяч лет назад), в заповеднике сохранились 24 вида зелёных реликтов южносибирских липово-пихтовых лесов. 16 вида растений охраняемой территории — наследие давнего господства на Северном Урале плейстоценовых "тундростепей" (25–10 тыс. лет назад). С тех времён на охраняемой территории остались крохотные очаги распространения чрезвычайно редких в этих местах лиственницы сибирской и сосны обыкновенной. Со времён Великого Оледенения остались в заповеднике 27 представителей флоры древних тундр, распространявшихся по южным краям гигантского ледяного панциря. Это так называемые арктоальпийские или дриасовые сообщества.	

			24 представитель заповедной флоры являются эндемиками Уральской горной страны. То есть встречаются только в Уральских горах и нигде более в Мире. 32 вида адвентивных растений были занесены на охраняемую территорию человеком. Ныне они произрастают в непосредственной близости от долговременных стоянок, изб, постоянно посещаемых троп и жилых кордонов. 36 видов растений, произрастающих на территории заповедника, занесены в Красные книги разного уровня: два - в Красную книгу Российской Федерации (Калипсо луковичная и Родиола розовая); восемь видов - в Красную книгу Пермского края; 24 вида - в Приложении к ней. В числе последних - пять эндемичных видов занесены в Международные Красные книги (Лук ненецкий, Качим уральский, Минуарция Гельма, Тимьян (Чабрец) уральский, Лаготис уральский). При этом 103 вида растений встречаются в Пермском крае только на территории заповедника "Вишерский". Все они являются исключительно редкими для нашего региона и, безусловно, заслуживают особо охраняемого "краснокнижного" статуса. **Растительность** Большую часть охраняемой территории заповедника "Вишерский" занимают коренные, то есть ненарушенные пожарами и вырубками таёжные леса и горные редколесья. Они произрастают на площади 183,243 тыс. га (76% территории). На открытые просторы каменных осыпей и горных тундр приходится около 39,722 тыс. га (20%). Безлесные сфагновые болота занимают 8,789 тыс. га (3,6%). Остальная часть — 0,657 тыс. га (0,4%) — приходится на поверхность водоёмов, рек, ручьёв и мелких горных озёр. Столь обширный и самобытный зелёный мир по-настоящему уникален своей первозданностью и совместным произрастанием представителей флоры нескольких обширных природных зон: европейских и сибирских таёжных лесов, арктических тундр, южносибирских лесостепей, европейских широколиственных лесов, Уральской горной страны. Более сотни северных и сибирских видов растений из состава флоры Пермского края произрастают в Прикамье только здесь — на территории заповедника "Вишерский". Среди 984 видов высших растений охраняемой территории немало особо ценных и редких. В том числе сибирский кедр, золотой корень (родиола розовая), съедобные ягоды, пищевые и лекарственные травы, зелёные эндемики Урала. Характер растительных сообществ Вишерского Урала закономерно изменяется с набором высоты. По наиболее низким и увлажнённым берегам рек распространены густые ивовые заросли, черёмушники, ольховники и высокотравные пойменные луга. В предгорной тайге — парме и долинных лесах по берегам Вишеры и её притоков господствует коренная елово-пихтовая тайга. Помимо этих двух основных пород в формировании древостоев здесь участвуют берёза пушистая, рябина сибирская и кедр. Выше по склонам на высоте 400 м тайга становится разреженной елово-пихтовой. Возрастает доля кедра. Берёзу пушистую сменяет её горная родственница — берёза извилистая. Резко увеличивается количество рябины сибирской. Под пологом леса сплошной стеной встают разнообразные кустарники, травы и крупные папоротники. На высоте 600 м горные леса постепенно сменяются лесо-луговыми и кустарниковыми сообществами подгольцового пояса. Это наиболее многообразная зона растительности Уральских гор, характер которой зависит от крутизны и экспозиции склонов, степени	

			увлажнения и прочих факторов среды. Подгольцовый пояс представляет собой причудливую мозаику трав, кустарников и малорослых, искорёженных сильными зимними ветрами древесных стволов. Следующий горно-тундровый пояс растительности распространён на высотах 850–1200 м. Он представлен разными типами открытых безлесных сообществ: травяно-моховыми, кустарничковыми, каменистыми, лишайниковыми тундрами, зарослями карликовой берёзки, которые находятся в разных сочетаниях. На высотах свыше 1200 м, среди крупноглыбовых завалов камней располагается самая верхняя четвёртая зона высотной поясности Уральских гор — холодные каменистые пустыни — гольцы. Растительность здесь представлена лишь разноцветными пятнами произрастающих на камнях накипных лишайников. **Растительные сообщества таёжных лесов** Пояс темнохвойной тайги характерен для западного холмисто-увалистого района заповедной территории, речных долин и склонов всех горных хребтов. В пределах этой растительной зоны выделяется два подпояса, которые отличаются друг от друга рядом важных особенностей. <u>Подпояс предгорных пихтово-еловых лесов</u> простирается до высоты 400 м. Предгорная тайга отличается высокоствольностью (около 20 м) и сомкнутостью крон. Основные породы деревьев здесь ель сибирская *(Picea obovata)* (40 – 50%), пихта сибирская *(Abies sibirica)* (20 – 30%), сосна сибирская *(Pinus sibirica)* (до 10%) и береза пушистая *(Betula pubescens)* (5 – 10%). Подлесок развит слабо. Характер напочвенного покрова может быть различным в зависимости от условий увлажнения и других факторов среды. По речным долинам распространены зеленомошные ельники. В них напочвенный покров представлен зелеными мхами и бореальными видами таежного мелкотравья (кислица обыкновенная, майник двулистный, седмичник, черника, линнея северная, голокучник Линнея и др.). Другой широко распространенный тип предгорных лесов – вейниковые ельники. Здесь в травостое велика доля крупных злаков. Характерной особенностью коренной темнохвойной тайги является обилие павших деревьев и мощные ветровальные буреломы. Среди сплошного темнохвойного леса нередко встречаются обширные участки верховых сфагновых болот. Они расположены на понижениях надпойменных террас и слабо дренированных склонах речных долин. Наиболее яркая особенность болотных сообществ Вишерского Урала - массовое развитие пальчатокоренников *(Dacthyloriza.sp.)* и крайне редкая встречаемость багульника болотного *(Ledumpalustre)*. На некоторых болотных массивах произрастает сосна обыкновенная *(Pinus silvestris)*. Это дерево для Вишерского Урала является реликтовым видом, сохранившимся со времени господства в этих местах древних голоценовых лесостепей (8 - 10 лет тыс. назад). <u>Подпояс горных елово-пихтовых лесов с примесью березы извилистой. рябины сибирской и кедра</u>занимает высоты 400 – 600 м. Внешний облик горного таежного леса определяют редколесье и низкорослость, связанные с бедностью почв и суровыми климатическими условиями. Средняя высота деревьев уменьшается до 15 м. Существенные изменения происходят и в составе древостоя. На высотах 500 – 600 м пихта нередко присутствует в равных соотношениях с елью или преобладает. Поэтому с подъемом в горы пихтово-еловая тайга постепенно превращается в елово-пихтовую. Резко возрастает доля березы извилистой, которая сменяет свою равнинную родственницу берёзу пушистую и образует в горном лесу до 30% насаждений. Увеличивается также доля кедра (10 – 30%). Во втором древесном ярусе и подлеске безраздельно господствует рябина сибирская. С редкостойностью горных лесов связано развитие в них густого, богатого видами травяного яруса. На хорошо дренированных склонах со средним увлажнением представлены крупнопапоротниковые елово-пихтовые леса. В напочвенном покрове здесь доминируют крупные папоротники: щитовники *(Dryopteris)*шартрский, австрийский, буковый и кочедыжник городчатый *(Asplenium distentifolium)*. Реже встречается кочедыжник альпийский *(Asplenium distentifolium)*, более характерный для расположенных выше по склону горных редколесий. На влажных склонах и участках с временными водотоками развита разреженная	

			высокотравная тайга с аконитом северным, лабазником вязолистным, скердой сибирской, геранями, валерианой волжской, а также сырые хвощевые ельники. В совокупности эти первозданные хвойные и смешанные леса занимают три четверти охраняемой площади вишерских верховьев. Вдоль Уральских гор коренная темнохвойная тайга уходит от берегов Вишеры далеко на север. Большая часть этого гигантского, не тронутого вырубками первичного леса входит в состав соседнего «Печоро-Илычского» заповедника и национального парка «Югыд-Ва». В 1995 г. этот крупнейший в Европе массив нетронутых коренных темнохвойных лесов был включен в список объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО. **Растительные сообщества подгольцового пояса гор** На высоте около 600 м высокоствольная темнохвойная тайга переходит в подгольцовый пояс, который тянется вверх по склонам до высоты 850 – 900 м и подразделяется на 4 основных подпояса. Границы между ними нечеткие, а структура очень мозаична и сильно зависит от характера подстилающих пород, крутизны, экспозиции и степени увлажнения горных склонов. <u>Подпояс подгольцовых кривовершинных редколесий</u> приурочен к высотам 600 – 700 м. Горные редколесья напоминают разреженные парковые леса с высокотравными луговыми полянами. Они отличаются разреженностью, малой высотой деревьев (в среднем 10 – 12 м) и смешанным древостоем. У верхней границы лесной растительности очень велика (не менее 40-50%) доля березы извилистой*(Betula tortuosa)* и значительна (10 - 30%) доля кедра. Повсеместно развит второй древесный ярус из рябины сибирской. В травяном покрове широко представлены характерные виды субальпийского высокотравья и крупные папоротники, среди которых преобладает кочедыжник альпийский. Кое-где у верхней границы леса возникают небольшие по площади «кедровнички». Их облик резко отличается от описанной выше картины. Напочвенный покров здесь состоит из кустистых лишайников, черники и брусники, сплошным ковром покрывающих крупные валуны, в промежутках между которыми укореняются невысокие кряжистые кедры. <u>Подпояс горных криволесий</u> представлен в диапазоне высот от 650 до 800 м. Чаще всего древостой этих своеобразных растительных сообществ на 80-100% образован березой извилистой, но нередко встречаются также почти чистые еловые и пихтовые мелколесья. Средняя высота деревьев в них составляет 2 – 5 м. Развит подлесок из можжевельника сибирского *(Juniperus sibirica)* и рябины, местами образующих густые заросли. Травяно-кустарничковый ярус представляет собой редкое по живописности сочетание представителей таежного и субальпийского мелкотравья, среди которых повсеместно доминирует щучка извилистая *(Deschampsia flexuosa)*. Эта мягкая изумрудно-зеленая травка, сплошным ковром покрывающая почву, придает светлым горным березнякам особую живописность и привлекательность. **Подпояс мезофильных подгольцовых лугов** Обширные горные луга, образующие самостоятельный высотный подпояс растительности, выражены лишь на нескольких горных хребтах заповедника (Лиственничный, Яныемки, Ошь-Нёр, Мунин-Тумп и др.), отличающихся протяженными и пологими склонами. В травяном покрове горных луговин, нередко достигающем высоты 1 – 1,5 м, представлены характерные виды субальпийского высокотравья: аконит, живокость, скерда сибирская, василистник малый, борщевик, купырь лесной, иван-чай, чемерица, канареечник, вейники и др. У верхней границы луговой зоны распространены мелкотравья. В их состав входят горец змеиный, ветреница пермская, зверобой, манжетки, герань белоцветковая, золотарник, купальница европейская, примула Палласа, щавель лапландский, лаготис уральский и др. <u>Подпояс подгольцовых кустарников и горных пустошей</u> расположен выше всех по склону - на самой границе с горной тундрой в диапазоне высот от 750 до 900 м. Здесь представлены низкорослые ивняки, ерники и вересовники, заросли ягодных кустарничков (черники и голубики), березовые и еловые мелколесья, специфическая травянистая растительность.	

			Наибольшую площадь занимают заросли кустов низкорослого сибирского можжевельника. Они редко достигают метровой высоты. К мелкорослым кустарникам приурочены сухие травяно-моховые пустоши - вторичные сообщества, возникшие на месте горных тундр после многовекового выпаса оленьих стад. Напочвенный покров этих интересных растительных группировок образуют зеленые мхи, щучка извилистая, овсяница Рупрехта, осока мечелистная, ястребинка альпийская, золотарник обыкновенный и др. **Горно-тундровый пояс** На высотах 850 - 900 м. начинается зона горных тундр. Для Вишерского Урала несколько «чистых» разновидностей тундровой растительности: Кустарниковая (ерниковая) тундра, образованная сплошными зарослями карликовой березки. Кустарничковая тундра, имеющая вид сплошного или прерывистого ковра из стелющихся по земле ягодных кустарничков: черники, голубики, шикши (водяники), арктоуса альпийского и др. Травяно-моховая тундра. Лишайниковая тундра. Каменистая (щебнистая) тундра, состоящая из плитчатых камней или валунов, покрытых накипными лишайниками в промежутках между которыми вкраплены отдельные почвенные и растительные компоненты. Перечисленные разновидности довольно редко встречаются в чистом виде. Обычно они образуют разнообразные сочетания, среди которых наиболее распространены кустарничково-моховые, кустарничково-лишайниковые, кустарничково-каменистые, мохово-ерниковые, лишайниково-ерниковые, травяно-моховые и др. По берегам холодных горных ручьев, вытекающих из-под тающих снежников, среди тундровой растительности развиты альпийские приснежные лужайки. На этих зеленых оазисах царит «вечная весна». К августу многие нивальные группировки растений только-только начинают пускаться в буйный рост. С опозданием на один-полтора месяца здесь распускаются цветы горца змеиного, ветреницы пермской, гераней, родиолы розовой, лаготиса уральского, примулы Палласа и других характерных представителей альпийской флоры. Среди множества видов растений, сумевших освоить безлесные вершины заповедных гор, встречаются очень редкие на землях Пермского края арктические виды, проникнувшие по суровым каменистым хребтам далеко на юг. Для них характерен маленький рост, яркое цветение и быстрая вегетация. Это и неудивительно: у коротышек больше шансов уцелеть в суровых условиях Севера. Горное лето коротко, а успеть нужно многое. Вот и цветут яркими, броскими цветами филлодоце голубая и желто-белые дриады, растения-подушечки диапенсия лапландская и луазелерия распростертая, крохотные, едва заметные среди камней крупки и мелкие розоватые цветы гариманеллы моховидной. Быстро расцвести, произвести скромные плоды и вновь укрыться в каменных трещинах и влажных понижениях между подушками мха, уйти под спасительный снег – вот жизненная стратегия зеленых пришельцев из далекого заполярья. Среди тундровых плато то и дело встречаются массивы известняковых скал останцев. Эти отдельно стоящие утёсы образуются в результате выветривания. Они являются настоящими оазисами редких, реликтовых и эндемичных растений. Каменные осыпи и холодные гольцовые пустыни На вершинах самых высоких горных хребтов 1200 – 1469 м. представлена последняя высотная формация горной растительности – пояс холодных каменистых пустынь - гольцов. Лишенные почв и сплошного растительного покрова групноглыбовые каменные осыпи известны как царство накипных лишайников. В результате специальных лихенологических исследований здесь выявлено 64 вида этих симбиотических растений. 34 из них являются эпилитными, то есть произрастают на поверхности камней в виде тонкой разноцветной корочки. Однако особое своеобразие гольцовой зоны состоит не в видовом обилии представителей лихенофлоры, а в	

			их экологической средообразующей роли. На обширных площадях каменных осыпей накипные лишайники являются практически единственным источником органического вещества, определяющим процесс почвообразования и развития местной жизни. Грибы заповедника В целом микобиота охраняемой территории изучена весьма слабо. Поэтому всё огромное видовое многообразие этой группы живых существ в заповеднике "Вишерский", конечно, неизвестно. Более-менее полно проведена лишь инвентаризация наиболее узнаваемых шляпочных агариковых грибов. За годы полевых исследований их удалось обнаружить 340 видов. Подавляющее большинство зарегистрированных в заповеднике грибов относятся к микоризным (182 вида) и сапротрофным (78) организмам. В тройку семейств ведущих по числу видов вошли Рядовковые - 79 видов, Паутинниковые - 78 и Сыроежковые - 65. Наиболее многочисленными родами являются Паутинник (47 видов) → Сыроежка (44) → Мицена (26) → Млечник (21) → Мухомор (15) → Галерина (12) → Коллибия (10) → Подберезовик (8). Представители 151 вида заповедных грибов (46%) являются съедобными. В основном, это хорошо известные представители семейств Сыроежковые и Болетовые. Например, масленок зернистый*(Suillus granulatus),* подосиновик белый *(Leccinum percandidum),* белый гриб сосновый *(Boletuspinophilus),* подгруздок белый *(Russula delica),* сыроежка светло – желтая *(R. claroflava)* и др. На охраняемой территории также выявлено 20 видов (6%) ядовитых грибов. Пять из них относятся к Мухоморовым, а остальные являются представителями других семейств: свинушка тонкая *(Paxillusinvolutus*, *Paxilaceae)*, мицена розовая *(Mycena rosea, Tricholomataceae)*, волоконница землистая *(Inocybegeophylla),* строфария Горнеманна *(Stropharia hornemannii)*, строфария чешуйчатая *(S. squamosa)* и др. 145 видов заповедных агариковых (43%) несъедобны. Они не представляют пищевой ценности для людей, т.к. имеют либо очень маленькие размеры, необычный цвет, вкус или запах. На охраняемой территории отмечен ряд видов, редко встречающихся на землях Пермского края. Например, мухомор вонючий *(Amanita virosa)*, решетник азиатский *(Boletinus asiaticus)*, коллибия скученная *(Collybia acervata)*, паутинник Веленовского *(Cortinarius velenovskyi)*, паутинник фиолетовый*(C. violaceus)*, гиропор синеющий *(Gyroporus cyanescens)*, гебелома белая *(Hebeloma album)*, волоконница Якоба *(Inocybe Jacobi)*, млечник еловый *(Lactarius picinus)*, млечник представительный *(L.repraesentaneus)*, подосиновик белый *(Leccinum percandidum)*, мицена горицвет *(Mycena adonis)*, мицена оранжевая *(M. oregonensis)*, мицена розовая *(M. rosea)*, мицена омфалиновидная *(M. speirea)*, чешуйчатка огненная *(Pholiota flammans)*, плютей белый *(Pluteus pellitus)*, трихоломопсис украшенный *(Tricholomopsisdecora)*. ***Животный мир заповедника "Вишерский" выделяется рядом самобытных особенностей.***	

Одной фразой их можно описать примерно так: "Вишерский Урал - это крохотная "Европейская Сибирь", "Сибирь в миниатюре! ", "Здесь есть почти всё, что можно встретить на северных таёжных просторах, но всего очень понемногу".

Из 42 разновидностей рыб, населяющих Каму и её притоки, в горных заповедных верховьях Вишеры постоянно обитает шесть видов и ещё шесть изредка заходят с прилегающих равнинных участков.

Из девяти видов земноводных Пермского края в заповеднике зарегистрировано три. При этом два вида - серая жаба и остромордая лягушка - крайне редки и встречаются лишь на крайнем юге и западе охраняемой территории. На большей части заповедника представлена только одна амфибия - травяная лягушка.

Из шести видов пресмыкающихся Прикамья в заповеднике обитает только живородящая ящерица.

Список населения птиц охраняемой территории наиболее богат. Он насчитывает 182 вида (во всём Пермском крае - свыше 280).

Млекопитающих в заповеднике выявлено 46 видов, но инвентаризация рукокрылых и насекомоядных ещё не закончена. На землях всего Пермского края обитает 72 вида диких зверей.

Несмотря на сравнительно невысокую степень видового многообразия, заповедная Вишера является яркой зоологической жемчужиной Западного Урала. Здесь на сравнительно небольшой площади, буквально бок о бок, живут представители фаун сразу пяти обширных природно-географических зон: арктических тундр, европейских хвойных лесов, сибирской тайги, сибирских лесостепей и Уральских гор.

Наиболее яркими зоологическими брендами заповедной Вишеры являются:

- самая южная в Европе самовоспроизводящаяся группировка дикого северного оленя (около 300 особей);
- вторая по численности в Европе нерестовая группировка хариуса (свыше 250 000 половозрелых рыб);

			- сибирский таймень, занесённый в Красную книгу России; - высокая численность соболя, лесной куницы, горностая, выдры, американской норки, росомахи, речного бобра и др. охотничьих пушных животных; - уникальная европейско-сибирско-арктическая фауна птиц, среди которых ряд видов, например, тундряная куропатка, золотистая ржанка, хрустан, пеночка зарничка, лапландский подорожник, уральская черногорлая завирушка гнездится только на Вишерском Урале и нигде более в Прикамье. В настоящее время животный мир заповедника изучен очень неравномерно. Практически неизвестна фауна наземных беспозвоночных. Далеко не завершена инвентаризация водных беспозвоночных. В отношении большинства групп позвоночных животных, напротив, имеются достаточно подробные сведения. **ВОДНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ** В результате проведенных исследований на водоемах заповедника зарегистрированы представители нескольких десятков таксонов* бентосных* организмов. Как и повсюду на Урале, наиболее многочисленны личинки амфибиотических насекомых. Среди них широко представлены хирономиды (комары звонцы), веснянки (17 видов), ручейники (20 видов) и поденки (21 вид). Из веснянок в Вишере и ее горных притоках обычны представители семейства *Perlodidae*: средней величины диуры (двухвостки) *(Diura sp.)* и мелкие изоперлы *(Isoperla obscura).* Эти хищные и всеядные членистоногие повсеместно встречаются на каменистых грунтах уральских горных рек. Здесь они проводят большую часть жизненного цикла и активно питаются, нападая на мелких беспозвоночных – малощетинковых червей, личинок мошек и комаров-звонцов. Наряду с ними встречаются мелкие детритоядные* формы – стройные леуктры *(Leuctra fusca)* и коренастые немуры *(Nemoura cinerea)*. Последний вид зарегистрирован на корягах и затонувших стволах деревьев, а также на песчаных грунтах родников и ключей. Наиболее характерными представителями отряда поденок *(Ephemeroptera)*, в массе встречающихся на жестких грунтах горных рек и ручьев охраняемой территории, являются поденочки-эфемереллы*(Ephemerella sp.)*, семидневки-гептагении *(Heptagenia sulphurea)* и бетисы *(Baetis muticus)*. В прибрежье, среди зарослей водной растительности, отмечены личинки клеонов *(Cloeon luteolum)*. Эфемереллы – коренастые поденочки, которых чаще всего можно найти на верхней и нижней стороне камней, затонувших стволах деревьев, корягах, с поверхности которых они собирают детрит. Гептагении – сильно уплощенные насекомые с широко расставленными цепкими ногами. Они хорошо приспособлены к жизни на верхней стороне камней в условиях быстрого течения. Пищей им служат диатомовые водоросли, которых гептагении соскабливают своеобразно устроенными челюстями. Бетисы и клеоны – стройные поденки, способные быстро плавать в толще воды. Они обладают округлой головой с хорошо обтекаемым лбом, короткими ногами, во время плавания прижимающимися к туловищу, и сильным, слегка уплощенным брюшком, несущим три длинные хвостовые нити, опушенные в одной плоскости. Во время своих стремительных рывков бетисы и клеоны энергично двигают брюшком в вертикальной плоскости, а опушенные хвостовые нити работают подобно плавнику китообразных. Самыми массовыми представителями отряда ручейников в вишерских водах являются риакофила темная *(Rhyacophila nubile)*, арктопсихе ладожский *(Arctopsyche ladogensis)* и гидропсихе прозрачный *(Hydropsyche pellucidula)*. Личинки риакофил – подвижные хищники, активно разыскивающие своих жертв среди камней. В отличие от многих других представителей отряда эти красивые ярко-зеленые ручейники не строят постоянных домиков, ограничиваясь сооружением временных прикрепленных к грунту убежищ, где личинка может перелинять без риска для жизни. Арктопсихе и гидропсихе, напротив, являются искусными подводными архитекторами. На поверхности камней они строят стационарные убежища в виде пещерок, в которых проводят большую часть жизни. У входа в свой подводный «дом» личинка укрепляет сложный ловчий аппарат – своеобразную арку с натянутой внутри паутинной сеточкой. Эта сеточка задерживает влекомые	

			потоком органические частицы и мелких беспозвоночных животных, которые служат ручейникам пищей. В горных реках и ручьях заповедника встречаются и хищные полицентропусы *(Polycentropus flavomaculatus)*, улавливающие своих жертв сетью, имеющей вид громоздкой граммофонной трубы. В ключах и родниках отмечены личинки апатаний *(Apatania sp.)* – ручейников, строящих переносные домики-трубки. Эти мелкие насекомые медленно передвигаются по грунту, соскабливая с него водорослевые обрастания и собирая детрит. Сравнительно крупные бентические организмы образуют высокопродуктивную кормовую базу заповедных рек. На наиболее богатых жизнью участках с выраженным течением, валунными и крупногалечными грунтами средние показатели биомассы донных животных составляют от 2,6 до до 10 г/м^2. При этом на каждом квадратном метре дна в среднем обитает от 1500 до 4500 разнообразных водных беспозвоночных. Они служат обильным кормом для нескольких видов рыб, любящих чистую, холодную, богатую кислородом воду. **РЫБЫ**	

Ихтиофауна особо охраняемого участка р. Вишера не отличается видовым многообразием. Наиболее заметным обитателем заповедных рек, как и повсюду на Северном Урале, является хариус *(Thymallusthymallus)*. Помимо него здесь постоянно встречается лишь пять видов рыб: речной гольян *(Phoxinusphoxinus)*, налим *(Lota lota)*, усатый голец *(Barbatula barbatula)*, бычок подкаменщик *(Cottus gobio)*, а также крайне редкий в вишерских верховьях сибирский таймень *(Hucho taimen)*.

Ниже по течению реки видовое многообразие рыб резко возрастает. Уже на южной границе охранной зоны по слепым, заросшим травой вишерским протокам (курьям) периодически отмечаются окунь и щука, а на мелководьях основного русла среди многочисленных косяков речного гольяна то и дело мелькают одинокие пескари. В отдельные годы эти рыбы регистрируются и выше по течению. Изредка в заповедные воды заходит язь. А однажды, жарким маловодным летом 2001 г., здесь был отмечен даже лещ. Но все же летние подъемы «черной» рыбы на охраняемый участок р. Вишера пока весьма редкое событие.

			Сибирский таймень (лень, уральский лосось) на охраняемом участке р. Вишера малочислен. Отдельные половозрелые особи весом 5 – 20 кг изредка регистрируются визуально с лодки. Анализируя эти немногочисленные встречи, можно сказать, что в настоящее время самой верхней точкой распространения уральского лосося является район урочищ "Красная бичева" и "Романовский плёс". Причем на 45 км участке реки от 71 кв. до порогов, вероятно, обитает не более 20 половозрелых рыб. Мелкие таймешата - леньки изредка попадают в контрольные зимние ловушки, установленные на путях миграции налима в предустьевом участке р. Лыпья. Более регулярно эта рыба начинает встречаться гораздо ниже по течению Вишеры. Налим в реках заповедника обычен, хотя и не отличается крупными размерами. В контрольные подледные ловушки попадают в основном мелкие особи весом 100 – 300 граммов. Полукилограммовые экземпляры здесь уже редкость. А самая крупная рыба, пойманная на Лыпье за пятилетний период ежегодных наблюдений (с 2001 по 2005 годы), весила всего 1,2 кг. В зимнее время поднимающийся на нерест налим является наиболее активным и заметным представителем местной ихтиофауны. С ноября по февраль он интенсивно идет вверх по течению Вишеры и ее притоков. Пик налимьей миграции приходится на середину зимы. На «Лыпье» первые особи, отметавшие икру, регистрируются с начала января. Очень многочисленный с ноября по март налим после нереста большей частью скатывается вниз по течению. Речной гольян (вандыш) на заповедной Вишере многочислен. В первой половине лета мощные косяки этих мелких стайных рыбок направляются в верховья реки для нереста и последующего нагула. При этом общая численность мигрантов нередко измеряется десятками и сотнями тысяч особей. В летнее время стайки гольянов встречаются почти по всей реке, за исключением самых верхних участков, но наиболее многочисленны они от 71 кв. до устья Мойвы. На горных вишерских притоках вандыши встречаются гораздо реже. В частности, при детальном обследовании русла р. Большая Мойва, проведенном в августе 2004 г., они были обнаружены лишь в одном пункте - в глубокой яме возле скалы «Печка» (район Мойвинских порогов). Усатый голец (усыня) является типичным обитателем каменистого речного дна. Буроватое, прогонистое тельце этого мелкого (до 15 см длиной) родственника обыкновенного вьюна можно обнаружить среди камней повсюду, как на бурном течении перекатов, так и в тиховодье. Усатый голец – бентофаг, поедающий донных беспозвоночных личинок, ручейников, поденок, веснянок. В тесном мире донных камней, изобилующем этими животными, он обычно не испытывает недостатка в пище. Несмотря на это, гольцы неравномерно распределяются по течению реки. Нередки протяженные участки русла, где они практически отсутствуют. А бывает и наоборот, буквально в каждой подходящей расщелине между камнями прячется этот симпатичный донный обитатель. Как показывают учеты, проведенные в 1999 – 2003 годах, численность усыни на заповедном участке Вишеры колеблется от полного отсутствия на многие сотни гектар до 4 - 6 особей на 10 $м^2$ прибрежных мелководий. Бычок подкаменщик (бычок, ширик). Мелкая (около 10 см длиной) придонная рыбка. Подобно своему усатому соседу, подкаменщик безразличен к скорости течения, малоподвижен, чувствителен к чистоте воды и степени содержания в ней кислорода. Полностью оправдывая свое название, он обожает укрываться под камнями, даже икру свою откладывает на придонную поверхность валунов. На охраняемом участке вишерских верховий особенности распределения и показатели численности этого вида примерно те же, что и у гольца. Но в отличие от последнего подкаменщик регулярно встречается на самом верхнем участке Вишеры, выше устья р. Хальсория. Вообще же эти мелкие рыбки нередко соседствуют и встречаются бок о бок в одних и тех же местообитаниях. Европейский хариус – самая известная вишерская рыба, определяющая сложившийся в массовом сознании образ этой реки. На водотоках заповедника максимальные размеры хариуса составляют 55 – 62 см при массе 2 – 2,5 кг и возрасте 10 – 12 лет. Такие крупные особи встречаются крайне редко. Рыбы старших возрастных групп весом 1 - 1,5 кг составляют менее 1% от общей численности нерестового стада. Основная группа производителей - хариусы, достигшие возраста 4 – 6 лет, при длине 25 – 45 см и весе 150 – 400 г. Результаты подводных учетов, проведенных в 2004 - 2007 г.г. на заповедных реках, показали, что в среднем в летний период здесь держится от 80 до 100 тысяч половозрелых хариусов. Естественно, что количество молодых 1 – 3 летних особей, имеющих массу 50 –	

			150 г., несколько выше. При этом основная масса рыбы нерестится и нагуливается на участке Вишеры от устья Мойвы до 71 кв. Среди горных вишерских притоков наиболее значительную роль в воспроизводстве хариусового поголовья играют реки Большая Мойва (до 10 000 особей) и Ниолс (3 - 5 000 особей). В р.р. Лопья, Малая Мойва, Ольховка и Хальсория летняя численность рыб значительно ниже. Для хариусов верховий р. Вишера характерны протяженные нерестовые и зимовальные миграции. При этом меньшая часть поголовья зимует в крупных ямах на заповедном участке реки от устья р. Мойва до 71 кв. Большая часть рыб скатывается ниже, выходя за пределы ООПТ. Интенсивный скат хариуса к районам зимовки начинается в середине октября и продолжается на протяжении всего периода ледостава. Весенне-летняя миграция обычно растягивается с конца апреля до июня. При этом крупные косяки рыб движутся вверх по течению, достигая самых верховьев Вишеры и ее притоков. Нерест протекает в мае. В период летней межени хариусы интенсивно нагуливаются, концентрируясь на сливах глубоких речных струй, порогов и перекатов. Основу их летнего рациона составляют личинки, а также поднимающиеся со дна и присаживающиеся на поверхность воды имаго и субимаго амфибиотических насекомых. Крупные особи нередко хищничают. Чаще всего их добычей становятся бычки подкаменщики. **АМФИБИИ** Единственная обычная на территории заповедника травяная лягушка *(Rana temporaria)* в летнее время держится в основном по долинным лесам вблизи берегов Вишеры и ее притоков, что вероятно связано с распределением мест зимовок. Однако эту амфибию неоднократно отмечали в сырых местах на значительном удалении от побережий, вплоть до подгольцового пояса гор. Встречи «травянок» возможны и в горной тундре. В пользу этого предположения свидетельствует факт обнаружения летом 2007 г. многочисленных головастиков травяных лягушек на мелководьях горного озера Лунт-Хусап-Тур, (исток р. Лозьвы Свердловская обл.). **РЕПТИЛИИ** Живородящая ящерица *(Lacerta vivipara)* единственная на особо охраняемой территории рептилия в заповеднике обычна и может быть встречена во всех горных поясах. Численность этого пресмыкающегося выше всего на лесных полянах в непосредственной близости от кордонов, стоянок и заброшенных изб. Здесь на хорошо прогреваемых солнцем открытых местах ящерицы находят обильный корм и множество укрытий под старыми досками, пнями, поленницами и стенами домов. Нередкость живородка и на мелкотравных горных лугах, где она находит массу укрытий среди каменных осыпей. встречается на болотах, в горных тундрах, всех лесных поясах. **ПТИЦЫ**	

Население пернатых охраняемой территории по настоящему уникально. Уральская горная страна является естественным рубежом для многих европейских и сибирских видов. Здесь же на границе своего ареала оказываются также многие «северяне» - обитатели лиственничных таежных лесов и зональных тундр Субарктики. Таким образом, на сравнительно небольшой площади заповедных лесов гор и рек можно встретить представителей пернатого царства нескольких обширных географических зон. В настоящее время список птиц ООПТ включает 182 вида, 111 из них в заповеднике гнездятся.

Сибирские и северотаежные виды.

Одним из наиболее характерных сибирских видов, населяющих просторы вишерской тайги, является пестрый дрозд *(Zoothera dauma)*. Летом он встречается по всей лесной зоне с равномерной невысокой плотностью (0,2–0,5 пар/км^2). С начала мая протяжные, однотонные свисты этой экзотической для нашего региона птицы придают особый колорит таинственным звукам белой уральской ночи.

Другой весьма многочисленный пернатый обитатель горных редколесий - чернозобый дрозд (*Turdus atrogullaris).* На Северном Урале находится изолированный очаг его ареала, далеко оторванный от основной области расселения вида, расположенной в Восточной Сибири.

Характерным пернатым «сибиряком» также является синехвостка *(Tarsiger cyanurus)*. В заповеднике она довольно многочисленна (1,3–8,3 пар/км^2). Нередко с одной точки можно услышать двух поющих самцов. Сфера жизни этой подвижной мелкой птички - нижний ярус деревьев и лесная подстилка, где она охотится на насекомых. В Сибири синехвостка занимает экологическую нишу зарянки *(Erithacus rubecula)*. На Вишере же эти два вида прекрасно сосуществуют. Правда синехвостка встречается практически по всей территории, а зарянка привязана к долинным лесам, где может быть весьма многочисленной.

			Фоновый житель лиственничников Сибири – пеночка-зарничка *(Phylloscopus inornatus)* обитает на Вишерском Урале только в редколесьях и на верховых болотах. Дальше на запад эта крохотная птичка, меньше которой только королек, не проникает. Помимо перечисленных выше сибирских птиц на заповедной Вишере обычны пятнистый конек *(Anthus hodgsoni),* пятнистый сверчок *(Locustellalanceolata)*, белокрылый клест *(Loxia leucoptera*) и овсянка крошка *(Emberiza pusilla)*. Среди северотаежных видов необходимо особо выделить сероголовую гаичку *(Parus cinctus)*. В заповедных лесах эта редкая в Прикамье птичка обычно держится вместе с очень похожей на нее наиболее многочисленной таежной синицей – буроголовой гаичкой (пухляком) *(Parus montanus)*. <u>Субарктические тундровые виды.</u> В горах Вишерского Урала гнездится ряд представителей орнитофауны* зональных арктических тундр, находящихся здесь на крайнем южном рубеже гнездового ареала. В первую очередь это тундровые кулики: золотистая ржанка *(Pluvialis apricaria)*, обычная на большинстве заповедных хребтов, и хрустан *(Eudromias morinellus)* – гораздо более редкий вид, зарегистрированный лишь на хр. Чувал, Лиственничный и Яны-Емки. Другими постоянными обитателями безлесных горных вершин являются куропатки: тундряная *(Lagopusmutus)* и белая *(Lagopus lagopus).* При этом «тундрянка» встречается в Пермском крае только здесь – на Вишерском Урале, в то время как ее более крупная родственница обитает на обширных верховых болотах по всему лесному Верхнекамью. Изредка в горных тундрах заповедника регистрируется белая сова *(Nyctea scandiaca)*, а из мелких воробьиных птиц отмечен на гнездовании лапландский подорожник *(Calcarius lapponicus)*. <u>Южные, европейские и лесостепные виды.</u> В целом пернатые «европейцы» для охраняемой территории «Вишерского» не характерны и регулярно встречаются здесь лишь в отдельных пунктах. Прежде всего, это район кордона «Лыпья», где в результате давних вырубок и лесных пожаров образовался обширный массив вторичного мелколиственного леса. Только здесь можно услышать разноголосую песню зеленой пересмешки *(Hippolais icterina)* или задорную трель пеночки-трещотки *(Phylloscopus sibilatrix)*. В 1995 г. на Лыпье неожиданно прозвучала характерная мелодичная «флейта» залетного самца иволги *(Oriolus oriolus)*, а однажды, в мае 2002 г., в прилегающем березовом лесу была отмечена белая лазоревка *(Parus cyanus)*. Изредка в заповеднике регистрируются и другие виды, весьма редкие на Северном Урале. Так, например, летом 2005 г. среди горных тундр и можжевеловый пустошей хр. Чувал был отмечен перепел *(Coturnix coturnix)*. В августе 2012 г. на кордоне "Лыпья" был отмечен удод *(Upupa epops)*, северная граница естественного ареала которого расположена в 500 км южнее на самых южных рубежах Пермского края и соседней Республики Удмуртия. Вдоль вишерских верховий проходит транзитный миграционный путь многотысячных утиных стай. Поэтому в пору весеннего пролета научные сотрудники заповедника имеют возможность проводить наблюдения за самыми разнообразными представителями плоскоклювого племени. Первыми, еще в середине апреля, в верховья Вишеры прилетают гнездящиеся здесь гоголи, кряквы и крохали. В конце месяца начинается наиболее интенсивный и массовый пролет смешанных утиных стай. В эту пору на речных берегах появляются многочисленные косяки свиязей, чирков, шилохвостей, лутков и широконосок. Последний этап утиной миграции приходится на вторую половину мая, когда на реку начинают присаживаться стайки черной нырковой утки – синьги. Самой многочисленной гнездящейся уткой в заповеднике, безусловно, является гоголь *(Bucephala clangula)*. Со второй половины апреля на речных плесах, среди тающего льда и разводий начинаются шумные брачные игры этих ярких птиц. Они сопровождаются негромким токовым ворчанием черно-белых самцов, их яростными схватками и погонями друг за другом. Жилые гнезда гоголей изредка находили по речным берегам в дуплах сухих наклоненных к воде деревьев. Высокой численностью отличаются также крохали, большой *(Mergus merganser)* и длинноносый *(M. serrator)*. Летом многочисленные подрастающие выводки этих крупных рыбоядных уток постоянно оживляют своим присутствием речные просторы и мелководные заросли прибрежных лопухов –	

			нардосмий. Из укромного места иногда можно наблюдать, как крохалиная ватага отдыхает на галечной отмели или, выстроившись в живую цепь, охотится на косяки гольянов и хариусов. Кряква *(Anas platyrhynchos)* не только постоянно гнездится на охраняемой территории, но и регулярно зимует. В разгар зимы небольшие стайки этих наиболее обычных в Прикамье уток регулярно отмечаются в районах незамерзающих подземных источников в устьях р.р. Лыпья и Муравей. Остальные представители пластинчатоклювых, встречающихся на охраняемой территории, относятся к пролетным, немногочисленным или редко гнездящимся видам. Самым массовым пернатым обитателем берегов заповедных рек является мелкий куличок перевозчик *(Actitis hypoleucos)*. В верховьях Вишеры он встречается повсеместно с равномерно высокой плотностью (5 – 10 особей на 10 км русла). Свои незамысловатые гнезда эта мелкая птичка обустраивает на лесной подстилке или поваленных стволах деревьев неподалеку от уреза воды. Немногим уступают перевозчику по численности его длинноклювый родственник черныш *(Tringaochropus)* и оляпка *(Cinclus cinclus)*, предпочитающая бурные каменистые участки горных рек и лесных ручьев. Летом на лесистых берегах Вишеры можно наблюдать также разнообразных крылатых хищников. Наиболее сильно тяготеют к прибрежью обыкновенные канюки *(Buteo buteo)* и черные коршуны *(Milvusmigrans)*. Несколько реже встречаются мелкие сокола – чеглоки *(Falco subbuteo)* и ястребы перепелятники *(Accipiter nisus)*. Периодически на Вишере и Мойве регистрируется крупный пернатый рыболов – скопа *(Pandion haliaetus)*. Судя по наблюдениям последних лет, в заповеднике гнездится 1 - 2 пары этих редких рыбоядных птиц. В пору весенних и осенних кочевок регулярно отмечается орлан-белохвост *(Haliaeetus albicilla)*. В прибрежных еловых лесах особенно многочисленны зяблики *(Fringilla coelebs)*, юрки *(Fringilla montifringilla)*, пеночки-таловки *(Phylloscopus borealis)* и зеленые пеночки *(Phylloscopus trochiloides)*. Три последних вида доминируют по численности во всей лесной зоне заповедника, от долинных зеленомошных ельников до горных редколесий. Средняя плотность населения юрка – самого многочисленного пернатого обитателя вишерской тайги составляет 10–30 пар/км^2. В благоприятные годы почти столь же высоких показателей достигает численность пеночки-таловки, но во время резких весенних похолоданий нередко наблюдается массовая гибель этих крохотных птиц. Чуть уступает первым двум видам зеленая пеночка (10–15 пар/км^2). Нередко многочисленнее всех этих оседлых пернатых, строго привязанных к своим гнездовым территориям, оказываются мигрирующие таежные «бродяги». К закоренелым мигрантам, периодически наполняющим заповедный лес своим негромким писком, относятся чижи *(Spinus spinus)* и чечетки*(Acanthis flammea),* их плотность в долинных вишерских лесах колеблется в очень широких пределах (от 0,5 до 50 и более особей/км^2) и сильно зависит от особенностей миграционного поведения. В отдельные годы, урожайные на еловую шишку, наиболее многочисленным становится белокрылый клест. Его массовые инвазии* были отмечены в 2000 – 2001, 2003 – 2004, 2007 – 2008 г.г. Периодически отмечаются также вспышки численности клеста еловика *(Loxia curvirostra)*, внешне хорошо отличающегося от своего северного собрата отсутствием ярких белых полос на крыльях. Самые распространенные и многочисленные тетеревиные птицы заповедника - рябчики *(Tetrastes bonasia)*. На охраняемой территории они встречаются по всей лесной зоне, но явно тяготеют к речным поймам и горным березовым редколесьям. Именно в этих угодьях серые лесные петушки находят неиссякаемые запасы своих излюбленных зимних кормов – почек и сережек берез. Плотность распределения птиц подвержена резким колебаниям. Сильные депрессии численности рябчиков отмечались в 2000 и 2007 г. В то же время в «рябчиковый» 2004 г. на каждые 10 км в среднем фиксировалось 4 – 6 выводков (30 – 35 особей). Глухари *(Tetrao urogallus)* встречаются в долинных вишерских лесах гораздо реже рябчиков. На территории заповедника расположено немало глухариных токовищ, приуроченных к окраинам верховых таежных болот. Однако по-настоящему крупных токов, объединяющих более 20 поющих самцов, до настоящего времени не выявлено. На контрольных пунктах, где проводится ежегодный учет птиц, собирается 5 – 6, редко до 12 «токовиков». Самый малочисленный представитель лесных куриных заповедной Вишеры – тетерев *(Lyrurus tetrix)*. На охраняемой территории эта птица встречается спорадично и держится преимущественно в горных березовых редколесьях. В долинных же лесах косачи	

			распространены спорадично. Даже в наиболее благоприятных для них угодьях, на весенние токовища слетается небольшое количество самцов (обычно менее 10 особей). В березняках, окружающих кордон «Лыпья», нередко отмечается одиночное токование тетеревов, что является ярким признаком низкой численности вида. В глуши летней вишерской тайги то и дело раздаются звучные голоса двух видов кукушек, обыкновенной *(Cuculus canorus)* и глухой *(Cuculus saturatus)*. Численно преобладает обыкновенная кукушка, распространенная по всем высотным поясам вплоть до горных тундр. Дневных хищных птиц в долинных и предгорных ельниках мало. Изредка в глухом таежном лесу можно наткнуться на ястреба тетеревятника и его мелкого собрата - перепелятника. Более многочисленны совы. Тихими весенними ночами на многие километры вокруг раздаются брачные крики мохноногих сычей *(Aegolius funereus)*. В некоторых местах с одной точки можно услышать голоса 3 - 4 птиц. Нередко встречается также длиннохвостая неясыть *(Strix uralensis).* Эта крупная пернатая хищница чаще других попадает в капканы местных охотников на сопредельной с заповедником территории Вайского лесхоза. Филин *(Bubo bubo)* в Вишерском заповеднике очень редок. За последние годы он лишь трижды был отмечен визуально. В январе 2007 г. на берегу р. Большая Мойва взрослая птица волокла по снегу тушку добытого соболя и слетела при приближении наблюдателей. Две встречи взрослых филинов были отмечены летом 2012 года. Регулярное гнездование этой крупнейшей в нашем крае совы характерно для скалистых участков прибрежной зоны, расположенных чуть ниже по течению р. Вишера. В целом, можно сказать, что авифауна темнохвойных долинных ельников отличается наиболее высоким многообразием и значительной численностью. Общая плотность населения лесных птиц в этих биотопах нередко достигает 200 пар/км^2. По мере удаления от реки и подъема в горы происходит некоторое обеднение видового состава и уменьшение численности пернатых. Исчезают тетерева, все реже встречаются зяблики (с 16 пар/ км^2 до 4) и зарянки (с 8 пар/км^2 до 1). Появляются сероголовые гаички и трехпалые дятлы. Общая плотность представителей авифауны снижается до 100–150 пар/км^2. В полосе горных редколесий видовой состав и численность птиц вновь возрастает. Плотность их населения увеличивается до 140–190 пар на км^2. В изобилии встречаются пеночки-веснички (10–20 пар/км^2), становятся обычными овсянки-крошки (4–9 пар/км^2), варакушки *(Luscinia svecica)* (2–4 пар/км^2) и щуры *(Pinicola enucleator)* (4 пары/км^2). Среди низкорослых деревьев, густых папоротников и трав то и дело перелетают многочисленные дрозды: белобровики, певчие и чернозобые. У верхней границы лесного пояса обитают эндемики гор Урала и Алтая – уральские черногорлые завирушки *(Prunella atrogullaris)*. Из пернатых хищников на границе лесной зоны чаще всех регистрируются полевой лунь *(Circus cyaneus)* и ястребиная сова *(Surnia ulula)*. В наиболее бедных сообществах птиц безлесных горных вершин есть четко выраженный пернатый доминант – луговой конек *(Anthus pratensis)*. Его плотность колеблется от 10 до 75 пар/км^2. Вторым по численности видом является тундряная куропатка. Она явно тяготеет высоким каменистым участкам, где обитает с довольно равномерной плотностью (3 - 5 пар/км^2).. На ровных пространствах горных плато «тундрянку» сменяет золотистая ржанка *(Pluvialis apricaria)*, а среди зарослей малорослых горных кустарников чаще всего встречаются белая куропатка, пеночка-весничка (до 14,6 пар/км^2) и овсянка-крошка. На каменных осыпях горных склонов регулярно гнездится каменка *(Oenanthe oenantne).* У нижней границы тундровой растительности неизменно присутствуют чечетка и обыкновенная кукушка, являющаяся здесь гнездовым паразитом лугового конька. Наиболее обычным пернатым хищником открытых горных пространств является мелкий сокол дербник *(Falco columbarius)*. Этот стремительный пернатый охотник выводит свое потомство на скалах останцах и крутых склонах среди каменных осыпей. Несколько реже на просторах безлесных вершин отмечаются на гнездовании пустельга *(Falco tinnunculus)* и полевой лунь. Эти крылатые добытчики питаются преимущественно мышевидными грызунами и держатся на границе тундры и криволесий. В годы низкой численности мелких млекопитающих они могут вообще не попадать в учеты. **МЕЛКИЕ НАЗЕМНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ**	

			На территории заповедника «Вишерский» зарегистрировано 18 видов мелких грызунов и насекомоядных. Из них кротов – 1 вид (крот европейский), землероек - 7 видов, леммингов – 1 вид (лесной лемминг), полевок - 6 видов, мышовок – 1 вид (лесная мышовка). <u>Насекомоядные.</u> Крот европейский *(Talpa europaea)* распространен по охраняемой территории широко, но везде сравнительно немногочислен. В разные годы наблюдений самих зверьков или следы их жизнедеятельности неоднократно регистрировали почти во всех вертикальных поясах растительности и в самых разнообразных биотопах*: на кордонах «Мойва» и «Лыпья», на склонах хр. Чувал, Муравьиный Камень, Мунин-Тумп, в долинных ельниках по рекам Курыксарка, Ниолс и Вишера. Обыкновенная бурозубка *(Sorex araneus)* - один из самых многочисленных зверьков заповедника и вообще Пермского края. Она широко распространена по всей охраняемой территории и наиболее эвритопна*, то есть регулярно встречается практически во всех типах природных сообществ за исключением горных тундр и центральных участков обширных сфагновых болот. Средняя бурозубка *(Sorex caecutiens)* на землях ООПТ обитает в основном в темнохвойных горных лесах, где достигает максимальной численности, в отдельные годы превышающей количество других мелких млекопитающих. В других вертикальных поясах растительности этот вид встречается редко или совсем отсутствует. Малая бурозубка *(Sorex minutus)* наиболее характерна для подгольцового пояса гор. В значительно меньшем числе этот зверек регистрировался также в горных ельниках-черничниках. Равнозубая бурозубка *(Sorex isodon)* теснее всего связана с темнохвойными лесами, хотя может встречаться в различных биотопах. В заповеднике она была отмечена в крупнотравном приручьевом ельнике на р.Ниолс и в подгольцовом поясе на горных лугах хр. Чувал. Тундряная бурозубка *(Sorex tundrensis)* на заповедной Вишере редка. Ее зарегистрировали на землях ООПТ лишь однажды – на Ниолсовском стационаре в 1986 г. Крошечная бурозубка *(Sorex minitissimus*) - один из самых мелких представителей млекопитающих не только Пермского края, но и мировой фауны. По мнению некоторых авторов, этот зверек является наиболее эвритопным видом рода и может быть встречен в самых разнообразных угодьях. В заповеднике «Вишерский» за весь период исследовательских работ было отловлено всего две крошечных бурозубки. Обе особи попались в долине р. Ниолс, в крупнотравном приручьевом ельнике и на верховом болоте. Водяная кутора *(Neomus fodiens)* в заповеднике обычна, встречается практически во всех биотопах горно-лесного и подгольцового поясов. Максимальной численности этот зверек достигает в непосредственной близости от берегов лесных речек и ручьев, а также на увлажненных лугах. Заметно реже он встречается по окраинам верховых болот. <u>*Лесные полевки.*</u> Среди лесных полевок, составляющих основу населения грызунов заповедной тайги, доминирует красная полевка *(Clethrionomys rutilus)*. В контрольных уловах этот вид нередко составлял до 50% от общего числа всех мелких млекопитающих. Красная полевка эврибионтна и встречается в самых разных лесных угодьях до горного криволесья включительно, доминируя в таежных биотопах горно-лесного пояса. В годы низкой численности зверьки сохраняются в наиболее благоприятных для этого вида местах обитания (разнотравные ельники и окраины верховых болот). Красно-серая полевка *(Clethrionomys rufocanus)* на большей части обследованной территории встречается реже красной. Она в основном предпочитает каменистые россыпи, хотя может попадаться в самых различных биотопах горно-лесного и подгольцового поясов. Вид отмечен как в северной (р. Ниолс), так и в южной (хр. Чувал, р. Курыксарка) частях заповедника. В период депрессии численности (лето 2002 г.) красно-серая полевка регистрировалась исключительно на склонах гор в зеленомошных ельниках-черничниках, вероятно являющихся для этого вида стациями переживания неблагоприятных условий. Данные о численности и распространении в заповеднике рыжей полевки *(Clethrionomys glareolus)*противоречивы. По результатам наблюдений середины 80-90-х годов она указана как обычный, широко распространенный вид, регулярно встречающийся во всех биотопах. Между тем, в 2002 – 2006 г.г. при обследовании юга горной части заповедника этот зверек ни разу не попался в	

			контрольные ловушки. В 2007 г. единственный экземпляр был отловлен в ловчую канавку в елово-пихтовом лесу на склоне хр. Чувал. В последующие годы, вплоть до 2013 г., рыжая полёвка была в уловах вполне обычным видом. *Серые полевки.* Пашенная полевка *(Microtus agrestis)* весьма многочисленна на горных лугах. Полевка экономка *(Microtus oeconomus)* обитает в самых различных угодьях вблизи рек и ручьев. По речным руслам этот вид проникает в горы вплоть до подгольцовых лугов. Однако здесь зверки практически не встречаются за пределами прирусловых долинных понижений. *Водяные полевки.* Водяная полевка *(Arvicola terrestris)* является сравнительно немногочисленным обитателем прибрежных участков. В разные годы ее периодически отмечали на р.р. Вишера и Ниолс. Лемминги. В издании «Животный мир Вишерского края» (2004 г.) лесной лемминг *(Myopus schisticolor)*указан для заповедника «Вишерский» как «обычный для лесотундровой зоны зверек, встречающийся в питании всех пернатых хищников». Это неправильная характеристика вида, т.к. лесной лемминг типичный обитатель таежной зоны, приуроченный к моховым темнохвойным лесам или залесенным моховым болотам. Именно в этих биотопах он регулярно попадался в линии ловушек, установленных на Ниолсовском стационаре в 1986 г. При контрольных обловах 2001 - 2012 г.г., производившихся во всех растительных поясах на склонах хр. Чувал и Лиственничный, этот малочисленный по сравнению с другими грызунами таежный обитатель лишь дважды попадался в ловчие канавки. Мышовковые. Лесная мышовка *(Sicista betulina)* обычна на пойменных и горных лугах. При проведении длительных контрольных отловов в пойме Вишеры у кордона «Лыпья» в августе 2001 г. она была третьим по численности видом мелких млекопитающих, попадавшим в цилиндры ловчих канавок, и уступала по этому показателю лишь красной полевке и обыкновенной бурозубке. В луговых биотопах подгольцового пояса гор на хр. Муравьиный, Мунин-Тумп и Чувал в 1986 и 2007 г.г. мышовка занимала второе место по численности. Мышиные. Мышь домовая *(Mus musculus)* в заповеднике отмечена один раз. Единственный экземпляр этого вида был отловлен в 1986 г. в ловчую канавку, расположенную в крупнотравном приручьевом ельнике на берегу р. Ниолс. Вероятно, встреча этого синантропного вида в столь удаленном таежном районе связана с долговременной работой здесь геологов Мойвинской партии. **РУКОКРЫЛЫЕ** В настоящее время фауна рукокрылых заповедника «Вишерский» практически не изучена. Теплыми летними ночами довольно многочисленные по всей территории ООПТ летучие мыши нередко кружатся в воздухе, охотясь на летающих насекомых. Но определить их видовую принадлежность долгое время не удавалось. Лишь летом 2002 г., на охраняемой территории были отловлены и достоверно определены 2 особи. Зверьки принадлежали к двум видам: ночница Брандта *(Myotis brandti)* и бурый ушан *(Plecotus auritus)*. В расположенной в 100 км к западу от заповедника Дивьей пещере, рукокрылые которой изучались под руководством ведущего на Урале специалиста в этой области О.Л. Орлова, обитает и зимует крупная колония летучих мышей, включающая 7 видов. Это бурый ушан, усатая ночница, ночница Брандта, прудовая и водяная ночницы, северный кожанок и двухцветный кожан. Среди них явно преобладает ночница Брандта. В летнее время и на зимовке в пещере живёт не менее одной тысячиэтих мелких летучих мышей. Бурый ушан здесь также нередок. Постоянно встречается и зимой и летом, но количественно многократно уступает ночнице Брандта. Число представителей остальных видов в пещере невелико и на зимовках исчисляется несколькими десятками особей. Вероятно, примерно таким является и весь спектр видового многообразия рукокрылых Вишерского Урала и возможно, за исключением наиболее редких видов, заповедника "Вишерский".	

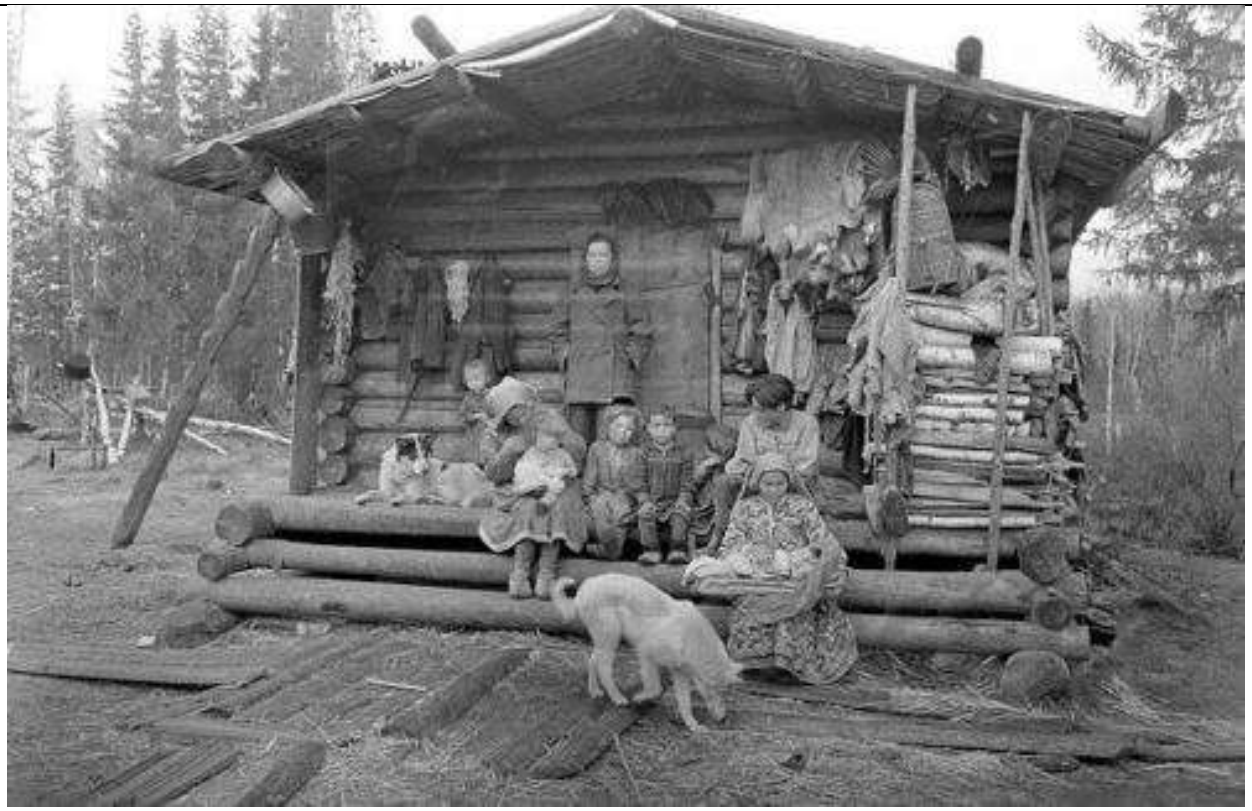
			ОХОТНИЧЬЕ-ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗВЕРИ Список крупных млекопитающих заповедника «Вишерский», включает 23 вида. Из них грызунов – 5 видов, зайцеобразных – 1 вид (заяц беляк), хищных – 13 видов, в т.ч. собачьих – 3 вида, куньих – 9 видов, медвежьих – 1 вид (бурый медведь), кошачьих – 1 вид (рысь), парнокопытных – 3 вида. Заяц беляк *(Lepus timidus)* на охраняемой территории весьма многочислен. Его характерные крупные следы чаще всего встречаются в пойменных зарослях по берегам таежных рек. В глубине пихтово-елового леса беляки иногда отмечаются лишь на участках старых ветровалов, зарастающих молодым лиственным подростом и по окраинам верховых болот. Другими биотопами, подходящими для постоянного обитания зайцев, являются горные березовые редколесья, луговины и заросли кустарников. В подгольцовом поясе гор зверьки встречаются круглый год с равномерно невысокой плотностью. Одним из самых малозаметных и скрытных обитателей вишерской тайги является летяга *(Pteromysvolans).* Этого весьма редкого в Прикамье древесного грызуна изредка отмечали в южной части ООПТ и охранной зоны. В противоположность своей дальней родственнице белка *(Sciurus vulgaris)* на охраняемой территории обычна и довольно часто попадается на глаза наблюдателям во время летних и зимних обходов. Однако, здесь, как и повсюду на Урале, наблюдаются сильные колебания в распределении и количестве зверьков. За последние 10 лет максимальная численность белки отмечалась в период с 1999 по 2001 г. При проведении зимних учетов в марте 2000-2001 г. число беличьих переходов в долинных темнохвойных ельниках по берегам Вишеры колебалось от 42 до 140 и более на 10 км маршрута. Пик численности вида пришелся на первую половину лета 2001 г. В этот период при простом обходе территории (без собаки) на 10 км маршрута визуально отмечали от 2 до 6 зверьков. В августе началась массовая миграция животных, продолжавшаяся всю осень 2001 г. В эту пору белки шли в общем направлении на север, северо-восток по долинам р.р. Мойва, Ниолс и Вишера, упорно переваливая через преграждающие путь горные хребты. В сентябре – октябре беличьи следы и идущих по тундре зверьков неоднократно отмечали на каменистых вершинах Тулымского Камня, хребтах Яны-Емки и Ошеньер, на горе Саклаим-Сори-Чахль и в других местах. В итоге этого «великого переселения» к зиме 2001 - 2002 г. белка «ушла» из заповедника. В марте следующего 2003 г. при проведении контрольного обхода всей центральной и южной части охраняемой территории на 74 км учетных маршрутов было зарегистрировано всего 2 беличьих перехода. На протяжении 2003 – 2005 г. зверек постепенно восстанавливал свою численность. В зимнем сезоне 2003 – 2004 годов распределение белки по территории носило очаговый характер. В период проведения мартовских зимних учетов ее следовая активность на маршрутах колебалась от полного отсутствия до 19 переходов на 10 км. Через два года белка встречалась уже почти повсеместно со средней и низкой плотностью. Однако летом 2006 г. пушистыми красавицами вновь овладела тяга к перемене мест. На заповедном участке Вишеры и хр. Чувал было отмечено несколько мигрирующих животных. Эта вторая миграционная волна была незначительной по сравнению с 2001 г. вследствие гораздо более низкой исходной численности зверьков. Кроме того, летом 2006 г. белки покинули далеко не все очаги своего обитания. На отдельных участках Вишерского заповедника они сохранились в значительных количествах. Следующий цикл бурной миграционной активности и вспышка численности белок на охраняемой территории пришёлся на 2009 г. Годы резких колебаний численности белки практически не сказались на состоянии поголовья ее четвероногих врагов – соболя *(Martes zibellina)*, куницы *(Martes martes)* и их помеси - кидуса. Численность куницы в заповеднике является стабильно высокой на протяжении последних 10 лет. С самого начала регулярных наблюдений (1999 г.) этот хищник с равномерно высокой плотностью обитает в предгорных и долинных темнохвойных лесах на западе и юго-западе охраняемой территории. В этих районах куница численно преобладает над соболем и кидусом, что косвенно подтверждает анализ добычи местных охотников, ведущих капканный промысел пушного зверя на сопредельных с заповедником территориях Вайского лесхоза. В горной части «Вишерского» ситуация меняется. В южной части ООПТ (окрестности кордона «Лиственничный») зверьки рода Martes встречаются в примерно	

			равных соотношениях, но численно преобладают соболь и кидус. На севере и востоке их доминирование становится абсолютным. В добыче охотников промысловиков на сопредельном с заповедником участке Свердловской области куница регистрируется единично. Соболь же является основным видом куньих, наиболее регулярно попадающим в капканы. Следы этого мелкого хищника постоянно встречаются во всех типах лесных угодий, вплоть до подгольцовой зоны. В отличие от соболя горностай *(Mustela erminea)* чаще встречается в подгольцовом поясе, горной тундре и среди каменных россыпей у верхней границы лесной растительности. Следы его постоянного пребывания отмечаются также в наиболее кормных местах по берегам таежных рек. Здесь же, неподалеку от воды, в районах максимальной концентрации куторы и мелких грызунов встречается колонок *(Mustela sibirica)*. В заповеднике численность этого огненно-рыжего сибирского зверька значительно ниже, чем у других куньих. Среди других представителей семейства, населяющих охраняемую территорию, необходимо отметить наиболее многочисленную по берегам таежных речек американскую норку *(Mustela vison)*. Начиная с 80-х годов минувшего века, этот юркий, подвижный хищник широко расселился по всем крупным и мелким водотокам заповедника, практически полностью вытеснив с верховий Вишеры более мелкую, аборигенную европейскую норку *(Mustela lutreola)*, которую здесь не отмечали уже более 10 лет. На охраняемой территории «Вишерского» нередок и другой водный хищник – речная выдра *(Lutra lutra)*. В зимнее время следы этого великолепного подводного охотника регулярно встречаются на белом покрывале магистральной заповедной реки. С Вишеры звери регулярно переходят на многие крупные притоки Мойву, Малую Мойву, Ниолс и др. В 2012 г. на юге ООПТ была обнаружена тушка мёртвого лесного хорька, который в настоящее время является последним зарегистрированным видом в списке млекопитающих заповедника. Повсюду на реках заповедника обитает речной бобр *(Castor fiber)*. Этот неутомимый строитель проник сюда сравнительно недавно. Вероятно, первые животные пришли на земли ООПТ с севера, через узкий лесной водораздел между реками Печорского бассейна Кисунья и Султанья (где бобры регистрировались с 50-х годов минувшего века) и вишерскими притоками Лыпья и Лопья. В настоящее время именно на этих реках особенно велика плотность крупных бобровых поселений. Возможен и другой путь естебственного расселения животных – на р. Лыпья через верховья Колвы и Березовой. Как бы то ни было, судя по данным Летописей природы, еще в начале 90-х годов минувшего века бобр в Вишерском заповеднике считался довольно редким зверем, обитавшим далеко не повсеместно. Ныне этот крупнейший речной грызун широко расселился по охраняемой территории. Помимо Лопьи и Лыпьи он с высокой плотностью заселил Ниолс и большинство медленнотекущих вишерских проток. Отдельные бобровые семьи появились также на Мойве, Большой Мойве, Хальсории, Мутихе, Большом Лиственничном, Расье и в других местах. Всего в 2005 г. на заповедной площади было отмечено около 50 бобровых поселений. К 2012 году численность зверя выросла до 450 голов за счёт инвентаризации новых бобровых поселений. Другим видом крупных млекопитающих, значительно увеличившим численность после создания заповедника, стал бурый медведь *(Ursus arctos)*. По данным научных отчетов в начале 90-х годов на всей охраняемой территории обитало не более 15 животных. Таковы были печальные последствия многолетней неумеренной охоты на медведей, производившейся местными жителями и геологами Мойвинской партии. В настоящее время численность этого зверя в заповедных угодьях достигла значительной величины. Ныне на территории «Вишерского» держится около 50 косолапых. Их плотность сравнительно невысока, но в целом близка к оптимальным показателям для здешних горно-таежных угодий. В летнее время медведи чаще всего встречаются по речным берегам, окраинам верховых болот, а также в горах - на высокотравных подгольцовых лугах и тундровых ягодниках. Волки *(Canis lupus)* держатся на охраняемой территории «Вишерского» круглый год. Летом следы их пребывания периодически регистрировались по берегам р. Вишера на протяженном участке от кордона «Хальсория» до «Круглой ямки». В снежный период на ООПТ ежегодно отмечается пребывание 1 – 3 групп серых хищников. В отдельные годы высокой численности лося и северного оленя их общее количество доходило до 15 и более голов. Судя по результатам зимних маршрутных учетов, в долинных лесах по р.	

			Вишере от 71 кв. до устья р. Лопья зимой 2005 – 2006 года обитало 2 волчьих семьи и 1 пара волков (более 10 особей). В разные годы в районах лосиных стойбищ неоднократно регистрировались визуальные контакты с хищниками и случаи их успешной охоты на копытных. Вероятно, именно значительная численность волка наряду с зимним глубокоснежьем не позволяет освоить заповедные угодья другому лесному хищнику – рыси *(Felis lynx)*. Следы этого редкого на Вишерском Урале зверя отмечаются на охраняемой территории далеко не каждый год. В отличие от рыси, росомаха *(Gulo gulo)* чувствует себя в вишерской тайге довольно комфортно. Этот сравнительно небольшой, но сильный хищник постоянно движется за группами лосей и северных оленей. Волчьи и росомашьи следы нередко можно увидеть рядом в районах зимних лосиных стойбищ. Весной 2003 г наблюдателями кордона Лыпья отмечен факт добычи росомахой стельной лосихи. А летом 2001 года на сопредельной с заповедником территории наблюдали успешную охоту этого хищника на детеныша северного оленя. Во время зимних учетов на центральном и южном участке ООПТ (от устья Мойвы до Талого плеса) ежегодно регистрируются следы 3 – 4 росомах. Избегающая таежной глухомани лисица *(Vulpes vulpes)* в заповедных лесах малочисленна. Проходные звери изредка отмечаются по всей охраняемой площади, но более-менее плотно заселены лисами лишь крайние южные районы заповедной зоны, прилегающие к обширным вырубкам Вайского лесхоза. К экзотическим для широты Прикамья обитателям севера, изредка отмечавшимся в заповедных угодьях, относится песец *(Alopex lagopus).* Южный рубеж зоны постоянного обитания «полярной лисицы» расположен почти на тысячу километров к северу от горы Саклаим-Сори-Чахль. Тем не менее, на землях соседнего «Печоро-Илычского» заповедника осенне-зимние заходы песцов регистрируются достаточно регулярно. В годы низкой численности мелких грызунов в заполярной тундре песцы могут мигрировать далеко на юг, вглубь таежной зоны. По данным заготовительных организаций и устным сообщениям пастухов оленеводов в прошлые десятилетия отмечены неоднократные случаи их заходов на современную территорию заповедника «Вишерский» и сопредельные хребты Кваркуш и Березовский. Крупнейший зверь заповедной Вишеры – лось *(Alces alces)* на охраняемой территории обычен. Зимние учеты лосей на стойбищах показали, что на зимовку в заповеднике остается примерно половина сохатых - от 30 до 50 животных. Часть зверей из восточных, горных районов охраняемой территории переходит на сопредельные участки Свердловской области. Некоторое количество лосей откочевывает к северо-западу – в верховья р. Березовая. Глубокий снежный покров, характерный для лесной зоны Вишерского Урала, существенно осложняет жизнь всем копытным. Он препятствует, например, расселению на уральский север кабана *(Sus scrofa)*. Из-за неблагоприятных зимних условий дикие свиньи в заповеднике "Вишерский" не живут постоянно. Однако, летне-осенние перекочевки проходных особей вдоль р. Вишера отмечались неоднократно, хотя и далеко не каждый год. При этом звери периодически доходят до самых северных границ заповедника. По сообщениям местных жителей в 80-е годы они проникали по Вишере до Ниолса. В 1986 г. в этом районе один кабан попал в геологический шурф, заполненный водой, утонул в нем и был обнаружен геологами Мойвинской партии. В 2001 г. следы диких свиней были зарегистрированы возле самого северного заповедного кордона «Хальсория». В последующие годы периодически отмечались в разных местах в бесснежный период. единственный случай успешной зимовки кабанов в охранной зоне заповедника отмечен тёплой зимой 2007 - 2008 гг. при этом из шести особей достоверно выжили две, а минимум трое кабанов погибли от многоснежья и бескормицы или утонули в реке. Другим видом копытных, в отличие от кабана постоянно обитающим на Вишерском Урале, является северный олень *(Rangifer tarandus)*. В летнее время олени широко кочуют по лесной зоне и горным тундрам, держась поодиночке, парами (самка – детеныш) или небольшими группами. С установлением снежного покрова животные откочевывают в горы. Там они нередко собираются в довольно крупные стада, насчитывающие от 10 до 60 и более особей. В это время звери отстаиваются на безлесных	

			вершинах горных плато, где имеются многочисленные выдувы и легче добираться до скудного зимнего корма. По данным наблюдений 2000 – 2013 г.г. зимой в горных узлах, включающих заповедные хребты и сопредельные массивы Свердловской области, собирается порядка 200 - 300 северных оленей. В отдельные годы отмечается рост их численности за счет притока мигрантов с севера и востока. Исключительной в этом отношении была зима 1994 года, когда, по устному сообщению инспектора М.П. Бахтиярова, в заповедные горы подкочевало несколько сотен животных. В целом фауна крупных млекопитающих охраняемой территории «Вишерского» является типичной для горно-таежных районов Северного Урала. По сравнению с другими участками Пермского края ее выделяют следующие особенности: 1) Отсутствие ряда широко распространенных в Прикамье южнотаежных видов таких как: барсук, черный хорек и ёж. 2) Низкая численность лисицы и рыси. 3) Сравнительно высокая численность северотаежных и сибирских видов, таких как: северный олень, росомаха и соболь. 4) Перекрывание ареалов соболя и куницы и появление их гибрида кидуса. На землях заповедной Вишеры расположен один из самых южных в Европе очагов постоянного обитания дикого северного оленя и крупнейший на землях Пермского края резерват соболя. **Священный Молебный камень (Ялпынг-Нёр)** По границе Пермской и Свердловской областей на добрых два десятка вёрст тянется священный для манси хребет Молебный, который эти аборигены Северного Урала называли Ялпынг-Нёр (Священная гора). Самая северная его часть начинается от заболоченных истоков Малой Тошемки. Невысокая, пологая, поросшая сплошными горными тундрами, она славится многочисленными скалами останцами. Нередко они образуют целые каменные города, которые окружают живописные истоки горных речек Вижай, Малый и Средний Ниолс. Развернуть Факт 1. *Интересно, что в отличие от своих соседок, которые являются лишь крохотными боковыми притоками Печоры и Оби, наша заповедная река Вишера вполне обоснованно претендует на более высокий географический статус.* Факт 2. *Бассейн Верхней Волги существенно больше по площади, но в соревновании этих двух рек на водоносность Кама выигрывает, благодаря обилию осадков, стекающих с Уральских гор.* Факт 3. *Количеством переносимой воды заповедная река Вишера существенно (на 20%) превосходит Верхнюю Каму в месте их слияния.* Поделиться:	

			Саклаим-Сори-Чахль Среди десятков живописных хребтов Северного Урала сравнительно невысокая (1128 м) вершина Саклаим-Сори-Чахль выделяется, прежде всего, своим непривычным мансийским названием. Исследователи местной топонимики переводят его очень поэтично – «Гора возле седловины рассыпанных бус». Развернуть Факт 1. *Интересно, что в отличие от своих соседок, которые являются лишь крохотными боковыми притоками Печоры и Оби, наша заповедная река Вишера вполне обоснованно претендует на более высокий географический статус.* Факт 2. *Бассейн Верхней Волги существенно больше по площади, но в соревновании этих двух рек на водоносность Кама выигрывает, благодаря обилию осадков, стекающих с Уральских гор.* Факт 3. *По древнему мансийскому преданию гора Койп (Барабан) представляет собой окаменевший бубен. Его обронил великан-шаман, направлявшийся походом на земли вогул в числе других их северных врагов, которые, завидев священную гору манси Ялпынг-Нёр в ужасе окаменели и превратились в знаменитые скалы Мань-Пуп-Нёра.* Факт 4. *Количеством переносимой воды заповедная река Вишера существенно (на 20%) превосходит Верхнюю Каму в месте их слияния.* Манси Вишеры **Происхождение манси**	



Версий есть несколько. Согласно одной из них, широко кочующей по дебрям Интенета, в языке аборигенов Уральского Севера первое слово «мань» означало «маленький», а вот «си» может означать «народ». И вправду, народ это не высокий, но жилистый, крепкий. Да в нашей горно-таёжной местности проще выживать именно таким сильным, крепким, но юрким людям.

По другой, вероятно более достоверной версии, самоназвание «манси» следует переводить как просто «люди». Раньше народу коми и русские поселенцы на Урале именовали мансийские племена вогулами (от слова вэгул — дикий). Пелымских манси ошибочно называли остяками, перемешивая их таким образом с более северным родственным финно-угорским этносом - хантами.

Вообще, присутствие манси на Урале окружено ореолом загадок и тайн. Кажется, причиной тому может служить малая изученность этой темы, плохое понимание современными исследователями истории и национального менталитета народности. Люди, проживающие в труднодоступных местах, на протяжении многих веков оставались закрытыми для изучения. Что позволило сохранить в значительной степени древнюю самобытность, знания и культуру.

Среди ученых нет единого мнения о точном времени образования мансийского народа на Урале. Считается, что манси и родственные им ханты, возникли при слиянии древнего угорского народа и коренных уральских племен около трех тысяч лет назад. Угры, населяющие юг Западной Сибири и север Казахстана, в результате начавшегося на заре Новой Эры «Великого переселения народов» вынуждены были откочевать из своих родных мест (сибирские степи) далеко на север и запад, в район современной Венгрии,

			Кубани, Причерноморья. За несколько тысячелетий племена угров-скотоводов пришли на Урал, перемешались с коренными племенами охотников и рыболовов. С 15 века вогулы, проживавшие на Урале и в Предуралье, носившие одежды из шкур и «рыбьих кож», поклонявшиеся деревянным истуканам, втягиваются в оживленные торговые отношения с русскими поселенцами. **Мансийские предания** Древнейший миф коренных уральцев, возникший примерно в 4-6 тысячелетии до нашей эры, повествует о ныряющей птице гагаре. Птица, посланная верховным богом Номи-Торумом, нырнув, достала со дна океана комок ила, потом еще. Комок постепенно увеличивался, сначала до размеров кочки, потом острова. На десятый день все стало землей. Все это вполне согласуется с древними геологическими процессами происходящими во времена образования Уральских гор. В результате оных океанское дно поднялось на высоту нескольких километров. Сейчас эти породы слагают часть горных массивов Урала.	

			В результате слияния угров и уральских племен, образовалось два народа — манси, которые занимали Урал, Приуралье, бассейн Камы, Зауралье, и ханты — среднее и нижнее Приобье. По шаманским представлениям, изначально существовал на Земле Великий Дух, В результате развития Вселенной родилось пять Матерей природы — Огня, Воздуха, Воды, Земли, Пространства. Эти пять Матерей наполняют незримой сущностью все вещи и объекты в мире. В результате их бесконечного взаимодействия и родилось бесчисленное множество малых духов, с которыми человек сталкивается повсеместно — духи реки, леса, озера, скалы и т.д. …Окунемся на время опять в истоки язычества, в темные дебри веков. Древний народ разделялся на две группы, так называемые фратрии. Одну составляли угры-пришельцы «фратрия Мось», другую — аборигены-уральцы «фратрия Пор». По обычаю, сохранившемуся до наших дней, браки должны заключаться между людьми из разных фратрий. Происходило постоянное смешение людей, для предотвращения вымирания нации. Каждую фратрию олицетворял свой идол-зверь. Предком Пор был медведь, а Мось — женщина Калтащ, проявляющаяся в образе гусыни, бабочки, зайчихи. До нас дошли сведения о почитании зверей предков, запрете охоты на них. Шаманы	

Восстановлением, изучением и почитанием родовых корней занимались шаманы, свято верившие в унаследование людьми знаний своих предков. Все собственные имена, которыми называли детей, согласовывались посредством шамана с духами. Так как каждое имя имеет под собой некую тотемическую силу — название древнего животного, растения или их атрибутов. Считалось, что с этим именем человеку передается качества этого тотемического персонажа. Взамен человек должен всячески охранять и беречь род своего животного или растения, сохранять его, поклоняться. Только во время специального ритуала допускалось поедание кусочков тотемического животного или растения для восстановления утраченных за долгое время сил. С ними человек получал силу и энергию этого вида животных. Ведь в основе знаний древних шаманов — нераздельная связь Человека и Природы. Все что делает человек — отражается на окружающей природе и наоборот. События, происходящие во Вселенной, накладываются на человека и оказывают влияние на его судьбу. Почтительное отношение к миру Природы позволило племенам уральских манси тысячелетиями жить без отрицательных последствий для себя и окружающей среды. Одной из главных задач главы рода и шамана во все времена являлось

			поддержание равновесия в природе и обществе. Глава рода иногда одновременно являлся и шаманом, посредником между богами и миром людей. Шаманы передавали свои знания наследникам. Они умели понимать язык животных, тайные движения человеческих душ, разгадывать знаки будущего и открывать нуждающимся их жизненный путь. Имели способности врачевать. **Вера и религия** Власти поначалу довольно лояльно относились к древней языческой вере. Первые крещения манси походили на праздник, им дарили богатые подарки, просили впредь поклоняться лишь русскому богу и подальше спрятать своих… Такое действо произошло на Чусовой в 1603 году. Наверное, с этого времени у некоторых мансийских родов русские боги стали играть роль добрых духов-помощников. В языческие праздники им на иконах мазали губы кровью, подносили только что вырезанное из жертвенного оленя сердце, наливали чарку водки, подносили сладости. В 1751-ом году, в Старых Сыпучах прошло массовое крещение вишерских манси. Одновременно уничтожались чуждые реликвии. Например, в 1723 году, громадное число домаших болванов собрано и сожжено русской администрацией в Березове (деревянные и железные идолы). Но насаждаемая христианская вера упорно не желала приживаться. Несмотря даже на то, что крещеные манси стали освобождаться от уплаты ясака сроком на год. Уничтоженных болванов аборигены русским простить не могли. Искоренение язычества продолжилось и в советское время, с точно таким же результатом. Даже в наше время, на похоронах манси, можно увидеть, как на могилке ставят низенький крест, который символизирует, что человек «немножко» верил в русского бога. Следствием этого явился перенос открытых мансийских святилищ, располагавшихся в поселках-паулях, в глухие таежные места. Как показало время, православие на Севере Урала и Сибири не прижилось. Манси, как и прежде, посещали капища, как местных духов, так и общеплеменных божеств. Формально же они в общей массе были крещеными и носили русские имена. По большому счету, такая ситуация продолжается и по сей день. От могущественного в прошлом народа осталась совсем небольшая кучка людей, обитающих в труднодоступных местах горного Урала. Бывшие хозяева Уральских гор, оставшиеся теперь без охотничьих угодий, без рыбы, леса, без помощи государства, проживают отшельниками в одиноких «юртах» и, говоря чиновничьим языком — «компактных поселениях». Но древняя языческая вера продолжает жить не смотря ни на что. **Праздники и обряды**	

Позже появились священные обряды, «медвежьи праздники», смысл которых состоял в прошении людей снять с них вину при удачной охоте на медведя. Ведь такая добыча обеспечивала питанием, одеждой, лекарствами на долгое время несколько семей. Так же проводились и другие очищающие обряды, на которые приглашались люди соседних селений. Жители собирались в доме охотника на праздничное пиршество. Медведю отводилась главная роль — голова и шкура укладывались в доме на почетном месте. Перед ним ставилось угощение, подарки — куски ткани, монетки. Праздник продолжался от 3 до 7 дней. Пели песни, рассказывали сказки и охотничьи истории, танцевали сцены из охоты. В первых днях августа проводили праздник подношения Духам Земли. Собирались почти все жители одного или нескольких родов. На почетном месте располагался бог в черных или темных одеждах. Рядом накрывался для него праздничный стол, чуть подальше — для людей. В трех блюдах подавалась вареная оленина, водка, свежая кровь. Подводили жертвенных оленей. Изображением духа, читая молитву, троекратно обводили вокруг головы. Ударами обуха топора забивали животное. Рогатые черепа с лентами развешивали на деревьях. Белыми (духам неба), красными (духам земли), черными (духам подземного мира). Каждый присутствующий обязательно должен повязать свою ленточку. Женщины к обряду не допускались.

Манси верили, что у человека несколько душ, у мужчин пять, у женщины — четыре. Верили, что в длинных волосах, что носили мужчины-богатыри и шаманы, заключается главная сила и живет душа. Человек, лишенный волос — терял мужскую и охотничью силу. После смерти они имеют разную судьбу. Одна из них навсегда остается на земле, становясь одним из духов предков. Родовой дух не теряет контакта со своими потомками и другими родственниками, становясь защитником и помощником. По прошествии времени, примерно от года до нескольких столетий, духи уже не находятся поблизости от пауля, но тем не менее, участвуют в оказании помощи живущим. Они находят себе естественные пристанища -скалу, дерево, родник и т. д. Буквально, еще несколько десятилетий назад, манси на Вижае сооружали для духов предка специальный амбарчик. Маленький, меньше метра, на высокой ножке, он служил пристанищем для него и, по мере надобности, призывался на помощь. Таким образом, дух предка навсегда оставался в нашем, «среднем» мире.

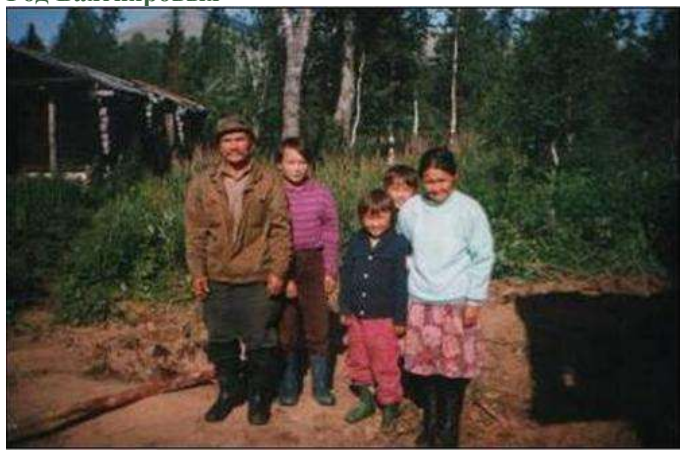
Вторая душа отвечает за способность поддерживать жизнь в теле, дышать и двигаться. Она воплощается в одном из потомков человека, после смерти которого возвращается в виде птицы на Дерево Мира. То есть, живет в «верхнем» мире.

Третья составляет личность человека и содержит коллективные знания предыдущих поколений. Находится в «нижнем» мире, между воскрешениями иногда возвращается в наш мир в виде призрака, наверное, чтобы повидаться с родными.

Из истории вишерских манси

В XV-XVI веках произошло частичное русское завоевание мансийских земель. Манси обязаны платить ясак, по соболю с человека в год. Взамен государство предлагало защиту от нападений других врагов с востока.

В 1607 году царь Василий Шуйский наложил на 35 мужчин-манси, проживавших на Вишере, ясак: 4 сорока и 15’соболей, т. е. 175 соболиных шкурок. Не менее того взяли местные власти. А в 1599 году верхотурский воевода писал в Москву такое „препроводительное" письмо: „Посылаю с подъячим с Ондреем, с Ермолиным нашей ясачные и поминочные казны и десятильные пошлины тридцать сороков и двадцать четыре соболя, и в том числе два сорока и семь соболей с пупками, двадцать два сорока и шестнадцать куниц, четыре недокуни, двадцать четыре бобра, десять гагче ярец, одиннадцать выдр, две подчереси, семьдесять лисиц

			красных, шестьсот пятьдесят девять белок, два волка, шубенко белье, счерево без пупков, девяносто восемь пупков собольих...“ Это только часть ясака, сданного 120—150 мужчинами-манси. В 1787 году на Вишере еще насчитывалось три вогульских деревни, а через сто лет путешествовавший по Вишере профессор Крылов писал: „Раньше здесь вели полукочевую жизнь вогулы, которые еще около двухсот лет назад владели верховьями этой реки начиная от Писаного Камня, находящегося около д. Писаной. В настоящее время осталось мало следов от их пребывания на Вишере, между тем как в народной памяти сохранились еще довольно живые воспоминания о местах бывшего жительства вогулов и о сношениях с ними. Некоторые старики-охотники, живущие и поныне, в своей молодости видели разрушенные временем остатки некоторых вогульских юрт, разбросанных по берегам Вишеры и ее притоков, выше современной деревни Акчима. Так, верст на тридцать вверх по реке от этой деревни стояла одна юрта — на правом берегу реки, другая на том месте, где ныне находится деревня Усть-Улс; верст на пять выше, третья, принадлежавшая вогулу Кондрате, как его звали русские; на две версты еще выше — Логинова юрта, остатки которой были заметны лет 35 тому назад... Словно похоронный список, профессор перечисляет мертвые остатки мансийских (вогульских) юрт. На Вишере осталась одна полуобрусевшая мансийская деревня Усть-Улс. Манси ушли на восток и частью разбились там на маленькие группки, осели на землю, утратив постепенно национальный облик и характер. Теперь потомков этих людей уже ни в чем нельзя было отличить от окружающего их русского населения. Только многочисленные мансийские слова, вошедшие в лексикон северного населения, свидетельствуют о происшедшем смешении. Но наиболее значительная часть манси ушла в тайгу, забралась в глухие трущобы. **Род Бахтияровых**  Вишерский Урал – последний на землях Пермского края район компактного проживания представителей древнего народа манси. Вся южная и центральная часть заповедника, простирающаяся от гор Мартай и Нятай Тумп в сторону Большой Мойвы и Ниолса, – родовые угодья мансийского рода Бахтияровых. К северу от них располагаются земли соседнего рода лозьвинских манси - Анямовых.	

Нынешнему главе семьи вишерских манси Алексею Николаевичу Бахтиярову 60 лет (1955 г.р.). Он постоянно проживает на кордоне «Лиственничный», работает лаборантом научного отдела заповедника и круглый год ведет наблюдения за природой. Совместно с ним в небольшой таежной избе, притулившейся к правому берегу Большого Лиственничного ручья, жила жена Нина Николаевна (1957-2015 г.г.) и их 25-летний сын Николай (1987 г.р.). В летнюю пору у лесных отшельников нередко гостят и дочери: Анна (1985 г.р.), живущая в п.Вая Красновишерского района, и Елизавета (1990 г.р.). На базе бывшей метеостанции «Мойва» трудится в должности инспектора охраны их двоюродный брат Михаил Петрович Бахтияров (1965 г.р.).

Каждое лето из-за Уральского хребта приходят гостить в заповедник близкие родственники Бахтияровых, проживающие в Ивдельском районе Свердловской области: братья Тимофей и Андрей. Жена Тимофея Татьяна с маленьким сыном Алексеем, дочь Михаила Нина и др.

Таково в общих чертах нынешнее положение последних представителей древнего уральского этноса на северо-востоке Пермской земли. После смерти в 1997 г. предыдущего главы рода Николая Якимовича Бахтиярова его подросшие сыновья окончательно

			забросили свой старинный оленеводческий промысел. Некогда многочисленное поголовье домашних оленей быстро сошло на нет. Ныне вишерские Бахтияровы не имеют собственного стада и обеспечивают себя в основном за счет работы в заповеднике. Поэтому на просторах здешних тундр уже не встретишь далеких силуэтов оленеводческих палаток и скользящих по вершинам горных плато мансийских упряжек. В современной среде вишерско-лозьвинских манси вряд ли найдется много энтузиастов, готовых променять относительно спокойную жизнь в лесном поселке или на заповедном кордоне на тяжелейший труд вечно кочующего пастуха оленьих стад. Охранная зона заповедника ***Государственный природный заповедник «Вишерский» находится в Пермском крае и имеет ряд специфических особенностей. Одна из которых заключается в том, что на северо-востоке мы территориально граничим с Республикой Коми, на востоке – со Свердловской областью.*** Охранная зона заповедника создана для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающие к заповеднику земельные участки. При этом земельные участки, которые включены в границы охранной зоны, не изымаются у их собственников (землепользователей, землевладельцев, арендаторов), а используются ими с соблюдением установленного для таких земельных участков особого правового режима.	

			Недавно официально охранная зона заповедника «Вишерский» по Пермскому краю получила ясный правовой статус – она поставлена на кадастровый учет в качестве зоны с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ) с присвоением ему реестрового номера: 2019_vypiska_o_zouit_ohr._zona_zaprovednika_permskiy_kray_1_chast.rar. 2019_vypiska_o_zouit_ohr._zona_zaprovednika_permskiy_kray_2_chast.rar Такую же процедуру по постановке на кадастровый учет заповеднику предстоит провести и по охранной зоне, находящейся на территории Свердловской области и Республики Коми. Картографический материал и другие документы уже направлены в Министерство природных ресурсов и экологии РФ.	
65.	22	гора Граничная – гор. 1027	Гор. Эквачахл Гор. Ойкачахл Хр. Молебный Камень	
66.	23	гор. 1027 – Мунитумп	Хр. Муравьиный камень Гор. Хусоик Гор. Мунитумп	Р.Ниолс (брод) ГДЕ НАХОДЯТСЯ ДОМИК И СЕВ УРАЛ
67.	12	Мунитумп - ЛОпьинский камень	ВСЕВОЗМОЖНЫЕ ОСТАНЦЫ СМ. КАРТУ ЯКОВЛЕВА	Бр. Вишера
68.	25	Лопьинский камень – скальный город	Товыпан-Колынъёль Гора Ахтасимчахль Гора Лопьинский Камень **Исток Вишеры** С горы Саклаимсори-Чахль начинает разбег Вишера, мчащаяся в Каспийское море через Каму и Волгу. Отсюда берут начало и притоки двух других великих рек - Оби (Пурма) и Печоры (Малая Хозья).	
69.	20	скальный город – Ур. Поритайсори	Ук. Европа – Азия **Гора Саклаимсори-Чахль.** **Здесь в одной точке сходятся восемь границ: Европы, Азии, Пермской и Свердловской областей, Республики Коми, бассейнов трех великих рек России - Оби (Пурма), Печоры (Малая Хозья) и Волги (Вишера).** **Памятный столб «Европа - Азия» был установлен 25 июля 1997 г. в честь 200-летнего (?) юбилея Пермской области. (Скорее Пермской губернии в соответствии с указом императора Павла I от 12 декабря 1796 г. «О новом разделении государства на губернии»).** **На столбе надпись: «Губернатор Игумнов на память потомкам».** Гора Саклаимсори-Чахль Пура-Мунит-Ур Гора Сомъяхннёл-Чахль	

Гор. Холатчахль **Гора (ранее считалась высотой 1079 м, ныне - 1096,7 м), на склоне которой погибла группа Дятлова, в честь которой назван перевал Дятлова (пару км к востоку). Является местом повышенного интереса искателей НЛО и прочих паранормальных явлений.**

Перевал ДятловаУрочище **Перева́л Дя́тлова**[1] — перевал на Северном Урале между горой Холатчахль (1096,7 м) и безымянной высотой 905, стоящей несколько особняком к востоку от Главного Уральского хребта. Находится на крайнем северо-западе Свердловской области в Ивдельском городском округе, в 128 км[2] северо-западнее города Ивдель. Соединяет долину 4-го правого притока реки Лозьва с верховьями реки Ауспия (также правый приток Лозьвы).

Происхождение названия[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Гибель тургруппы Дятлова***

Перевал получил название в связи с трагедией, случившейся в феврале 1959 года, когда недалеко от него, на восточном склоне горы Холатчахль, остановилась на ночлег и при не выясненных до конца обстоятельствах погибла туристическая группа, возглавляемая Игорем Дятловым.

Ссылки

Ги́бель тургру́ппы Дя́тлова — происшествие в окрестностях горы Холатчахль на севере Свердловской области в начале 1959 года (наиболее вероятно, в ночь на 2 февраля).

Группа из девяти туристов под руководством Игоря Дятлова, совершавшая лыжный поход по Северному Уралу, погибла в полном составе (единственный выживший участник похода, Юрий Юдин, сошёл с маршрута по болезни 28 января). По результатам официального расследования[⇨], происшествие было признано несчастным случаем, вызванным стихийной силой. Однако из-за отсутствия точных сведений об обстоятельствах гибели группы журналистами и исследователями-энтузиастами было создано множество альтернативных версий причин происшествия[⇨], которые до настоящего времени продолжают привлекать внимание публики. Неудовлетворённость родственников погибших и общественности привела к проверке уголовного дела шестидесятилетней давности Генеральной прокуратурой России с целью уточнения причин гибели туристов[⇨].

В память о погибшей тургруппе расположенный неподалёку перевал получил название «перевал Дятлова», из-за чего в современных источниках происшествие часто ассоциируется с этим перевалом[Комм. 1]. В частности, в англоязычных публикациях оно известно как *Dyatlov Pass Incident.*

Содержание

1Подготовка похода
- 1.1Проект похода
- 1.2Состав группы
- 1.3Характеристика группы, снаряжения и маршрута похода

2Поход
- 2.1Передвижение на транспорте
- 2.2Лыжный поход
- 2.3Ожидание возвращения группы

3Поисковые работы
- 3.1Февраль
- 3.2Март

- 3.3Апрель
- 3.4Май
- 3.5Организация похорон

4Официальное следствие
- 4.1Результаты вскрытия
- 4.2Публикация дела
- 4.3Критика уголовного дела и работы следствия
- 4.4Проверка дела Генеральной прокуратурой России

5Версии гибели группы
- 5.1Естественно-природные
  - 5.1.1Сильный ветер
  - 5.1.2Лавинно-холодовая
  - 5.1.3Другие природные версии
- 5.2Криминальные и техногенно-криминальные
  - 5.2.1Криминальные версии
    - 5.2.1.1Нападение беглых заключённых
    - 5.2.1.2Гибель от рук манси
    - 5.2.1.3Ссора между туристами
    - 5.2.1.4Нападение браконьеров — сотрудников МВД
    - 5.2.1.5«Контролируемая поставка»
  - 5.2.2Техногенно-криминальные
- 5.3Мистические и фантастические

6Происшествие в контексте истории советского туризма

7Эксплуатация трагедии

8Гибель тургруппы Дятлова в литературе и искусстве
- 8.1Литература
  - 8.1.1Документальная проза и публицистика
  - 8.1.2Художественная литература
- 8.2Кинематограф и телевидение
  - 8.2.1Художественные фильмы и сериалы

9Память

10См. также

11Комментарии

12Примечания

13Литература

14Ссылки

Подготовка похода[**править** | **править код**]

Проект похода[**править** | **править код**]

Поход приписанной к спортклубу УПИ группы туристов под руководством Игоря Дятлова был посвящён XXI съезду КПСС[2]. За 16[3] или 18 дней участники похода должны были преодолеть на лыжах не менее 300 км по северу Свердловской области и совершить восхождения на две вершины Северного Урала: Отортен и Ойка-Чакур[4]. Поход относился к третьей (высшей) категории трудности[5] по классификации спортивных турпоходов, применявшейся в конце 1950-х годов[6]. Проект похода был утверждён Городской маршрутной комиссией при Свердловском комитете по физической культуре и спорту 8 января 1959 года[4].

Состав группы[**править** | **править код**]

Фото членов тургруппы на памятнике. Инициалы и фамилия Золотарёва выбиты с ошибками. Инициалы Дорошенко также выбиты с ошибками.

Внешние изображения

Юрий Юдин — единственный выживший из десяти участников похода. Умер 27 апреля 2013 года в возрасте 75 лет.

Состав группы в процессе подготовки к походу менялся. В проекте похода, который Дятлов представил маршрутной комиссии, перечислено 13 человек[7]. Четверо из них (Вишневский Ю. Н., Попов Н. П., Биенко В. И. и Верхотуров Ю.) в конечном итоге в поход не пошли.

К 23 января в группу был включён Семён Золотарёв. Ранее он планировал участвовать в походе другой тургруппы спортклуба УПИ (под руководством Сергея Согрина), но предпочёл перейти в группу Дятлова из-за меньшей продолжительности их похода[4].

В окончательном варианте состав группы Дятлова оказался следующим:

1. **Ю́рий Алексе́евич Дя́тлов** (13 января 1936 — февраль 1959), руководитель похода, студент 5-го курса радиотехнического факультета;
2. **Ю́рий Никола́евич Дороше́нко** (29 января 1938 — февраль 1959), студент 4-го курса радиотехнического факультета;
3. **Людми́ла Алекса́ндровна Дуби́нина** (12 мая 1938 — февраль 1959), студентка 4-го курса строительного факультета;
4. **Семён (Алекса́ндр)**[Комм. 2] **Алексе́евич Золотарёв** (2 февраля 1921 — февраль 1959), инструктор Коуровской турбазы, выпускник Института физической культуры Белорусской ССР (1950 года);
5. **Алекса́ндр Серге́евич Колева́тов** (16 ноября 1934 — февраль 1959), студент 4-го курса физико-технического факультета;
6. **Зинаи́да Алексе́евна Колмого́рова** (12 января 1937 — февраль 1959), студентка 5-го курса радиотехнического факультета;
7. **Гео́ргий (Ю́рий)**[Комм. 3] **Алексе́евич Кривони́щенко** (7 февраля 1935 — февраль 1959), выпускник строительного факультета (1957 года), прораб в строительном тресте при секретном комбинате № 817 в Челябинске-40, свидетель и участник ликвидации последствий Кыштымской аварии[9];
8. **Русте́м Влади́мирович Слобо́дин** (11 января 1936 — февраль 1959), выпускник механического факультета (1958 года), инженер закрытого «п/я 10»[10] (СвердНИИХИММАШ[11]);
9. **Никола́й Влади́мирович Тибо́-Бринь́оль**[Комм. 4] (5 июня 1935 — февраль 1959), выпускник строительного факультета (1958 года), инженер;
10. **Ю́рий Ефи́мович Ю́дин** (19 июля 1937 — 27 апреля 2013), студент 4-го курса инженерно-экономического факультета.

Юрий Юдин выбыл из группы из-за болезни, вызвавшей сильную боль в ноге, перед выходом на активную[Комм. 5] часть маршрута, благодаря чему единственным из всей группы остался в живых. Он первым опознавал личные вещи погибших, он же опознал трупы

Слободина и Дятлова. В дальнейшем он не принимал активного участия в расследовании трагедии. В 1990-е годы был заместителем главы Соликамска по экономике и прогнозированию, председателем городского туристического клуба «Полюс». Умер 27 апреля 2013 года и 4 мая, согласно своей последней воле, был похоронен в Екатеринбурге на Михайловском кладбище рядом с семью другими участниками похода[12][13].

Характеристика группы, снаряжения и маршрута похода[**править** | **править код**]

Квалификация членов группы и Дятлова как её руководителя по действовавшим на 1959 год нормам позволяла группе идти в лыжный поход третьей категории трудности[1][4]. Лично знавшие участников похода члены спортклуба УПИ характеризовали группу Дятлова как весьма опытную и смелую[14][15]. Мастер спорта по туризму Е. В. Буянов на основе воспоминаний товарищей о дятловцах пришёл к выводу, что они «были достаточно сильными и отважными, чтобы в аварийной ситуации действовать на пределе сил и превозмогая боль»[16].

Снаряжение группы было обычным для самодеятельного туризма того времени. В ходе расследования гибели группы высказывались негативные оценки качества доступного снаряжения: промышленность СССР не производила подходящих для зимнего туризма лыж, палаток, спецодежды, пищевых концентратов. Использовавшееся туристами снаряжение имело излишний вес, слабую защиту от холода и ветра, значительную изношенность[14][17]. Сестра Александра Колеватова критиковала недостаточное финансирование похода профкомом УПИ и ограничения на выдачу снаряжения, из-за которых группа не получила куртки-штормовки[18]. Отсутствие у группы средств связи объяснялось отсутствием в продаже радиостанций приемлемого веса и радиуса действия для использования в походе по малонаселённой местности[3].

Район, по которому пролегал маршрут похода, туристы трудным не считали[15][19]. Е. П. Масленников, член городской маршрутной комиссии, отмечал, что походы второй и третьей категорий трудности по Северному Уралу проводились уже в течение нескольких лет[3]. Совсем иное мнение в ходе расследования происшествия высказывали родственники погибших. Они считали длительный автономный поход по неразведанной ненаселённой местности с тяжёлыми погодными условиями неоправданно опасным[20], указывали на нарушение контролирующими спортивными организациями инструкций по наблюдению за группами туристов на маршрутах[21]. Местные жители также указывали на опасные природные явления в горах в зимнее время: сильные продолжительные ветры[22][23][24], смерчи[25], снежные лавины на западных склонах Уральского хребта[26].

Опытный следователь и альпинист С. Я. Шкрябач в 2015 году назвал оценку уровня подготовки группы Дятлова значительно завышенной, особенно в части готовности к экстремальным ситуациям в походе. Он считает, что в отсутствие у группы альпинистского снаряжения и навыков, средств связи и подробных карт местности (которые в то время были засекречены) зимний поход по Уральским горам имел авантюрный характер. По мнению Шкрябача, успешно и в срок преодолеть намеченный маршрут группа Дятлова могла «лишь при достаточно благоприятных погодных условиях и везении»[27].

Этот раздел не завершён.
Вы поможете проекту, исправив и дополнив его.

Поход[**править** | **править код**]

			 Холатчахль 41-й квартал Второй Северный Вижай Ивдель Серов		

Свердловск

Некоторые точки маршрута

Передвижение на транспорте[**править** | **править код**]

23 января группа Дятлова вместе с другой группой туристов из спортклуба УПИ под руководством Юрия Блинова выехала на поезде из Свердловска в Серов, куда прибыла утром 24 января. Туристов не допустили в помещение вокзала, поэтому на день они разместились в местной школе и провели встречу с её учениками. Вечером того же дня обе группы выехали на поезде в Ивдель и около полуночи прибыли на станцию назначения.

Утром 25 января туристы на автобусе выехали в посёлок Вижай, куда прибыли около 14:00. Здесь дятловцы расстались с группой Блинова, маршрут которой из Вижая уходил в западном направлении, и остановились в местной гостинице, представлявшей собой «обычную избу на три окошка».

26 января в 13:10 группа Дятлова выехала на попутке (грузовике с открытым кузовом) в посёлок лесозаготовителей, находившийся в 41-м лесном квартале[Комм. 6], куда прибыла около 16:30 и заночевала в комнате рабочего общежития[4][29].

Лыжный поход[**править** | **править код**]

27 января туристы сложили рюкзаки на выделенную начальником лесучастка подводу (которую пришлось ожидать до 16 часов), встали на лыжи и отправились в заброшенный посёлок 2-го Северного рудника[Комм. 7], входивший ранее в систему Ивдельлага. До посёлка они добрались в одиннадцатом часу вечера[31] и заночевали в пустующем доме. В тот же день обнаружилось, что Юрий Юдин из-за боли в ноге не может продолжать поход. Тем не менее Юдин дошёл с группой до 2-го Северного, чтобы набрать в кернохранилище камней для института[29]. Он считал причиной неожиданного недомогания поездку в открытом кузове[32] и надеялся, что боль пройдёт до выхода на активную[Комм. 5] часть маршрута, но этого не произошло.

Утром 28 января Юдин, попрощавшись с группой и отдав товарищам свою часть общего груза и некоторые личные тёплые вещи[33], вернулся назад с подводой[29][31]. О дальнейших событиях известно лишь из обнаруженных дневниковых записей и фотографий участников похода.

Река Ауспия, вдоль русла которой продвигались туристы

28 января, выйдя из 2-го Северного, туристы прошли на лыжах вдоль реки Лозьвы и заночевали на её берегу.

29 января был совершён переход от стоянки на берегу Лозьвы к стоянке на её притоке Ауспии по тропе манси.

30 января группа продолжала продвигаться вдоль Ауспии по санно-оленьей тропе манси.

31 января дятловцы подошли к горе Холатчахль, в то время более известной как «высота 1079»[Комм. 8], и попытались подняться по склону, но из-за непригодности достигнутой безлесной местности для закладки лабаза[Комм. 9], вечернего времени и сильного ветра были вынуждены спуститься снова в долину Ауспии и там заночевать[29].

1 февраля, оборудовав в долине Ауспии лабаз, группа вновь поднялась на склон горы Холатчахль, где и остановилась на ночлег недалеко от безымянного на тот момент перевала[1] (на мемориальной плите, установленной в 1963 году, назван «имени группы Дятлова», на выпущенных позднее картах обозначается как «урочище Перевал Дятлова»[34]).

Ожидание возвращения группы[**править** | **править код**]

12 февраля группа должна была дойти до конечной точки маршрута — посёлка Вижай — и послать телеграмму в спортклуб УПИ, а 15 февраля — вернуться в Свердловск. Когда этого не случилось, первыми забеспокоились член бюро туристической секции Галина Радостева и брат Георгия Кривонищенко — Игорь. Вскоре к ним присоединились вернувшийся к этому времени из похода Юрий Блинов, Римма Колеватова (сестра Александра), родители Дубининой, Кривонищенко и Слободина. Руководители спортклуба и кафедры физвоспитания УПИ (Л. С. Гордо и А. М. Вишневский) ещё некоторое время ожидали возвращения группы, поскольку задержки групп на маршрутах случались и ранее[36]. По утверждению Гордо, через Юрия Юдина в спортклуб было передано сообщение Дятлова о том, что группа планирует вернуться в Вижай не 12, а только 14—15 февраля. В ночь с 16 на 17 февраля удалось связаться с Вижаем по телефону, чтобы установить, возвращалась ли группа Дятлова из похода. Ответ был отрицательным[37].

Поисковые работы[**править** | **править код**]

Февраль[**править** | **править код**]

Поисковые работы начались с уточнения маршрута, по которому отправилась группа Дятлова. Выяснилось, что маршрутную книжку Дятлов в спортклуб УПИ не сдавал, и никто точно не знает, какой маршрут выбрали туристы. Благодаря Римме Колеватовой, сестре пропавшего Александра Колеватова, маршрут был восстановлен и передан спасателям 19 февраля[38]. В тот же день было согласовано использование для поисков пропавшей группы авиации, и утром 20 февраля в Ивдель вылетели председатель спортклуба УПИ Лев Гордо с опытным туристом, членом бюро турсекции УПИ, Юрием Блиновым[37]. На следующий день они провели авиаразведку района поисков.

22 февраля турсекцией УПИ были сформированы 3 группы поисковиков из студентов и сотрудников УПИ, имевших туристский и альпинистский опыт, — группы Бориса Слобцова, Моисея Аксельрода и Олега Гребенника, которые на следующий день были переброшены в Ивдель. Ещё одну группу, под руководством Владислава Карелина, решили перебросить в район поисков прямо из похода. На месте к поискам присоединились военные — группа капитана А. А. Чернышёва и группа оперативных работников с разыскными собаками под командованием старшего лейтенанта Моисеева, курсанты школы сержантов СевУралЛага под командованием старшего лейтенанта Потапова и группа сапёров с миноискателями под командованием подполковника Шестопалова. Также к поисковикам присоединились местные жители — представители родов манси Куриковых (Степан и Николай) и Анямовых из посёлка Суеватпауль («манси Суевата»), охотники братья Бахтияровы, охотники из Коми АССР, радисты с рациями для связи (Егор Неволин из геологоразведочной партии, Б. Ябуров)[38][39]. Руководителем поисков на данном этапе был назначен мастер спорта СССР по туризму Евгений Поликарпович Масленников (секретарь парткома ВИЗа, был «выпускающим» маршрутной комиссии по группе Дятлова) — он отвечал за оперативное руководство поисковыми отрядами на месте. Начальником штаба стал руководитель военной кафедры УПИ, полковник Георгий Семёнович Ортюков, в чьи функции входили координация действий гражданских и военных поисковых отрядов, управление полётами авиации в районе поисков, взаимодействие с областными и местными властями, руководством УПИ.

Наиболее перспективным для поисков был определён район от горы Отортен до Ойка-Чакура (по прямой между ними 70 км) как наиболее удалённый, сложный и потенциально самый опасный для туристов. Поисковые группы было решено высадить в районе горы Отортен (северные группы Слобцова и Аксельрода), в районе Ойка-Чакура (южная группа Гребенника) и в двух промежуточных точках между этими горами. В одной из точек, на водоразделе в верховьях рек Вишеры и Пурмы (примерно на полпути от Отортена до Ойка-Чакура), высадили группу Чернышёва. Группу Карелина решили направить в район

горы Сампалчахль[Комм. 10] — в истоки реки Ниолс, в 50 км южнее Отортена, между группами Чернышёва и Гребенника. Всем поисковым отрядам ставилась задача найти следы пропавшей группы — лыжные следы и следы стоянок, — выйти по ним к месту аварии и оказать помощь группе Дятлова[38]. Первой была заброшена группа Слобцова (23 февраля), потом — Гребенника (24 февраля), Аксельрода (25 февраля), Чернышёва (25—26 февраля). Ещё одна группа, в составе которой были манси и радист-геолог Егор Неволин, начала движение с низовьев Ауспии к её верховьям.

23 февраля[5], в ходе опроса охотников-манси, выяснилось, что есть свежие остатки стоянки какой-то туристской группы в долине реки Ауспии. В штабе поисков поняли, что это следы группы Дятлова (иной тургруппы в этих местах быть не могло), и двигалась она к Отортену не по долине Лозьвы (из чего исходили при начале поисков), а по долине Ауспии, правого притока Лозьвы. Группа Слобцова с Лозьвы повернула на юг, перевалила невысокий разделительный отрог и вышла через тайгу в верховье Ауспии. На её левом берегу спасатели обнаружили еле заметный лыжный след, сильно заметённый снегом, местами исчезающий. По данному следу провели разведку в нескольких направлениях: вниз и вверх по Ауспии и в сторону вершины Холатчахль[38][40]. 25 февраля[19][41] (по другим данным, 26 февраля[42]) Борис Слобцов, его напарник Михаил Шаравин и охотник Иван Пашин выдвинулись в сторону перевала, через который лежал путь на Отортен. Вскоре, неожиданно для себя, они вышли к туристской палатке, которая находилась на склоне горы Холатчахль. Палатка лишь частично была видна из-под снега. Один из скатов оказался разрезан и порван. Людей — ни живых, ни мёртвых — в палатке не было. Найденные в ней вещи и документы свидетельствовали: это была палатка тургруппы Дятлова[41].

Место ночлега находится на Северо-Восточном склоне высоты 1079 в истоках реки Ауспии. Место ночлега находится в 300 м от вершины горы 1079 под уклоном горы 30°. Место ночлега представляет собой площадку, выравненную от снега, на дне которой уложены 8 пар лыж. Палатка растянута на лыжных палках, закреплена веревками, на дне палатки разосланы 9 рюкзаков с разными личными вещами участников группы, посланы сверху телогрейки, штурмовки, в головах 9 пар ботинок, обнаружены также брюки мужские, также валенки три пары, также обнаружены теплые меховые куртки, носки, шапка, лыжные шапочки, посуда, ведра, печка, топоры, пила, одеала, продукты: сухари в двух мешках, сгущенное молоко, сахар, концентраты, записные книжки, план маршрута и множество других мелких вещей и документов и фотоаппарат и принадлежности к фотоаппарату.

— *Протокол места обнаружения стоянки группы туристов тов. Дятлова Игоря 28 февраля 1959 года (Уголовное дело, т. 1, л. 2) (сохранена орфография оригинала)*

Данный протокол составлен уже после того, как палатка была раскопана от снега, а вещи — частично разобраны. Более точное представление о состоянии палатки в момент обнаружения можно получить из протоколов допросов членов поисковой группы Слобцова[19][41][42].

Впоследствии при участии опытных туристов было установлено, что палатка была поставлена по всем туристским и альпинистским правилам[14].

Вечером того же дня к группе Слобцова присоединилась группа охотников-манси, двигавшаяся на оленях вверх по течению Ауспии вместе с радистом Е. Неволиным, который передал в штаб радиограмму о находке палатки. С этого момента в район поисков начали стягивать все группы, которые были задействованы на спасательных работах. Кроме того, к поисковикам присоединились прокурор Ивделя Василий Иванович Темпалов и молодой корреспондент свердловской газеты «На смену!» Юрий Яровой.

Частично раскопанная от снега палатка группы Дятлова. Слева от палатки поисковики Владислав Карелин (стоит) и Юрий Коптелов. Фото участника поисков А. С. Чеглакова[43] (по другим сведениям, В. Д. Брусницына[44])

На следующий день, 26 или 27 февраля, поисковики из группы Слобцова, чьей задачей был выбор места для лагеря[19][41], обнаружили тела Кривонищенко и Дорошенко (последний сначала был ошибочно опознан как Золотарёв[15][45]). Место обнаружения находилось по правую сторону от русла четвёртого притока Лозьвы, приблизительно в 1,5 км на северо-восток от палатки, под крупным кедром близ края леса. Тела лежали рядом друг с другом[45] около остатков небольшого костра, который ушёл в снег. Спасателей поразило то, что оба тела были раздеты до нижнего белья. Дорошенко лежал на животе. Под его телом обнаружили 3—4 сучка кедра одной толщины[5]. Кривонищенко лежал на спине. Вокруг тел были разбросаны мелкие вещи и обрывки одежды, частью обгоревшие. На самом кедре, на высоте до 4—5 метров, были обломаны ветки, часть из них лежала вокруг тел. По наблюдениям поисковика С. Н. Согрина, в районе кедра «было не два человека, а больше, так как проделана титаническая работа по заготовке дров, лапника. Об этом свидетельствует большое количество зарезов на стволах деревьев, сломанные ветки и ёлочки»[14].

Практически одновременно с этим в 300 метрах от кедра вверх по склону в направлении палатки охотниками-манси было найдено тело Игоря Дятлова. Оно было слегка занесено снегом, полулежало на спине, головой в сторону палатки, приобнимая рукой ствол берёзки. На Дятлове были лыжные брюки, кальсоны, свитер, ковбойка, меховая безрукавка. На правой ноге — шерстяной носок, на левой — хлопчатобумажный. На лице Дятлова был ледяной нарост, означавший, что перед смертью он дышал в снег.

Вечером того же дня с помощью розыскной собаки было обнаружено тело Зинаиды Колмогоровой. Оно находилось под слоем плотного снега в 10 см, примерно в 330 метрах выше по склону от тела Дятлова. Колмогорова была тепло одета, но без обуви. На её лице были обнаружены признаки кровотечения из носа[45].

Март[**править** | **править код**]

2 марта был найден лабаз[Комм. 9] тургруппы, который находился в лесу в 300[4] или 400[46] метрах от базового лагеря поисковиков и в 100 метрах от берега Ауспии[5].

Спустя несколько дней, 5 марта, в 180 метрах от места обнаружения тела Дятлова и 150 метрах от расположения тела Колмогоровой под слоем снега в 15—20 см с помощью железных зондов был найден труп Рустема Слободина. Он был также довольно тепло одет, на ногах было 4 пары носков, на правой ноге поверх них был валенок (второй валенок из этой пары был обнаружен в палатке). На лице Слободина был ледяной нарост и признаки кровотечения из носа.

Расположение трёх найденных на склоне тел и их позы указывали на то, что они погибли на обратном пути от кедра к палатке[1][15].

28 февраля была создана чрезвычайная комиссия Свердловского обкома КПСС во главе с заместителем председателя облисполкома В. А. Павловым и заведующим отделом обкома КПСС Ф. Т. Ермашом[40][47]. В первых числах марта члены комиссии прибыли в Ивдель, чтобы официально возглавить поиски. 8 марта перед комиссией выступил руководитель поисков на перевале

Е. П. Масленников с докладом о ходе и результатах поисков. Он высказал единодушное мнение поискового отряда, что поиски необходимо прекратить до апреля, чтобы дождаться усадки снега. Несмотря на это, комиссия решила продолжить поиски до нахождения всех туристов, организовав смену состава поискового отряда[4].

Апрель[**править** | **править код**]

Поиски остальных туристов велись на обширной территории. В первую очередь искали тела на склоне от палатки до кедра с помощью зондов. Также были исследованы перевал между вершинами 1079 и 880, хребет в сторону Лозьвы, отрог вершины 1079, продолжение долины четвёртого притока Лозьвы и долина Лозьвы на 4—5 км от устья притока[47]. За это время несколько раз менялся состав поисковых групп, но поиски были безрезультатны. К концу апреля поисковики сосредоточили силы на исследовании окрестностей кедра, где толщина снежного покрова в ложбинах достигала 3 метров и более[40].

Май[**править** | **править код**]

В первых числах мая снег начал интенсивно таять, в результате чего обнажились сорванные хвойные ветки и обрывки одежды. Участвовавшие в поисках манси обратили внимание на этот след и предложили раскопать в этом месте ложбину ручья[48]. Проведённый раскоп позволил найти под толщей снега более 2,5 метров настил площадью около 3 м², сделанный из вершин 14 небольших пихт и одной берёзы. На настиле лежало несколько предметов одежды, расположение которых выглядело как «посадочные места» для четырёх человек[49].

При дальнейшем поиске в ложбине, примерно в шести метрах от настила вниз по течению ручья, под слоем снега от двух до двух с половиной метров были найдены тела остальных туристов. Сначала нашли Людмилу Дубинину в положении стоя на коленях с опорой грудью на уступ, образующий водопад ручья, головой против течения. Почти сразу после этого рядом с её головой[48] обнаружили тела троих мужчин. Тибо-Бриньоль лежал отдельно, а Колеватов и Золотарёв — словно обнявшись «грудь к спине». На момент составления протокола обнаружения все трупы находились в воде и характеризовались как разложившиеся. В тексте протокола отмечена необходимость изъятия тел из ручья, поскольку они «могут в дальнейшем разложиться ещё больше и могут быть унесены ручьём, так как течение очень быстрое»[50].

Относительно места этих находок в материалах уголовного дела имеются расхождения. В составленном на месте протоколе указано местоположение «от известного кедра в 50 метрах в ручье первом»[50]. А ранее отправленная радиограмма указывает юго-западное положение места раскопок относительно кедра[51], то есть близкое к направлению на брошенную палатку. Однако в постановлении о прекращении дела указано место «в 75 метрах от костра, по направлению к долине четвёртого притока Лозьвы, то есть перпендикулярно к пути движения туристов от палатки»[1].

На трупах, а так же и нескольких метрах от них обнаружена одежда Кривонищенко и Дорошенко — брюки, свитры. Вся одежда имеет следы ровных разрезов, т.к. снималась уже с трупов Дорошенко и Кривонищенко. Погибшие Тибо-Бриньоль и Золотарев обнаружены хорошо одетыми, хуже одета Дубинина — ее куртка из искусственного меха и шапочка оказались на Золотареве, разутая нога Дубининой завернута в шерстяные брюки Кривонищенко. Около трупов обнаружен нож Кривонищенко, которым срезались у костра молодые пихты.

— *Постановление о прекращении уголовного дела (уголовное дело, т. 1, л. 386). Сохранена орфография оригинала.*

Найденные тела были переправлены на судебно-медицинское исследование в Ивдель, а поиски — свёрнуты.

Организация похорон[**править** | **править код**]

По свидетельству сестры Александра Колеватова Риммы, партийные работники Свердловского обкома КПСС и сотрудники УПИ предлагали хоронить погибших в Ивделе, в братской могиле с установкой обелиска. При этом разговоры проводились с родителями каждого туриста по отдельности, на просьбу решить вопрос на общем собрании последовал отказ. Настойчивая позиция родителей и поддержка секретаря обкома КПСС В. А. Куроедова позволили организовать похороны в Свердловске[52].

Первые похороны прошли 9 марта 1959 года при большом скоплении народа. В этот день на Михайловском кладбище похоронили Колмогорову и Дорошенко, а на Ивановском кладбище — Кривонищенко. Дятлова и Слободина похоронили на Михайловском кладбище 10 марта.

Похороны туристов, найденных в начале мая, состоялись 12 мая 1959 года. Троих из них — Дубинину, Колеватова и Тибо-Бриньоля — похоронили рядом с могилами их товарищей по группе на Михайловском кладбище. Золотарёв был похоронен на Ивановском кладбище рядом с Кривонищенко[40].

Официальное следствие[править | править код]

Официальное следствие было начато после возбуждения уголовного дела прокурором города Ивделя Василием Ивановичем Темпаловым по факту обнаружения трупов 26 февраля 1959 года и велось в течение трёх месяцев[1][53]. Темпалов же и начинал расследование причин гибели туристов — провёл осмотр палатки, мест обнаружения тел 5 туристов, а также допрос ряда свидетелей. С марта 1959 расследование было поручено прокурору-криминалисту Свердловской прокуратуры Льву Никитичу Иванову.

Следствием поначалу рассматривалась версия о нападении и убийстве туристов представителями коренной народности северного Урала манси. Под подозрение попали манси из родов Анямовых, Бахтияровых и Куриковых. Во время допросов они показали, что поблизости от места происшествия в начале февраля не были, студентов из тургруппы Дятлова не видели, а священная для них молельная гора находится в другом месте. Вскоре выяснилось, что разрезы, обнаруженные на одном из скатов палатки, сделаны не снаружи, а изнутри:

Характер и форма всех указанных повреждений свидетельствуют, что образовались они от соприкосновения ткани внутренней стороны палатки с лезвием клинка какого-то оружия (ножа).

— *Акт криминалистической экспертизы № 199 (уголовное дело, т. 1, л. 304)*

Вместе с этим, судебно-медицинское исследование пяти обнаруженных на начало марта тел не выявило у погибших смертельных травм и определило в качестве причины смерти замерзание. Поэтому подозрения с манси были сняты.

По утверждению работавшего в 1959 году в Ивдельской прокуратуре В. И. Коротаева, манси также сообщили, что видели ночью в небе странный «огненный шар», описали это явление и нарисовали его[54][Комм. 11]. В материалах уголовного дела зафиксировано, что 17 февраля «огненный шар» в небе видели многие жители Среднего и Северного Урала, в том числе туристы в районе водораздела рек Северная Тошемка и Вижай (в 50—60 км от места гибели группы Дятлова)[15][46], а 31 марта «огненный шар» наблюдали участники поисков в окрестностях места происшествия[40].

К настоящему времени эти наблюдения сопоставлены с испытательными запусками межконтинентальной баллистической ракеты Р-7 с полигона Тюратам. С гибелью группы Дятлова они связи не имеют. Свидетельств о наблюдении «огненных шаров» вблизи перевала Дятлова 1 или 2 февраля также не имеется[55].

Имея множественные свидетельства о странном небесном явлении, следователь Лев Иванов предположил, что оно может быть связано с гибелью группы Дятлова. Судебно-медицинское исследование найденных в мае тел обнаружило причинённые «воздействием большой силы» переломы костей. Иванов предположил, что эти туристы подверглись какому-то энергетическому воздействию, и направил их одежду и образцы внутренних органов в Свердловскую ГорСЭС на физико-техническую (радиологическую) экспертизу[56]. По её результатам главный радиолог города Свердловска Левашов пришёл к следующим выводам:

1. Исследованные твёрдые биосубстраты содержат радиоактивные вещества в пределах естественного содержания, обусловленного Калием-40.
2. Исследованные отдельные образцы одежды содержат несколько завышенные количества радиоактивных веществ или радиоактивного вещества, являющегося бета-излучателем.

3. Обнаруженные радиоактивные вещества или радиоактивное вещество при промывке образцов одежды проявляют тенденцию к смыванию, то есть вызваны не нейтронным потоком и наведённой радиоактивностью, а радиоактивным загрязнением бета-частицами.

— *Заключение эксперта (Уголовное дело, т. 1, л. 374)*

Повышенная радиоактивность была обнаружена на небольших участках трёх предметов одежды. Измеренная на этих участках интенсивность бета-распада после пересчёта результата на площадь 150 см² составила:

- на коричневом свитере, найденном на Дубининой — 9900 распадов в минуту;
- на поясе свитера, найденном на Колеватове — 5600 распадов в минуту;
- на нижней части шаровар, найденных на Колеватове — 5000 распадов в минуту.

Из ответов эксперта на дополнительные вопросы следует, что загрязнение бета-излучателем до 5000 распадов в минуту со 150 см² считалось нормальным для людей, работающих с радиоактивными материалами. Левашов подтвердил предположение Иванова, что длительное промывание одежды водой ручья могло значительно снизить первоначальный уровень радиоактивного загрязнения на отдельных участках одежды, но при этом указал, что одежда могла промываться неравномерно.

Характер и уровень обнаруженной радиоактивности не могли объяснить травмы и гибель туристов. Данные радиологической экспертизы были изъяты из уголовного дела «как не имеющие отношения к делу»[Комм. 12] и в постановлении о прекращении дела не упомянуты.

28 мая 1959 года уголовное дело было прекращено за отсутствием состава преступления[1]. В постановлении Лев Иванов сделал вывод, что трагедия произошла в ночь с 1 на 2 февраля. Основанием для этого послужили последние обнаруженные записи и фотокадры с плёнок участников похода[Комм. 13]:

«В одном из фотоаппаратов сохранился фотокадр (сделанный последним), на котором изображён момент раскопки снега для установки палатки. Учитывая, что этот кадр был снят с выдержкой 1/25 сек. при диафрагме 5,6 при чувствительности плёнки 65 единиц ГОСТ, а также принимая во внимание плотность кадра, можно считать, что к установке палатки приступили около 5 часов вечера 1.02.1959 года. Аналогичный снимок сделан и другим аппаратом.

После этого времени ни одной записи и ни одного фотоснимка не было обнаружено».

— *Постановление о прекращении уголовного дела (Уголовное дело, т. 1, л. 385)*

Следствие установило, что палатка была оставлена внезапно и одновременно всеми туристами, но при этом отступление от палатки происходило организованно, плотной группой, беспорядочного и «панического» бегства от палатки не было:

«Расположение и наличие предметов в палатке (почти вся обувь, вся верхняя одежда, личные вещи и дневники) свидетельствовали о том, что палатка была оставлена внезапно одновременно всеми туристами, причём, как установлено в последующем криминалистической экспертизой, подветренная сторона палатки, куда туристы располагались головами, оказалась разрезана изнутри в двух местах, на участках, обеспечивающих свободный выход человека через эти разрезы.

Ниже палатки, на протяжении до 500 метров на снегу сохранились следы людей, идущих от палатки в долину и в лес. Следы хорошо сохранились и их насчитывалось 8—9 пар. Осмотр следов показал, что некоторые из них почти босой ногой оставлены (например, в одном х/б носке), другие имели типичное отображение валенка, ноги, обутой в мягкий носок, и т. п. Дорожки следов располагались близко одна к другой, сходились и вновь расходились недалеко одна от другой. Ближе к границе леса следы исчезли — оказались занесёнными снегом.

Ни в палатке, ни вблизи её не было обнаружено следов борьбы или присутствия других людей».

— *Постановление о прекращении уголовного дела (Уголовное дело, т. 1, л. 385—386)*

Это подтверждается показаниями прокурора В. И. Темпалова, работавшего на месте трагедии в первые дни:

«Внизу от палатки 50—60[Комм. 14] от нее на склоне я обнаружил 8 пар следов людей, которые тщательно рассмотрел, но они были деформированые в виду ветров и колебания температуры. Девятого следа установить мне не удалось. и его не было. Следы мною сфотографированы. Они шли вниз от палатки. Следы показали мне что люди шли нормальным шагом вниз с горы. Следы были видны только на 50 метровом участке, дальше их не было, т-как чем ниже с горы, тем больше снега.»

— *Допрос свидетеля Темпалова В. И. (уголовное дело, т. 1, л. 312). Сохранены орфография и пунктуация оригинала.*

Причину оставления палатки не смог определить и руководитель поисков Е. П. Масленников. В радиограмме от 2 марта 1959 года он указал:

«…главной загадкой трагедии остается выход всей группы из палатки. Единственная вещь, кроме ледоруба, найденная вне палатки, китайский фонарик на её крыше, подтверждает вероятность выхода одного одетого человека наружу, который дал какое-то основание всем остальным поспешно бросить палатку».

— *Радиограммы (Уголовное дело, т. 1, л. 167)*

В постановлении отмечается, что туристы совершили две серьёзные ошибки, поставившие группу в невыгодное положение при суровых погодных условиях:

«…зная о трудных условиях рельефа высоты 1079, куда предполагалось восхождение, Дятлов, как руководитель группы, допустил грубую ошибку, выразившуюся в том, что группа начала восхождение 01.02.59 г. только в 15:00.

В последующем, по лыжне туристов, сохранившейся к моменту поисков, удалось установить, что, продвигаясь к долине четвёртого притока Лозьвы, туристы приняли на 500—600 м левее и вместо перевала, образуемого вершинами „1079“ и „880“, вышли на восточный склон вершины „1079“. Это была вторая ошибка Дятлова.

Использовав остаток светового дня на подъём к вершине „1079“ в условиях сильного ветра, что является обычным в данной местности, и низкой температуры порядка 25—30 °C, Дятлов оказался в невыгодных условиях ночёвки и принял решение разбить палатку на склоне вершины „1079“ с тем, чтобы утром следующего дня, не теряя высоты, пройти к горе Отортен, до которой по прямой оставалось около 10 км».

— *Постановление о прекращении уголовного дела (Уголовное дело, т. 1, л. 384—385)*

На основании изложенных в постановлении фактов был сделан вывод:

«Учитывая отсутствие на трупах наружных телесных повреждений и признаков борьбы, наличие всех ценностей группы, а также принимая во внимание заключение судебно-медицинской экспертизы о причинах смерти туристов, следует считать, что причиной гибели туристов явилась стихийная сила, преодолеть которую туристы были не в состоянии».

— *Постановление о прекращении уголовного дела (Уголовное дело, т. 1, л. 387)*

Таким образом, виновников трагедии не было. Между тем, бюро Свердловского горкома КПСС в партийном порядке, за недостатки в организации туристской работы и слабый контроль, наказало: директора УПИ Н. С. Сиунова, секретаря партбюро Ф. П. Заостровского, председателя профкома УПИ В. Е. Слободина, председателя городского союза добровольных спортивных обществ В. Ф. Курочкина и инспектора союза В. М. Уфимцева. Председатель правления спортклуба УПИ Л. С. Гордо был снят с работы.

О результатах следствия Иванов доложил второму секретарю Свердловского обкома КПСС А. Ф. Ештокину. По утверждению Иванова, Ештокин дал категорическое указание: «абсолютно всё засекретить, опечатать, сдать в спецчасть и забыть об этом». Ещё раньше на соблюдении секретности при расследовании настаивал первый секретарь обкома А. П. Кириленко[56]. Дело было отправлено в Москву для проверки Прокуратурой РСФСР и возвращено в Свердловск 11 июля 1959 года. Заместитель прокурора РСФСР Ураков никакой новой информации не сообщил и не давал письменного указания засекретить дело. Официально гриф секретности делу не присваивался, но по распоряжению прокурора Свердловской области Н. Клинова дело какое-то время хранилось

в секретном архиве (листы дела 370—377, содержащие результаты радиологической экспертизы, были сданы в особый сектор). Позже дело передали в государственный архив Свердловской области, где оно и находится в настоящее время[49].
Распространённое мнение, будто со всех участников поисков группы Дятлова была взята подписка о неразглашении увиденного в течение 25 лет[58], документально не подтверждено. В материалах уголовного дела хранятся лишь две подписки (Ю. Е. Ярового и Е. П. Масленникова)[59] о неразглашении материалов предварительного следствия в соответствии со статьёй 96 УК РСФСР от 1926 года, действие которых прекратилось с прекращением уголовного дела.

Результаты вскрытия[**править** | **править код**]

Судебно-медицинским исследованием тел всех погибших занимался судмедэксперт Свердловского областного бюро судебно-медицинской экспертизы (СОБСМЭ) Борис Алексеевич Возрождённый[60]. В исследовании первых четырёх тел 4 марта 1959 года участвовал также судмедэксперт города Североуральска Иван Иванович Лаптев, а в исследовании последних четырёх 9 мая 1959 года принимала участие эксперт-криминалист Генриетта Елисеевна Чуркина. Результаты исследований кратко представлены в нижеследующей таблице:

Имя	Дата вскрытия	Причина смерти	Способствовавшие смерти факторы	Прочее
Дорошенко Ю. Н.[61]	4.03.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	-	Осаднения, ссадины, кожные раны (получены как прижизненно, так и в агональном состоянии и посмертно)
Дятлов И. А.[62]	4.03.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	-	Осаднения, ссадины, кожные раны (получены как прижизненно, так и в агональном состоянии и посмертно)
Колмогорова З. А.[63]	4.03.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	-	Осаднения, ссадины, кожные раны (получены как прижизненно, так и в агональном состоянии и посмертно)
Кривонищенко Г. А.[64]	4.03.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	-	Ожоги II—III степени от костра; осаднения,

						ссадины, кожные раны (получены как прижизненно, так и в агональном состоянии и посмертно)
			Слободин Р. В.[65]	8.03.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	Закрытая черепно-мозговая травма (трещина лобной кости с левой стороны)	Расхождение швов черепа (посмертное); осаднения, ссадины, кожные раны (получены как прижизненно, так и в агональном состоянии и посмертно)
			Дубинина Л. А.[66]	9.05.1959	Обширное кровоизлияние в правый желудочек сердца, множественный двусторонний перелом рёбер, обильное внутреннее кровотечение в грудную полость (причинены воздействием большой силы)	-	Телесные повреждения мягких тканей области головы и «банная кожа» конечностей (посмертные)
			Золотарёв А. А.[67]	9.05.1959	Множественный перелом рёбер справа с внутренним кровотечением в плевральную полость (причинён воздействием большой силы)	Воздействие низкой температуры	Телесные повреждения мягких тканей области головы и «банная кожа» конечностей (посмертные)
			Колеватов А. С.[68]	9.05.1959	Воздействие низкой температуры (замерзание)	-	Телесные повреждения мягких тканей области головы и «банная кожа»

			конечностей (посмертные)
Тибо-Бриньоль Н. В.[69]	9.05.1959	Закрытый многооскольчатый вдавленный перелом в области свода и основания черепа с обильным кровоизлиянием под мозговые оболочки и в вещество головного мозга (причинён воздействием большой силы)	Воздействие низкой температуры	Телесные повреждения мягких тканей области головы и «банная кожа» конечностей (посмертные)

Для первых пяти исследованных тел в заключениях судмедэкспертов указано время наступления смерти в течение 6—8 часов с момента последнего приёма пищи и отсутствие признаков употребления алкоголя.

Кроме того, 28 мая 1959 года судмедэксперт Б. А. Возрождённый был подвергнут допросу[70], в ходе которого ответил на вопросы о возможных обстоятельствах получения серьёзных травм, обнаруженных на трёх из найденных в ручье тел, и о возможной продолжительности жизни после получения таких травм. Из протокола допроса следует:

- Все травмы характеризуются Возрождённым как прижизненные и причинены воздействием большой силы, заведомо превышающей ту, которая возникает при падении с высоты собственного роста. В качестве примеров такой силы Возрождённый приводит воздействие движущегося с большой скоростью автомобиля с ударом и отбрасыванием тела и воздействие воздушной взрывной волны[Комм. 15].
- Черепно-мозговая травма Тибо-Бриньоля не могла быть получена вследствие удара камнем по голове, так как отсутствует повреждение мягких тканей.
- После получения травмы Тибо-Бриньоль находился в бессознательном состоянии и не мог самостоятельно передвигаться, но мог прожить до 2—3 часов.
- Дубинина могла прожить 10—20 минут после получения травмы, оставаясь при этом в сознании. Золотарёв мог прожить дольше.

Во время допроса Б. А. Возрождённый не располагал данными гистологических исследований, которые были закончены только 29 мая 1959 года[72] и могли бы дать ему дополнительные данные для ответов на поставленные следствием вопросы.

Публикация дела[**править** | **править код**]

Спустя 25 лет после прекращения дела о гибели группы Дятлова его могли уничтожить в обычном порядке по срокам хранения документов. Но прокурор области Владислав Иванович Туйков дал указание дело не уничтожать как «общественно значимое»[49][*неавторитетный источник?* (обс.)].

С 1974 года дело хранится в архиве Свердловской области[73]. С оригиналами материалов ознакомилось небольшое число исследователей, в том числе десятый участник похода Юрий Юдин[74]. В 2017 году материалы дела были опубликованы общественным фондом «Памяти группы Дятлова»[75]. Также с фотокопиями и текстами материалов дела можно ознакомиться на ряде интернет-ресурсов[Комм. 16].

Критика уголовного дела и работы следствия[**править** | **править код**]

После появления материалов дела в публичных источниках качество работы следствия неоднократно подвергалось критике.

Следователь Валерий Кудрявцев подверг критике недостаточное внимание следствия к деталям состояния палатки и вещей группы Дятлова (в условиях имевшего место вмешательства поисковиков) и к следам группы на склоне[76].
По оценке почётного сотрудника Прокуратуры и Следственного комитета России, советника юстиции 3 класса и альпиниста Сергея Яковлевича Шкрябача, изучавшего дело о гибели тургруппы Дятлова в 2015 году по поручению Следственного комитета[77], «в 1959 г. расследование было проведено на низком (к сожалению, даже на дилетантском) уровне». По его мнению, Л. Н. Иванов и другие участники расследования не смогли произвести достаточно тщательного исследования обстоятельств происшествия, собрать и изучить необходимые объективные данные. Решение следствия назвать причиной гибели туристов стихийную силу Шкрябач охарактеризовал как «возможно интуитивно правильное, но необоснованное»[78].
Судмедэксперт В. И. Лысый, кандидат медицинских наук и специалист в области исследования подвергшихся промерзанию трупов[79], считает ошибочными выводы Б. А. Возрождённого о прижизненности черепно-мозговых травм Слободина[Комм. 17] и Тибо-Бриньоля. По его мнению, обнаруженные Возрождённым повреждения черепов являются посмертными, возникшими вследствие оледенения мозга. Лысый полагает, что подобные диагностические ошибки в советской судебно-медицинской практике до 1972 года имели систематический характер[81][82].
Подвергается критике и само дело, хранящееся в архиве. Часто упоминается несоответствие даты на обложке дате постановления о возбуждении уголовного дела. Е. В. Буянов, ссылаясь на сведения из прокуратуры и архива Свердловской области, объясняет его ошибкой в дате одного из допросов (6 февраля вместо 6 марта), перенесённой на обложку папки согласно правилам датирования архивных документов[83]. Некоторые исследователи считают подозрительным отсутствие на обложке и в сопутствующей переписке регистрационного номера дела, однако в ходе проверки дела Генпрокуратурой РФ выяснилось, что это было типично для прекращённых дел соответствующего периода[84]. Бывший старший следователь Генпрокуратуры РФ Леонид Прошкин неоднократно высказывал предположение, что в областном архиве хранится «макет дела», а настоящие материалы расследования скрыты от исследователей в другом месте. Однако официальные ответы прокуратуры и управления ФСБ по Свердловской области отрицают наличие в их архивах дополнительных материалов по данному делу[85]. С. Я. Шкрябач упомянул, что в ходе своего исследования изучил предоставленные Государственным архивом РФ рассекреченные материалы ЦК КПСС о проверке обстоятельств гибели тургруппы Дятлова, но не обнаружил в них информации, отличной от сведений из уголовного дела[86].
Проверка дела Генеральной прокуратурой России[**править** | **править код**]
Обращения родственников погибших, общественных организаций и СМИ, не удовлетворённых результатами расследования 1959 года, побудили Генпрокуратуру России начать в сентябре 2018 года[87] проверку уголовного дела о гибели группы Дятлова. 1 февраля 2019 года представитель ведомства Александр Куренной сообщил, что проверка подтвердила достоверность материалов уголовного дела[88]. Не обнаружено никаких доказательств присутствия в деле криминальной составляющей, а наиболее вероятными прокуратура считает три версии природных причин происшествия: лавину, «снежную доску» и ураган[89][90]. 4 февраля 2019 года в Екатеринбурге была проведена пресс-конференция, на которой начальник управления по надзору прокуратуры Свердловской области Андрей Курьяков демонстрировал материалы дела и давал к ним комментарии. Он заявил, что «развитие техники и технологий позволяет ответить на вопрос о причинах гибели группы»[91]. В марте 2019 года сотрудники прокуратуры и МЧС посетили место происшествия, после чего был организован надзорный эксперимент на местности со сходными параметрами на склоне Белой горы в окрестностях Нижнего Тагила. Собранные в ходе эксперимента данные планировалось использовать для ситуационной экспертизы[92]. Планировались также повторная радиологическая экспертиза для уточнения сведений о радиоактивном заражении одежды погибших туристов[91] и новая медицинская экспертиза с целью установить происхождение повреждений на их телах[93]. 11 июля 2020 года стали известны выводы Генеральной прокуратуры по результатам проверки: первопричиной гибели группы Дятлова является лавина, из-за которой они покинули палатку, после чего не смогли вернуться к ней из-за плохой видимости и погибли в борьбе с тяжёлыми погодными условиями[94]. Заместитель начальника управления Генпрокуратуры в УрФО Андрей

Курьяков заявил, что проверка завершена, выводы являются окончательными и с точки зрения прокуратуры «вопрос закрыт»[95]. Адвокат общественного фонда памяти группы Дятлова Евгений Черноусов от лица родственников погибших выразил несогласие с выводами Генпрокуратуры. По его мнению, причиной гибели группы является авария техногенного характера[96].

Версии гибели группы[править | править код]

По различным подсчётам, существует от 75 до 100 и более[90] версий гибели группы, которые можно разделить на три[97] основные категории:

Естественно-природные[править | править код]

Эта категория версий рассматривает в качестве причин происшествия сильные естественные воздействия природной среды и действия тургруппы Дятлова под давлением этих стихийных воздействий[98].

Сильный ветер[править | править код]

Эта версия высказывалась в ходе расследования местными жителями[23][99], рассматривали её и туристы-поисковики. Предполагалось, что кто-то из дятловцев вышел из палатки и был снесён ветром, остальные поспешили ему на помощь, разрезав палатку для скорейшего выхода, и также были увлечены ветром вниз по склону. Вскоре версия была отвергнута, так как поисковики сами испытали воздействие сильных ветров в окрестностях места происшествия и убедились, что при любом ветре остаётся возможность удержаться на склоне и вернуться в палатку[19][46].

Лавинно-холодовая[править | править код]

Версия, впервые выдвинутая в 1991 году[100] участником поисков М. А. Аксельродом и поддержанная геологами И. Б. Поповым и Н. Н. Назаровым[101], а позже мастерами спорта по туризму Е. В. Буяновым и Б. Е. Слобцовым (также участником поисков). Суть версии в том, что на палатку сошла лавина, придавившая её значительным грузом снега, что и стало причиной срочной эвакуации туристов из палатки без тёплой одежды и снаряжения, после чего они погибли от холода. Высказывалось также предположение, что полученные частью туристов тяжёлые травмы причинены именно лавиной.

Вслед за своими предшественниками Е. В. Буянов считает, что одной из причин повышения лавинной опасности явилась «подрезка» снежного пласта на склоне при установке палатки. Буянов отмечает, что место происшествия относится к «континентальным внутренним районам с лавинами из перекристаллизованного снега». Ссылаясь на мнения нескольких экспертов и приводя примеры известных аварий подобного типа, он утверждает, что на палатку группы Дятлова мог сойти сравнительно небольшой, но опасный обвал пласта уплотнённого снега, так называемой «снежной доски». Буянов предполагает, что масса пришедшего в движение снежного пласта не превышала 10 тонн, поэтому предпочитает не использовать термин «лавина»[Комм. 18]. Травмы некоторых туристов в его версии объясняются сдавливанием пострадавших между плотной снежной массой обвала и жёстким дном палатки[103].

Версия о сравнительно небольшом, но опасном снежном оползне в качестве причины оставления палатки поддержана заключением криминалиста и альпиниста С. Я. Шкрябача. Он обращает внимание на описание состояния палатки в момент её обнаружения: со слов Слобцова и Шаравина, палатка была практически полностью завалена плотным снегом, из-под которого лишь на несколько сантиметров выступала передняя часть крыши, подпираемая единственной устоявшей стойкой из лыжной палки. Вертикально стоявшие рядом с палаткой лыжи, заснятые на документальных фотографиях, были установлены поисковиками уже после раскопки палатки[104]. Согласно реконструкции Шкрябача, в условиях бурана масса снега на склоне стала критической ближе к ночи, когда туристы легли спать, и привела к сходу лавины «в виде оползня массой не менее нескольких тонн». В ночной темноте это вызвало панику, поспешное оставление палатки и отступление туристов вниз по склону. В отличие от других сторонников лавинно-холодовой версии, Шкрябач считает, что при эвакуации из палатки и спуске по склону к краю леса через каменную гряду туристы могли получить лишь лёгкие поверхностные ранения[105]. Тяжёлые травмы Дубининой, Золотарёва и Тибо-Бриньоля эксперт полагает результатом того, что в попытке укрыться от штормового ветра в ложбине они провалились в промытую ручьём в толще снега полость и были придавлены рухнувшей снежной массой толщиной не менее 5 метров[106]. Йохан Гауме (Johan Gaume) из

			Федеральной политехнической школы Лозанны и Александр Пузрин (Alexander Puzrin) из Высшей технической школы Цюриха в рамках математического моделирования подтвердили возможность схода микролавины достаточной для нанесения зафиксированных травм участникам тургруппы[107]. Противники лавинной версии указывают на то, что следы лавины или обвала «снежной доски» не были обнаружены участниками поисков, в число которых входили опытные альпинисты. Они отмечают, что заглублённые в снег для крепления палатки лыжные палки остались на месте, и ставят под сомнение возможность нанесения обнаруженных следствием разрезов изнутри заваленной снегом палатки. Отвергается «лавинное» происхождение тяжёлых травм троих человек при отсутствии следов воздействия лавины на других членов группы и непрочные предметы в палатке, а также возможность самостоятельного спуска травмированных либо транспортировки их уцелевшими товарищами от палатки к месту обнаружения тел. Наконец, отход группы из зоны лавинной опасности прямо вниз, а не поперёк склона, представляется грубой ошибкой, которую не могли бы совершить опытные туристы[97]. *Другие природные версии***[*править* | *править код*]** Также существует ряд версий, объясняющих произошедшее столкновением с дикими животными (например, медведем-шатуном, лосем[108]), воздействием редких и малоизученных природных явлений (зимней грозы, шаровой молнии, инфразвука[97]). Имеется тенденция считать часть подобных версий «аномальными» и относить в один разряд с мистическими и фантастическими версиями[⇨][98]. Криминальные и техногенно-криминальные**[править | править код]** Общим для этой категории версий является наличие человеческого злого умысла, получающего выражение в убийстве тургруппы Дятлова и/или сокрытии сведений о воздействии на неё некоего техногенного фактора[97]. *Криминальные версии***[*править* | *править код*]** Кроме крайне сомнительных предположений о случайном отравлении тургруппы (некачественным спиртом или неким психотропным препаратом)[98], к подкатегории криминальных версий относятся: **Нападение беглых заключённых**[править | править код] В постановлении о прекращении уголовного дела такая возможность не упомянута[1]. Бывший следователь прокуратуры Ивделя В. И. Коротаев утверждает, что побегов в период происшествия не было[54]. **Гибель от рук манси**[править | править код] Гипотеза нападения манси рассматривалась следствием и была отвергнута: Произведённым расследованием не установлено присутствие 1 или 2 февраля 1959 г. в районе высоты «1079» других людей, кроме группы туристов Дятлова. Установлено также, что население народности манси, проживающее в 80—100 км от этого места, относится к русским дружелюбно — предоставляет туристам ночлег, оказывает им помощь и т. п. Место, где погибла группа, в зимнее время считается у манси непригодным для охоты и оленеводства. — *Постановление о прекращении уголовного дела (Уголовное дело, т. 1, л. 384-387)* **Ссора между туристами**[править | править код] Существует версия, что причиной трагедии могла быть бытовая пьяная ссора или драка из-за девушек между участниками похода, приведшая к насильственным действиям и последующей трагедии. В материалах уголовного дела она не упоминается, однако участвовавший в поисках Юрий Яровой в своей художественной книге приводит её как высказанную прокурором[109]. Опытные туристы отвергают эту версию как в книге Ярового, так и в действительности[98]. Против версии внутреннего конфликта высказался и эксперт по выживанию в экстремальных условиях В. Г. Волович[110]. **Нападение браконьеров — сотрудников МВД**[править | править код]	

			Согласно этой версии, дятловцы столкнулись с офицерами правоохранительной системы, занятыми браконьерством. Сотрудники МВД (вероятнее всего, Ивдельлага) из хулиганских побуждений напали на тургруппу, что привело к гибели туристов от травм и переохлаждения. Факт нападения впоследствии был успешно скрыт[111]. Противники данной версии указывают на то, что окрестности горы Холатчахль труднодоступны, непригодны для зимней охоты и потому не интересны браконьерам. Кроме того, ставится под сомнение возможность успешного сокрытия стычки с туристами в условиях начавшегося расследования их гибели[112]. **«Контролируемая поставка»**[править | править код] Существует конспирологическая[113] версия Алексея Ракитина, согласно которой несколько участников группы Дятлова были сотрудниками КГБ под прикрытием. Они должны были при встрече передать замаскированным под другую тургруппу иностранным агентам важную дезинформацию, касающуюся советских ядерных технологий, но те раскрыли этот план либо нечаянно демаскировали себя и потому убили всех членов группы Дятлова[114]. Полковник советской внешней разведки в отставке Михаил Любимов скептически отозвался о данной версии, назвав её «детективным романом». Он отметил, что западные разведслужбы в 1950-е годы действительно интересовались секретами уральской промышленности и производили заброску агентов, но назвал неправдоподобными методы работы спецслужб, описываемые Ракитиным[115]. *Техногенно-криминальные[**править** | **править код**]* Согласно некоторым версиям, группа Дятлова оказалась под ударом некоего испытываемого оружия: боеприпаса или ракеты нового типа. Считается, что это спровоцировало поспешное оставление палатки, а возможно и прямо способствовало гибели людей. В качестве возможных поражающих факторов упоминаются: компоненты ракетного топлива, натриевое облако из специально снаряжённой ракеты, воздействие ядерного или объёмного взрыва[97][116]. Екатеринбургский журналист А. И. Гущин опубликовал версию, что группа стала жертвой испытания бомбы, скорее всего нейтронной, после чего в целях сохранения государственной тайны была инсценирована смерть туристов в экстремальных естественных условиях[117]. Существуют версии, объясняющие происшествие лавиной, спровоцированной техногенным фактором (например, взрывом). Именно в этом направлении развивал «лавинную» версию её основоположник М. А. Аксельрод[98]. Виталий Волович высказал версию о внешнем факторе, оказавшем сильное влияние на психику туристов, в результате чего они временно лишились разума и покалечили себя или друг друга[110]. По мнению А. И. Ракитина, общим недостатком версий о каких-либо испытаниях в окрестностях места гибели группы Дятлова является то, что испытания новых систем вооружения бессмысленно проводить вне специально оборудованного полигона, позволяющего оценить их эффективность в сравнении с аналогами, выявить достоинства и недостатки. В период происшествия СССР поддерживал мораторий на ядерные испытания, нарушений которого западные наблюдатели не зафиксировали[97]. По мнению Е. В. Буянова, ссылающегося на данные, полученные от А. Б. Железнякова, случайное попадание ракеты в район горы Холатчахль исключено. Все типы ракет соответствующего периода, включая проходившие испытания, либо не подходят по дальнобойности с учётом возможных точек запуска, либо не запускались в период 1—2 февраля 1959 года[118]. Бывший начальник Главного штаба РВСН В. И. Есин подтвердил, что траектории баллистических ракет, проходивших испытания на полигонах Плесецк, Капустин Яр и Байконур, не пролегали вблизи перевала Дятлова, и попадание даже потерпевшей аварию ракеты в район перевала исключено[119]. Исследователь истории авиации Андрей Шепелев полагает, что причиной гибели группы Дятлова могла быть осветительная авиабомба, сброшенная американским разведывательным самолётом, совершившим вторжение в советское воздушное пространство. Рассекреченный документ подтверждает, что в первой половине 1959 года такой полёт был осуществлен в районе Нижней Салды. По	

мнению Шепелева, американский самолёт мог ночью сбросить осветительную бомбу, которая из-за горного рельефа взорвалась ближе к земле, чем рассчитывалось. Взрыв такой бомбы мог напугать туристов и заставить их покинуть палатку, после чего они замёрзли. Некоторые туристы могли также получить травмы непосредственно от взрыва[120].

Мистические и фантастические[**править** | **править код**]

К этой категории относятся версии, использующие для объяснения происшествия факторы, существование которых не признаётся научным сообществом: паранормальные явления[98], инопланетные контакты[121], проклятия, нападение снежного человека, нечистой силы и т. п.[97]

Происшествие в контексте истории советского туризма[**править** | **править код**]

Трагедия дятловцев пришлась на последний период существования старой системы поддержки самодеятельного туризма, имевшей организационную форму комиссий при территориальных отделениях руководящей физической культурой и спортом организации. С января 1959 года такой организацией являлся Союз спортивных обществ и организаций СССР[122] (ССОО). На предприятиях и в вузах существовали туристические секции, но это были разрозненные организации, слабо взаимодействующие друг с другом. С возрастанием популярности туризма стало очевидно, что такая система не может обеспечить достаточного уровня его безопасности. В 1959 году количество погибших туристов в целом по стране (учитывая и группу Дятлова) составило более 50. В следующем 1960 году число погибших туристов превысило 100 человек.

Первой реакцией властей была попытка запретить самодеятельный туризм, что и было сделано постановлением Секретариата ВЦСПС от 17 марта 1961 года[123], упразднившим федерации и секции туризма при добровольных советах ССОО[124]. Но запретительная политика привела к негативным результатам: туризм перешёл в «дикое» состояние, подготовку и экипировку групп никто не контролировал, маршруты не согласовывались, за контрольными сроками следили только друзья и близкие. В 1961 году количество погибших туристов превысило 200 человек. Поскольку тургруппы не документировали свой состав и маршрут, иногда не было сведений ни о численности пропавших, ни о том, где их искать[123].

С постановлением Президиума ВЦСПС от 20 июля 1962 года «О дальнейшем развитии туризма»[125] самодеятельный туризм вновь получил официальное признание. Его структуры были переданы в ведение ВЦСПС, вместо неэффективных комиссий при ССОО были созданы советы по туризму, организационная работа по поддержке туризма была во многом пересмотрена и реформирована. Началось создание клубов туристов по территориальному признаку. Эти меры позволили преодолеть кризис и обеспечить функционирование системы самодеятельного туризма на несколько десятилетий[123].

Перевод туризма в систему профсоюзов первоначально сопровождался отменой зачёта достижений туристов в виде спортивных разрядов и званий. В системе советов по туризму была создана своя классификация достижений: вместо спортивных разрядов вводились классификационные нормативы «Турист СССР» трёх степеней (с соответствующими наградными значками) и звание «Мастер туризма СССР». Данная система просуществовала недолго: в 1965 году туризм был восстановлен в Единой всесоюзной спортивной классификации[124].

Эксплуатация трагедии[**править** | **править код**]

В начале XXI века вокруг трагедии был налажен бизнес, включающий в зимнее время лыжные походы на место гибели группы: экскурсантов на вездеходах доставляют в окрестности перевала Дятлова, откуда им предстоит пройти около 25 километров по заранее подготовленной лыжне[126]. Перевал Дятлова, подобно «Бермудскому треугольнику», стал источником «неплохого заработка». Для повышения интереса потенциальных клиентов сочиняются легенды, связанные с потусторонними силами и теориями заговора. В начале 2010-х годов тур, включая доставку на вездеходе, обходился не менее чем в 24 тысячи рублей[127].

Завкафедрой радио и телевидения СПбГУ, кандидат искусствоведения С. Ильченко подверг резкой критике цикл статей и телепередач о гибели группы Дятлова, выпущенных весной 2013 года в газете «Комсомольская правда» и на одноимённом телеканале, а также на Первом канале. Он связал эту активность с выходом на российские экраны фильма Ренни

Харлина «Тайна перевала Дятлова». Ильченко отметил, что публикации и телепрограммы не имеют ничего общего с жанром объективного журналистского расследования, выполнены в псевдосенсационном стиле, направлены на привлечение внимания и не брезгуют показом изуродованных человеческих тел. Также он упомянул низкий уровень аргументации высказываемых версий при игнорировании экспертных мнений и сделал заключение: «На наших глазах происходит явная подмена смыслов и фактов зрелищем и развлечением»[128].

Кандидаты экономических наук Елизавета и Екатерина Агамировы рассматривают создание легенды вокруг гибели группы Дятлова как способ «искусственной мотивации» для привлечения туристов в регион, наряду с легендой о чудовище озера Лох-Несс[129].

Гибель тургруппы Дятлова в литературе и искусстве[править | править код]

Литература[**править** | **править код**]

Список литературы составлен по книге Владимира Демченко «Главные преступления советской эпохи. От перевала Дятлова до Палача и Мосгаза»[130]. Дополнительно в список включены книги, в которых происшествие на перевале Дятлова является главной темой произведения, отмеченные жюри независимых литературных премий (вхождение в шорт-лист или финал), либо известными литературными критиками.

*Документальная проза и публицистика[**править** | **править код**]*

- Андреев Николай «Тайна перевала Дятлова. Все документы и главные версии о самой загадочной истории века», в двух частях. 2019 г. Издательство «Комсомольская правда».
- *Матвеева А. А.* «Перевал Дятлова» (повесть). Журнальный вариант повести вышел в конце 2000 — начале 2001 года в журнале «Урал»[131][132]. Героиня повести изучает фрагменты материалов уголовного дела и других документов, рассматривает 16 версий происшествия, при этом даёт им собственные оценки правдоподобности (предпочитая конспирологические варианты). Затем автор, пользуясь художественностью произведения, вводит в повествование собственную версию, являющуюся вариантом «ракетной». Повесть вывела Анну Матвееву в финал «премии И. П. Белкина» 2001 года[133] и имела положительные отзывы литературных критиков, особо отметивших выигрышность использования документальной составляющей[134][135]. Повесть была впервые издана полностью в авторском сборнике «Па-де-труа»[136], впоследствии неоднократно переиздавалась.
- *Буянов Е. В., Слобцов Б. Е.* «Тайна гибели группы Дятлова». Позиционируется авторами как «документальное расследование»[137]. Первое издание в формате статьи в журнале «Уральский Следопыт» за январь 2009 года под названием «Тайна аварии группы Дятлова»[138]. Авторы стараются развить «лавинно-холодовую» версию происшествия[130] и приводят обширный фактический материал для её обоснования. Первое самостоятельное издание в 2011 году, неоднократно переиздавалась с исправлениями и дополнениями. В Интернете доступен вариант 2014 года с дополнительными иллюстрациями[139].
- *Ракитин А. И.* «Перевал Дятлова» (очерк). Впервые издан в 2013 году издательством «Кабинетный учёный»[140]. Автор придерживается оригинальной версии происшествия, согласно которой группа Дятлова погибла в результате конфликта интересов советских и американских спецслужб[130] (так называемая «контролируемая поставка»), и старается обосновать её, используя выдержки из материалов уголовного дела, других архивных источников, воспоминаний поисковиков и т. п. Книга стала предметом оживлённых дискуссий в интернет-сообществах, заинтересованных гибелью группы Дятлова. В том же году Алексей Ракитин «за документальную книгу „Перевал Дятлова“» был номинирован в шорт-лист премии «Сделано в России», учреждённой журналом «Сноб»[141]. В 2014 году вышло второе издание книги с исправлениями и дополнениями, в последующем оно переиздавалось на русском и немецком языках[140]. Содержание книги частично доступно в виде авторского интернет-издания «Смерть, идущая по следу…»[114][Комм. 19]
- *Донни Эйчар*. «Dead Mountain (Мёртвая гора)». Издана в 2013 году издательством «Chronicle Books», Сан-Франциско[143]. Автор высказывает версию, что на перевале Дятлова разразилась «идеальная буря», и созданные ею воздушные колебания вызвали у

туристов безотчётную панику[130]. Книга получила ряд положительных критических отзывов, в том числе в издании «Booklist» Американской библиотечной ассоциации[143].

- *Архипов О. Н.* «Судмедэксперты в Деле группы Дятлова», Тюмень, издательство «Истина», 2015[130][144]. Автор, с опорой на документы и воспоминания современников, описывает личности задействованных в деле о гибели группы Дятлова в 1959 году судмедэкспертов, условия и методы их работы. В книге также впервые опубликованы выводы дополнительной судебно-медицинской экспертизы по материалам уголовного дела, проведённой в 2000 году.

Художественная литература[**править** | **править код**]

- *Яровой Ю. Е.* «Высшей категории трудности» (повесть). Впервые издана в 1966 году Средне-Уральским книжным издательством[109]. Журналист свердловской газеты «На смену!» Юрий Яровой — опытный турист и участник одной из поисковых групп — в художественной форме описывает события 1959 года. Он объясняет трагедию естественными причинами: ураганным ветром, сильной метелью и холодом, а также разделением группы. В книге Ярового погибает только командир группы Глеб Сосновский, остальным туристам удаётся выжить. Повесть была положительно оценена литературным обозревателем газеты «Уральский рабочий» Г. Ларионовым[145] и отмечена секретариатом правления Союза писателей РСФСР как одно из трёх основных произведений писателя[146].

Кинематограф и телевидение[**править** | **править код**]

В список вносятся фильмы и телепередачи, в которых происшествие на перевале Дятлова является главной темой произведения, при наличии авторитетных профильных наград или критических отзывов.

Художественные фильмы и сериалы[**править** | **править код**]

- «Ветер, скалы и снег» — короткометражный фильм-реквием в память группы Дятлова, созданный в 1970 году любительской киностудией Научно-исследовательского института измерительной техники (Челябинск) под руководством Евгения Садакова[147]. В 1972 году на пятом Всесоюзном смотре самодеятельного киноискусства в Москве фильм был награждён дипломом III степени[148]. Также фильм отмечен дипломом первого Межреспубликанского фестиваля любительских фильмов по туризму (1978 год, Рига)[149].
- «Тайна перевала Дятлова» (англ. *The Dyatlov Pass Incident*) — фантастический триллер Ренни Харлина, вышел 28 февраля 2013 года[150]. Основанный на книге Алана К. Бейкера (англ. *Alan K. Baker*)[128][151] фильм снят в псевдодокументальном стиле и рассказывает о современной американской экспедиции на перевал Дятлова[152]. Появление фильма на российских экранах вызвало всплеск интереса к происшествию на перевале Дятлова в российских СМИ[128]. На Невшательском международном фестивале фантастических фильмов[en] он был отмечен номинацией в категории «лучший полнометражный фильм» и наградой от компании «Titra Film»[153].
- «Перевал Дятлова» — восьмисерийный телесериал российской кинокомпании «1-2-3 Production» по мотивам реальных событий[154], сочетающий элементы фантастического триллера, мистического детектива и ностальгической драмы. Сюжет построен на чередовании серий о расследовании гибели туристической группы с сериями, реконструирующими события во время её похода. По мнению кинокритика Егора Москвитина, «Перевал Дятлова», вероятно, является «одним из главных российских сериалов» 2020 года[155]. Сериал входил в конкурсную программу Женевского кинофестиваля[en][156]. Российская премьера состоялась 16 ноября 2020 года на телеканале ТНТ и видеосервисе Premier.

Память[**править** | **править код**]

Мемориальная табличка в память о погибших туристах, установленная в 1963 году. Имя Кривонищенко выбито с ошибкой.

- Расположенный неподалёку от места гибели туристов перевал был назван перевалом Группы Дятлова, в кратком варианте — перевал Дятлова[157].

			• На каменном останце близ перевала Дятлова экспедицией 1963 года была установлена мемориальная доска в память о погибших. В 1989 году там установлена ещё одна мемориальная доска[158]. • Летом 2012 года на останце были закреплены три пластины с изображением публикаций о дятловцах на страницах журнала «Уральский следопыт»[159]. Урочище Поритайсори (водопады)	
70.	26	Ур. Поритайсори – 860	**Лунтхусаптур** — горное озеро в Ивдельском городском округе Свердловской области, Россия. **Географическое положение[править | править код]** Горное озеро Лунтхусаптур расположено в муниципальном образовании «Ивдельский городской округ», на южном склоне горы Отортен (1234,2 м) в чашеобразной выемке на месте древнего карового ледника. Площадью в 0,01 км² и уровнем воды 855,1 метра[1]. Из озера вытекает река Лозьва (левый приток реки Тавда)[2]. **История[править | править код]** Топоним *Лунтхусаптур* в переводе с мансийского означает *озеро гусиного гнезда*, *озеро одинокого гуся*[2]. **Описание[править | править код]** На берегах озера расположены каменные россыпи, фрагменты луговой растительности[2]. **Отортéн** (МФА: [ˈɔtɐrˈtɛn], [-*эн*], в оригинале манс. *Лунт-Хусап-Сяхыл*) — горная вершина Северного Урала в Свердловской области, Россия. **Географическое положение[править | править код]** *Гора Отортен* расположена в Ивдельском городском округе Свердловской области на границе с Республикой Коми, в истоках реки Лозьва. Высшая вершина хребта Поясовый Камень высотой 1234,2 метра, до 750 метра покрыта лесом, редколесьем, каменными россыпями и скальными выходами. На западном гребне имеются останцы, а на южном склоне находится озеро Лунтхусаптур. Гора имеет класс сложности — 1А, 1Б[1]. По картам 1950-х годов гора определяется высотой 1182 метра[2]. Гора Отортен известна в туристической среде благодаря походу группы Дятлова в 1959 году, который закончился трагическим исходом (все девять участников погибли). **История названия и открытия[править | править код]** А. К. Матвеев («Вершины Каменного Пояса», 1990): « *Название, хорошо известное исследователям Северного Урала и туристам, возникло в результате ошибки, но утвердилось на карте.* » Это искажённое название горы *Вот-Тар-тан-Сяхыл*, которая находится на расстоянии нескольких километров к северу и уступает горе Отортен по высоте. Коренные народности этих мест манси называют гору Отортен *Лунт-Хусап* или «Гусиное гнездо», а также *Лунт-Хусап-Сяхыл* или «Гора гусиного гнезда». Озеро с таким названием расположено у подножья крутого юго-восточного склона горы Отортен. Именно из озера Лунт-Хусап-Тур («Озера гусиного гнезда») берёт начало река Лозьва. Другое название озера *Лусум-Талях-Тур* — «Озеро в верховьях Лозьвы». Согласно мансийским преданиям, во времена всемирного потопа именно на этом озере уцелел единственный гусь[*источник не указан 1923 дня*]. Гора Отортен известна по работам геолога Е. С. Фёдорова (XIX век). **Ссылки[править | править код]** • [mapp40.narod.ru/map2/index23.html Лист карты P-40-XXIII,XXIV. Талово]	

- Лист карты P-40-83,84
- Дочери Отортена (мансийская сказка) — «Земное тепло. Мансийские сказы». Запись и обработка М. Анисимковой. Ленинград. «Детская литература». 1979

Моттёвчахль http://wikimapia.org/18848828/ru/Гора-Моттёвчахль
Гор. Щебенка
Горные модули N 61°56.369 E 59°27.902
Смерть БОРОДИНА
«Я ушел. Олег». Отшельника с перевала Дятлова кремировали в Екатеринбурге
Погибший в горах Северного Урала турист-одиночка незадолго до смерти спасал человека, высадил сад и оставил записку сыну
Андрей Гусельников
22 января 2016 в 17:45

Олег Бородин хотел жить в горах, любоваться красотой и общаться с людьмиФото: Из личного архива Олега Бородина © URA.Ru
СТАТЬЯ ИЗ СЮЖЕТА
Тайна перевала Дятлова
Вместе с телом Олега Бородина, замерзшего в избушке в районе перевала Дятлова, спасатели нашли его вещи, в том числе два фотоаппарата и четыре флеш-карты. На них — 18 гигабайт фотографий и несколько коротких видео. «URA.Ru» внимательно изучило файлы в надежде найти ответ на главный вопрос: почему Олег остался зимовать на горном плато, в хлипком домике, обрекая себя на верную смерть? Что за кадры отшельник сделал перед смертью, мог ли спастись и почему точная дата его кончины никогда так и не будет установлена — в материале «URA.Ru».
От автора
Я не знал его фамилию — пока спасатели не добрались до домика и по ТВ не показали найденный при нем паспорт. Для всех туристов, ходивших на плато Маньпупунер (дорога к нему проходит рядом с избушкой — теперь она навсегда будет «избушкой отшельника»), он был просто Олегом — чудаком, живущим в горах за перевалом Дятлова. Расследование его гибели для меня — не только журналистская работа. Это еще и личное: я знал этого человека.
Мы встретились 4 июля 2015 года: водитель вахтовки забрасывал нашу группу за 150 км от Ивделя — к реке Ауспия (туда же, откуда в 1959-м начали свой поход «дятловцы»). Олега мы подобрали в поселке Ушма (там сейчас развалины бывшей колонии и поместье охотника-манси на берегу речки). В машине Олег скромно присел в углу будки.

Когда его стали расспрашивать, сказал, что вот уже несколько лет путешествует «по красивым местам», зиму проводит «на югах», а теплое время года — «на северах».

Вахтовка забрасывает группу туристов за 150 км от Ивделя.Фото: Из личного архива Олега Бородина
В 2014 году он впервые приехал на перевал Дятлова, и ему здесь так понравилось, что решил приехать снова. Хочет поселиться в одном из домиков в горах. «А как же семья?» — задали первый же вопрос ребята. Олег ответил, что сын уже вырос, семья распалась и его ничего не держит.

			По приезду на место он помог нам разгрузить вещи, но свою палатку поставил поодаль. От предложенного ужина (наваристый суп с тушенкой) отказался: «Не ем мясо, я сейчас себе кашку сварю», Поддержал разговор о тайне гибели дятловцев (в тех местах туристы всегда их вспоминают), сказал, что хочет встречать группы, общаться с людьми, петь с ними песни. Он производил впечатление чудака, странного, но доброго и совершенно безобидного человека. Просил водителей найти и привезти на Ауспию старый аккумулятор, чтобы сделать в домике подсветку. Второй раз мы встретились дней через 10 уже в горах, на склоне Оттортена. Наша группа дошла до «пупов» и возвращалась обратно, Олег шагал навстречу со стороны перевала Дятлова. Капризная в горах погода испортилась дня за два до этого: после жары и солнышка опустилась морось, температура опустилась почти до ноля. Мы шли в накидках от дождя, но все равно все мокрые и замерзшие, доставать фотоаппарат никто не стал. Олег достал: он сфотографировал нас, попросил снять его. К его рюкзаку была привязана гитара, которую ему отдала другая свердловская группа — Алексея Шредера из Нижнего Тагила. Олег шёл реализовывать свой план — он таки поселился в избушке у подножия Моттевчахль (гора посередине между Маньпупунер и перевалом Дятлова). **Второй раз мы встретили Олега на горном хребте. Он нас сфотографировал…**Фото: Из личного архива Олега Бородина **…, а мы — его. Фото:**Из личного архива Олега Бородина В этом домике останавливаются многие — туристы, джиперы, квадроциклисты, перекусывают, оставляют в «бортовом журнале» свои впечатления и приветы другим группам, иногда остаются на ночь (мы тоже однажды ночевали в нем). Домик хорошо сохранился — в отличие от других полуразвалившихся сараев в тех местах. Летом в нем тепло и уютно: есть печка, крыша почти не бежит. Для зимы он не приспособлен никак: стены в полторы доски не спасут от мороза, как его не топи. Именно в этом домике 7 января замерзшего Олега найдёт группа туристов из клуба «Меридиан» (Пермь). **Похороны в кредит** О своей страшной находке пермские туристы подробно рассказали «URA.Ru» (мы встретили их на выходе с маршрута). А поиски погибшего туриста-одиночки, когда спасатели и следователи организовали целую экспедицию на снегоходах для вывоза его тела, освещали, наверное, все федеральные СМИ. В тот день, когда стали известны данные погибшего, наши корреспонденты в Челябинске выехали на адрес Олега. Но ни они, ни полицейские, ни психологи-МЧСовцы не смогли ни до кого достучаться, хотя в квартире горел свет. Оказалось, сын Олега Вячеслав после визита LifeNews и «Комсомолки» решил никому больше не открывать дверь. Однако на следующий день он сам связался со мной — увидев телесюжет, в котором я вспоминал об Олеге. «Спасибо вам за теплые слова об отце», — написал он. Все последующие дни мы постоянно были на связи, обсуждали с ним и его мамой Ольгой (бывшей женой Олега), где и как лучше похоронить отца. Сперва они хотели хоронить его в Ивделе (от погребения в Челябинске отказались сразу из-за больших расходов), но **Славе пришлась по душе идея кремировать отца, а прах захоронить неподалеку от избушки, в которой он провел последние месяцы своей жизни (так его смогут поминать все проходящие мимо туристы).** **Сыну отшельника пришлось пережить тяжелые дни: опознание покойного, перевозка, прощание… Фото: Владимир Жабриков** Семья оказалась не готова к внезапным расходам — и Слава с мамой чуть было не согласились ехать на ток-шоу «Прямой эфир» на втором канале: продюсеры пообещали выплатить за участие в программе 100 тысяч рублей бывшей жене и 50 тысяч сыну. Ольга	

			отказалась. «У меня теперь другая жизнь, другая семья — зачем мне это надо?» — объяснила она, пояснив, что к тому же из-за сердца и давления плохо переносит дорогу. Продюсер написала, что Слава один, без мамы, им не нужен. «Я не буду жертвовать здоровьем матушки ради вашей программы», — ответил сын. В тот же день родственники взяли кредит на похороны. По просьбе матери я поехал вместе со Славой в Ивдель забирать тело покойного. По дороге мы много говорили об отце, ставшем туристом-отшельником. История о том, как вполне успешный владелец автосервиса вступил в секту и ушел из семьи, пережевана СМИ уже многократно. По словам Славы, это случилось 17 лет назад, он был тогда в первом классе, но помнит все очень хорошо. Приверженцы «Радомира» нашли в окрестностях Челябинска возле озера Шершни поляну, показавшуюся им бесхозной, построили на ней дом и жили там дружной общиной. «Они были все такие радостные, словно под наркотиком», — вспоминает Вячеслав. Когда объявился хозяин земли (сейчас в тех местах стоят коттеджи и строится микрорайон Западный), **секта распалась. Рассказывают, что Олег тяжело переживал это, после чего пустился странствовать по стране.** Слава, который после армии переехал от матери и отчима в квартиру отца, иногда виделся с ним. «Он уезжал, но всегда говорил насколько или оставлял записку», — говорит Слава. Последний раз они встречались 3,5 года назад: отец тогда сказал, что уезжает надолго. Пару лет сын ждал, потом написал заявление о пропаже человека без вести. В пятиминутном видеоролике с отшельником, который сняли члены квадроклуба «Медведи» из Троицка, Олег рассказывает о том, как его однажды задержали на вокзале: «Вы в федеральном розыске, сын вас потерял», — сказали полицейские. «Так тепло на сердце стало: все-таки ждут!», — сказал Олег квадроциклистам. «Скучаешь по отцу?» — спрашиваю Славу. «Знаешь, когда его нашли и началась все эта шумиха, я сперва подумал: „Ну вот, он получил, что хотел“, — отвечает сын. — А когда это видео посмотрел — не выдержал, меня как прорвало». Веселый и компанейский парень (в родном Челябинске он одно время даже устраивал огромные вечеринки — на 100—200 человек), в Ивделе Слава с трудом прошел через опознание отца: после морга еле держался на ногах (огромное спасибо сотрудникам Следственного комитета: парня приняли, как родного). Вместе с другими вещами покойного ему отдали и два фотоаппарата с четырьмя флешками. Олег в путешествиях много фотографировал, по отснятым кадрам сегодня можно полностью восстановить всю его жизнь за последние годы (первые снимки датируются 2012 годом). **Жизнь отшельника** Мы со Славой внимательно просмотрели содержимое всех флешек. Почти сразу же я нашел кадры, которые сделал Олег, когда сфотографировал нашу группу на горном хребте (а я — его, по его просьбе). Оказалось, мы были первой группой, с которой Олег встретился в районе перевала (по фотографиям, еще 1 июля он был в Челябинске, а третьего числа уже приехал в Ивдель). Летние снимки (июль, август) — это бесконечный калейдоскоп гостей — туристов, которые заглядывали к Олегу к домик «на огонек». Некоторые оставались на ночлег, а квадроциклисты и джиперы не раз устраивали возле его домика импровизированную станцию по ремонту внедорожной техники в условиях похода. Разумеется, все одаривали Олега, чем могли: продуктами, вещами (так в домике появились шлем танкиста, горнолыжные очки и автомобильный аккумулятор, который ему все-таки привезли). На одной из фотографий запечатлено изобилие продуктов на столе. Очень интересны снимки, сделанные в сентябре: уже в начале месяца в горах выпал первый снег. Вот Олег помогает квадроциклисту выбраться из реки после падения с крутого спуска, вот приготовил для посадки саженцы будущего «Сада под Оттортеном». Мастерит солнечные батареи на крыше и диодную люстру на потолок своего домика. А в конце месяца отправляется на поиски пропавшего Александра Теплоухова. «Возможно, на тропе потерялся турист — к указанному крайнему сроку (25.09.15) он к домику	

			не вернулся. Ухожу в сторону Пупов его искать» — оставляет он записку. Удалось ли им встретиться — неизвестно: других записей на эту тему или фотографий с нашедшимся на флешке нет. **За несколько месяцев до своей смерти отшельник пытался спасти другого человека. Удалось или нет — неизвестно**Фото: Из личного архива Олега Бородина В октябре Олег сделал два десятка снимков: уже заснеженный домик, снегоступы, которые он соорудил, он сам, бредущий по сугробам. В середине месяца отшельник снова отправляется в поход: 14 октября сфотографирована какая-то избушка где-то посреди леса. Вероятно, он искал на зиму более основательное жилье, но строение оказалось сильно разрушенным. В ноябре сделано пять фотографий: на трех — переснятая обложка и страницы журнала «Уральский следопыт», два последних снимка (27 ноября) — уже совершенно занесенный снегом домик. В декабре Олег сделал всего четыре кадра (IMG_1206, 19, 27 и 36): это вновь переснятые печатные страницы (одна — с названием «Подмена понятия любовь»), а вот с самым последним кадром творится неразбериха: по порядку номеров он вроде бы на месте, но в файле почему-то прописалась дата 26.10.2015.	

В последнем (по номеру) снимке, который сделал Бородин, почему-то прописалась дата 26.10.2015.Фото: из личного архива Олега Бородина

Хотел ли отшельник умереть?

Больше всего нам хотелось найти какой-то знак, проливающий свет на тайну гибели отшельника. Если он заболел, если знал, что умирает — мог оставить записку, записать видео. НИЧЕГО! Единственным «сигналом» во внешний мир можно считать пачку распечатанных фотографий (причем еще с лета 2014 года), на конверте с которыми написано «Просьба передать сыну». А также короткий видеоролик, снятый еще в конце сентября, во время поисков пропавшего туриста: Олег демонстрирует, как работает собранная им горелка.

По словам ивдельского водителя Владимира, он видел Олега последний раз 18 октября: шофер забросил на Ауспию группу туристов и сразу же доехал до базы Ильича (плюс еще 8 км), где утром 19 числа должен был забрать другую группу. В это время с гор спустилась команда квадроциклистов, Олег ехал с ними. Правда, забрали ли они его с собой в город или же он поднялся по Ауспии снова в горы — неизвестно.

Пермские туристы, нашедшие отшельника, считают, что он намеренно остался в домике в горах, чтобы умереть: выжить в крепкие морозы в таких условиях, в которых он находился, невозможно. У бывшей жены Олега — другое мнение: она считает, что он хотел победить, доказать всем (и себе в первую очередь), что может перезимовать в горах. Никто не может, а он смог (бы).

Сын считает, что отец хотел, наоборот, выбраться, уйти из домика с одной из последних групп, но они его бросили, не дождались.

Это косвенно подтверждает записка: «Олег Мы уехали, погода испортилась, беспокоимся за Степу»

Пролить свет на то, какая группа видела Олега последней, можно будет, добравшись до его домика и перелистав «бортовой журнал».

После того, как в горах наступила зима, самостоятельно выбраться оттуда он вряд ли смог бы: от домика до перевала Дятлова три дня пути на лыжах (без лыж делать нечего), день — до базы Ильича и еще день — до Ушмы, где живет охотник-манси и где есть спутниковый таксофон. Впрочем, по рассказу этого манси (его опросил следователь), Олег, похоже, все же смог проделать этот путь: 29 или 30 декабря к нему приходил человек с бородой, попросил продуктов (крупы) и спросил, может ли тот увезти его на снегоходе в горы. Правда, был ли это Олег, непонятно: опознания не проводилось.

23 сентября. Еще не так холодно, но снег уже выпал. До смерти отшельника — чуть более трех месяцев.Фото: Из личного архива Олега Бородина

Не исключен вариант, что Олег заболел и именно поэтому замерз — не смог продолжить борьбу за выживание (добывать дрова, топить печь). Правда, эксперты установили, что перед смертью он ничем не болел — в организме не выявлено никаких патологий.

Точную дату его смерти установить так и не удалось: по словам судмедэксперта, проводившего вскрытие, все признаки, по которым ее определяют (окоченение, трупные пятна, начало процессов гниения) были уже неинформативны в связи с закоченением трупа (и даже исследование образцов тканей здесь ничем не поможет).

Возможно, отшельнику просто не с кем было выйти с гор в цивилизацию: в межсезонье на «пупы» никто не ходит и не ездит.

Ближайшая группа могла появиться на этом маршруте лишь в новогодние каникулы: если он ждал их, то не дождался совсем чуть-чуть.

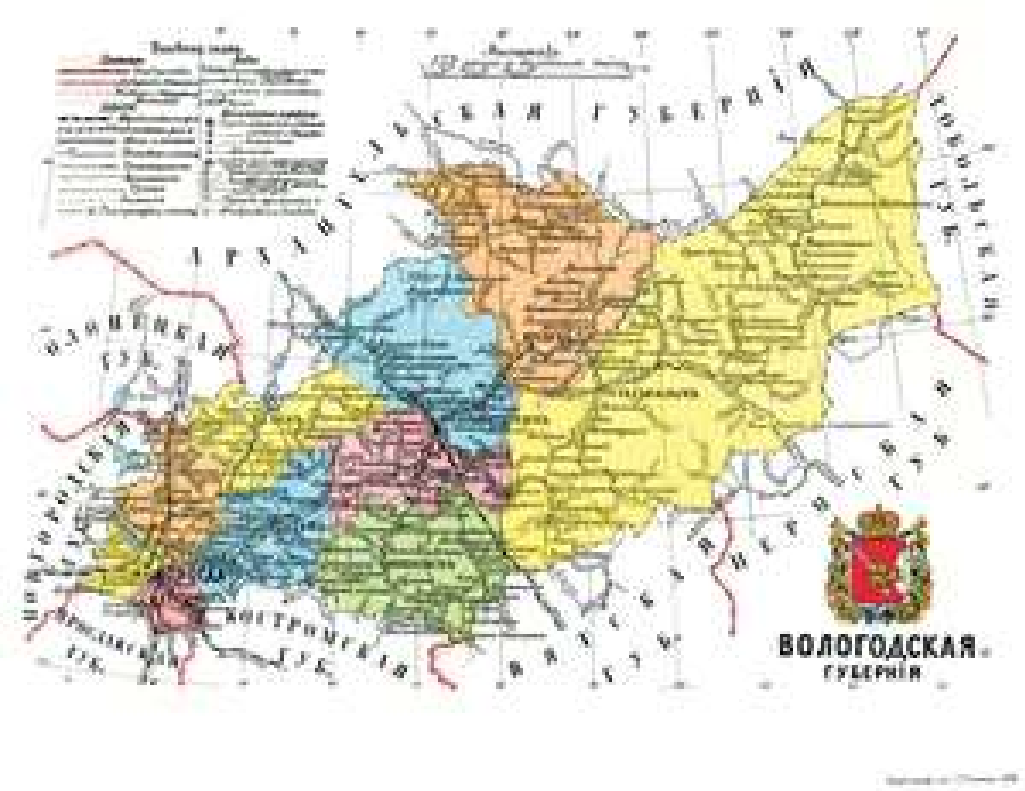
К сожалению, после своей смерти Олег Бородин оставил больше вопросов, чем ответов. «Однажды он сказал матери, что умрет в одиночестве со своими мемуарами, — вспоминает Вячеслав. — Мама тогда сильно удивилась, но ведь так и произошло!»

Воля сына

			Попрощаться с Олегом Бородиным хотели люди из Екатеринбурга, Челябинска, Перми, Ярославля и др. городов. Но не успели…Фото: Владимир Жабриков Церемония прощания с Олегом Бородиным состоялась в пятницу, 22 января, в траурном зале екатеринбургского крематория. Сын попросил сохранить информацию об этом втайне от прессы: в последние дни парня реально замучили звонками. Теперь он хочет, чтобы урну с прахом отца захоронили неподалеку от избушки на склоне горы Моттевчахль, где он провел последние месяцы своей жизни и где обрел сотни друзей. Слава надеется, что одна из туристических групп, которая пойдет на «пупы», возьмет эту миссию на себя. Его самого тоже влечет к путешествиям. «В горы меня не тянет, но иногда хочется пожить в одиночестве где-нибудь на берегу озера Тургояк, — говорит парень, — видимо, тяга к отшельничеству у нас с отцом в крови». Кроме того, Слава говорит, что хочет побывать на горе Моттевчахль, где погиб его отец. «Многие мои друзья знали моего отца и искренне сочувствуют мне, — говорит он, — Я думаю, мы обязательно сходим с друзьями туда в поход». **Смотрите фотогалерею: самые последние кадры из жизни отшельника Олега Бородина (октябрь—декабрь), его вещи и записи.** **Яныгхачечахль** (Яныгхачечахл) (1025,8 метра) — самая северная географическая точка Свердловской области. Находится на водораздельном хребте в составе хребта Поясовый Камень. Служит границей Европа-Азия и водоразделом двух бассейнов — Печорского и Обского (Лозьва и Северная Сосьва). Здесь сходятся границы трёх субъектов Федерации: республики Коми, Свердловской области и Тюменской области (Ханты-Мансийский АО). **Географическое положение[править | править код]** Гора *Яныгхачечахл* расположена в муниципальном образовании «Ивдельский городской округ» Свердловской области, Республики Коми и ХМАО, в составе хребта Поясовый Камень, в 11 километрах к востоку-северо-востоку от горы Отортен. Гора высотой в 1025,8 метра и с коэффициентом сложности — 1А[1]. **Описание[править | править код]** Зона леса до 750 метра, выше — каменные россыпи и скальные выходы[1].	
71.	27	860 – 817	Гор. Янывондерсяхал Лагерь "Европа - Азия", 60 км на север от перевала Дятлова, один жилой восьмиместных модуль, N 62°02.235 E 59°25.930	
72.	26	817 – Исток реки печора	**Волгодская грань**	ВОЛОГОДСКАЯ ГРАНЬ 7 ДНЕЙ ПРОДУКТЫ ДО

			  Вологóдская губéрния — губерния в составе Российской империи, Российской республики, РСФСР и СССР. Существовала в 1796—1918 и 1919—1929 годах. Герб губернии с описанием, утверждённый Александром II (1878) **География**[**править** | **править код**] Располагалась на севере Европейской части России и по величине уступала в Европейской России только Архангельской губернии. Территория Вологодской губернии в древности была заселена финно-угорскими племенами, в XII веке сюда проникают новгородцы, основывают города (Вологду, Устюг и др.) и распространяют христианство (св. Стефан Пермский — просветитель зырян). С падением Новгорода эти земли перешли к Москве. **История**[**править** | **править код**] Вплоть до постройки Петербурга, Вологда, находясь в водной связке с Архангельском, играла огромное значение во внешней торговле России, главным образом с Англией. Стратегическое расположение Вологды стало одной из причин строительства каменной крепости в Вологде по указу Ивана Грозного. Воеводами Вологды были видные бояре: Сабуровы, Морозовы и другие. Боярская дочь Соломония Сабурова была первой, бесплодной женой Василия III, отца Ивана Грозного.	КАРДОНА НП ЮГЫДВА

			В 1780 году из трёх провинций Архангелогородской губернии: Вологодской, Архангельской, Великоустюгской — было учреждено Вологодское наместничество, а Вологда стала административным центром Вологодской провинции и Вологодского наместничества. В 1784 году Архангельское наместничество было выделено из состава Вологодского наместничества. 7 декабря 1796 года император Павел I упразднил вологодскую межевую контору, которая, согласно докладу главного директора межевой канцелярии Матвея Дмитриева-Мамонова, вместе со псковской «почти находятся праздны, и без всякого дела». Упразднение вологодской межевой конторы сэкономило казне 29 тысяч рублей. 12 декабря 1796 года император Павел I издал указ «О новом разделении Государства на губернии», на основании которого, в частности, была учреждена **Вологодская губерния** как самостоятельная административная единица, а Вологда стала её административным центром. Согласно утверждённому в 1800 году расписанию штатов, при губернаторе работали два советника, а также, среди прочего, один вице-губернатор, губернские прокурор, землемер и архитектор, также полагалась должность губернского механика, которую было разрешено не замещать. В 1799—1808 годах в должности губернского прокурора работал учёный-химик Тертий Борноволоков[3], в 1808—1812 — поэт и переводчик Николай Остолопов. В 1814-1819 годах, кроме того, Остолопов был вице-губернатором[4]. 6 августа 1864 года на территориях Вологодской губернии и 11 центральных губерний Российской империи был образован Московский военный округ. В 1872 году был построен участок железной дороги Данилов-Вологда. В 1898 году было завершено строительство железной дороги Вологда-Архангельск. В 1906 году вступила в эксплуатацию линия Череповец-Вологда-Вятка. Таким образом, на рубеже XIX—XX веков на территории губернии сформировался крупный железнодорожный узел — станция Вологда. В апреле 1918 года восемь северо-западных губерний — Петроградская, Новгородская, Псковская, Олонецкая, Архангельская, Вологодская, Череповецкая и Северодвинская — были объединены в Союз коммун Северной области, который уже в 1919 году был упразднён. **Административное деление[править | править код]**	



Административное деление Вологодской губернии

С 1796 года по 1918 год губерния делилась на 10 уездов:

№ п/п	Уезд	Уездный город	Герб уездного города	Площадь, кв.вёрст	Население, чел.
1	Вельский	Вельск (1 497 чел.)		21 251,5	101 912 (1890)
2	Вологодский	Вологда (17 391 чел.)		5 506,1	155 158 (1885)

3	Грязовецкий	Грязовец (2 301 чел.)		6 901,1	98 829 (1885)
4	Кадниковский	Кадников (1 420 чел.)		15 249,5	188 343 (1894)
5	Никольский	Никольск (2 061 чел.)		32 401,3	192 349 (1896)
6	Сольвычегодский	Сольвычегодск (1 710 чел.)		37 276,0	120 332 (1897)
7	Тотемский	Тотьма (4 947 чел.)		20 508,0	142 682 (1897)
8	Усть-Сысольский	Усть-Сысольск (4 464 чел.)		148 775,0	144 350 (1897)
9	Устюжский	Великий Устюг (11 137 чел.)		14 912,0	144 346 (1897)
10	Яренский	Яренск (993 чел.)		51 000,0	46 825 (1897)

Городов насчитывалось 13: губернский 1, уездных 9 и заштатных 3 (Красноборск, Лальск и Верховажский Посад).

Волости Вологодской губернии

В 1918 году Великоустюгский, Никольский, Сольвычегодский, Усть-Сысольский и Яренский уезды отошли к новой Северо-Двинской губернии. 30 апреля 1919 года в Вологодскую губернию был передан Каргопольский уезд Олонецкой губернии. Декретом ВЦИК от 18 сентября 1922 года Тихманьгская, Ухотская и Шильдская волости Вытегорского уезда и Боярская, Бережно-Дубровская, Красновская, Почезерская, Карякинская и Захаровская волости Пудожского уезда были перечислены в Каргопольский уезд Вологодской губернии.

В ноябре 1923 года был образован Свердловско-Сухонский район, в который вошли Архангельская, Боровецкая и Оларевская волости Вологодского уезда и заводские посёлки Сокол, Печаткино, Малютино. В 1924 году к нему были присоединены Грибцовская и Кокошиловская волости Кадниковского уезда. Образование района не было утверждено ВЦИК, и в 1928 году он вошёл в Кадниковский уезд под названием Свердловской волости.

По постановлению ВЦИК от 7 августа 1924 г. Грязовецкий уезд был присоединён к Вологодскому[5].

14 января 1929 года Вологодская губерния и все её уезды были упразднены. Большая часть территории губернии вошла в состав Вологодского округа, а Каргопольский уезд и большая часть Вельского уезда вошли в состав Няндомского округа Северного края[6].

Демография[править | править код]

Девушка с земляникой, Вологодская губерния, 1909 год.

К началу XX века территория губернии составляла примерно 402 112 км², а численность населения — 1 493 200 человек. По данным переписи 1897 года, 91,2 % населения были русскими, 8,6 % — коми. Грамотных насчитывалось 19,1 %. Национальный состав в 1897 году[7]:

Уезд	русские	коми
Губерния в целом	91,2 %	8,6 %
Велико-Устюгский уезд	99,8 %	…
Вельский уезд	99,9 %	…
Вологодский уезд	99,4 %	…
Грязовецкий уезд	99,9 %	…
Кадниковский уезд	99,4 %	…
Никольский уезд	99,9 %	…
Сольвычегодский уезд	99,9 %	…
Тотемский уезд	99,9 %	…
Усть-Сысольский уезд	7,6 %	92,3 %
Яренский уезд	30,9 %	68,9 %

Население губернии в 1912 году — 1649900 человек (площадь — 353349 кв. вёрст)[8].

Население губернии в 1926 году — 1053832 чел. (площадь — 112381 кв. км)[9].

Маньпупунер Маньпупунёр, или **Столбы́ выве́тривания** (мансийские болваны) — геологический памятник в Троицко-Печорском районе Республики Коми России. Находятся на территории Печоро-Илычского заповедника на горе Мань-Пупу-нёр (на языке манси — «малая гора идолов»), в междуречье рек Илыч и Печоры. Второе название — «Болвано-из» на языке коми обозначает «Гора идолов»; отсюда народное название останцев — «Болваны». Маньпупунёр представляет комплекс семи останцев высотой от 30 до 42 м. С Маньпупунёром связаны многочисленные легенды[1]. Он являлся объектом культа манси.
Столбы выветривания Маньпупунёр считаются одним из семи чудес России.
Много тысяч[уточнить] лет назад на месте каменных столбов были высокие горы. Дождь, снег, ветер, мороз и жара постепенно разрушали горы и в первую очередь слабые породы. Твёрдые серицито-кварцитовые сланцы, из которых сложены останцы, разрушались меньше и сохранились до наших дней, а мягкие породы были разрушены выветриванием и снесены водой и ветром в понижения рельефа.
Один столб, высотой 34 метра, стоит несколько в стороне от других; он напоминает огромную бутылку, перевёрнутую вверх дном. Шесть других выстроились в ряд у края обрыва. Столбы имеют причудливые очертания и в зависимости от места осмотра напоминают то фигуру огромного человека, то голову лошади или барана. В прошлые времена манси обожествляли грандиозные каменные изваяния, поклонялись им, но подниматься на Маньпупунёр было величайшим грехом[2].
Находятся довольно далеко от обитаемых мест, на территории Печоро-Илычского заповедника. Добраться до столбов могут только подготовленные туристы. Для этого необходимо получить пропуск у администрации заповедника, потому что проход на территорию федеральных заповедников разрешён только по пропускам. Со стороны Свердловской области и Пермского края есть пеший маршрут, со стороны Республики Коми — смешанный маршрут — автомобильный, водный, пеший маршрут.

Содержание

Туризм[**править** | **править код**]

Благодаря растущей популярности, плато Маньпупунёр с каждым годом посещают всё больше и больше туристов. На данный момент есть 4 маршрута посещения плато:

- Маршрут со стороны Республики Коми через кордоны заповедника.
- Пеший маршрут со стороны Свердловской области с посещением перевала Дятлова, горы Отортен и истока реки Печоры. Маршрут открыт.
- Вертолётные туры. Вертолетная площадка на плато построена. Возможны летние и зимние полеты.
- Лыжный маршрут от трёхречья с восточной стороны.

До 2004 года был разрешён автомобильный маршрут со стороны Свердловской области с посещением перевала Дятлова, горы Отортен и истока реки Печоры. Был официально запрещён 2 заповедными территориями, по которым лежит маршрут — Печоро-Илычским заповедником и Ивдельским заказником.

Исток реки печора

У истока установлен знак - указатель. На камне закреплена металлическая плита с надписью: «Отсюда начинается великая северная река Печора».

Печо́ра (коми *Печӧра*, нен. *Санэро’’яха*) — река в Республике Коми и Ненецком автономном округе России.

Название[**править** | **править код**]

Слово *печора* означает «пещера». В литературном русском языке *пещера* является южнославянской формой, заимствованой из церковнославянского, в говорах известна исконная русская форма *печора* (др.-рус. печера)[2].

Бассейн Печоры

География[**править** | **править код**]

Длина — 1809 км[3], площадь бассейна — 322 тыс. км²[3]. Берёт начало на Северном Урале, в юго-восточной части Республики Коми, и течёт сперва преимущественно на юго-запад. Высота истока — 675 м над уровнем моря[4]. В 1981 году у истока, найденного экспедицией Ивана Просвирнина, была установлена чугунная плита с надписью «Отсюда начинается великая северная река Печора»[5][6].

От истока до устья реки Уньи Печора имеет горный характер. У посёлка Якши (после впадения реки Волостница) поворачивает на север и течёт по Печорской низменности до Усть-Усы. После устья реки Усы поворачивает на запад, образуя широкое колено с двумя большими излучинами. Ширина русла здесь достигает 2 км, в долине появляются обширные пойменные луга. В районе Усть-Цильмы (после впадения рек Пижмы и Цильмы) Печора снова поворачивает на север, на этом участке её широкая пойма изрезана многочисленными протоками («шарами») и старицами.

Примерно в 130 км от устья Печора делится на два рукава — восточный (Большая Печора) и западный (Малая Печора). Ниже, в районе Нарьян-Мара, река образует дельту шириной около 45 км и впадает в Печорскую губу Печорского моря.

Сгонно-нагонные течения распространяются на юг до села Оксина.

Общий уклон реки — 0,373 м/км[7]. В верхнем течении (выше устья Илыча) уклон составляет 2,5—3,0 м/км, река быстра, порожиста, её дно каменисто. Ниже Усть-Илыча уклон 0,10—0,11 м/км, сток Печоры почти удваивается, русло расширяется со 100—150 до 300 м, грунт дна меняется с каменистого на песок, смешанный с галькой и гравием[8].

Притоки[**править** | **править код**]

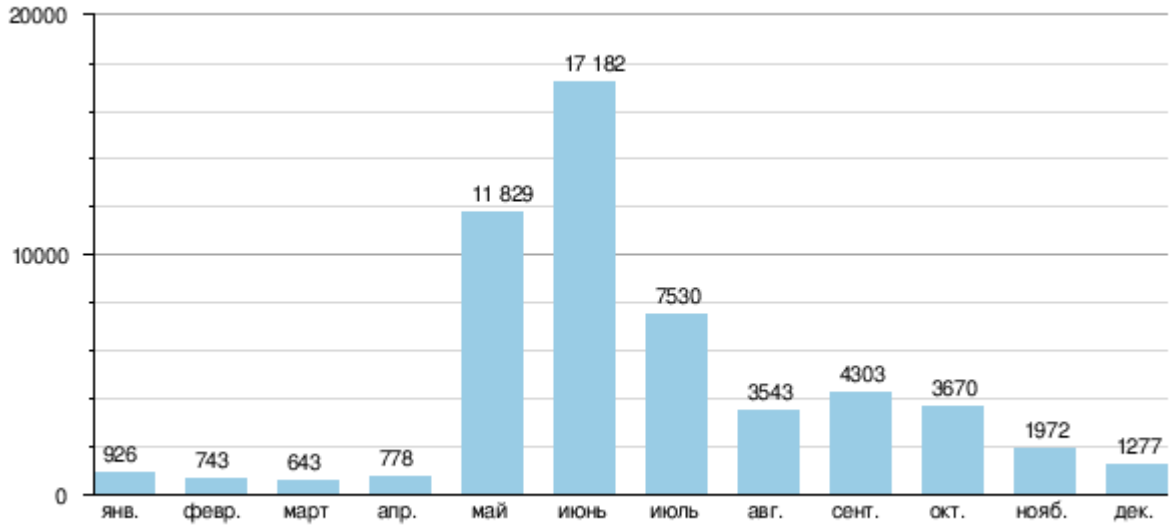
Основные притоки — Унья, Северная Мылва, Велью, Лемью, Кожва, Лыжа, Ижма, Нерица, Пижма, Цильма, Сула, Боровая (левые); Илыч, Подчерье, Щугор, Уса, Лая, Ёрса, Созьва, Шапкина, Куя (правые).

Гидрология[**править** | **править код**]

Питание смешанное, с преобладанием снегового. Половодье начинается в конце апреля — начале мая, максимум — в середине мая в среднем течении и низовьях вплоть до первых чисел июня. Летом и зимой — межень. Летняя межень — с середины июля по август, часто прерывается дождевыми паводками. Среднегодовой расход воды — в устье 4100 м³/с. Замерзает в конце октября; вскрытие происходит с верховьев и сопровождается заторами льда.

Средний расход воды (м³/с) реки Печора по месяцам с 1981 по 1993 гг.

(замеры производились на гидрологическом посту в районе д. Оксино, 141 км от устья)[9]



Берег реки Печора (в районе города Печора)

Населённые пункты[**править** | **править код**]

Важнейшие пристани на Печоре — Нарьян-Мар, Усть-Цильма, Щельяюр, Печора, Вуктыл.

Прочие населённые пункты на Печоре — Комсомольск-на-Печоре, Троицко-Печорск, Акись, Усть-Унья, Аранец, Брыкаланск, Песчанка, Соколово, Уляшово, Родионово, Новикбож, Усть-Уса, Щельябож, Захарвань, Денисовка, Мутный Материк, Кипиево.

Буксир (в районе города Печоры)

Хозяйственное использование[**править** | **править код**]

Регулярное судоходство возможно до Троицко-Печорска, весной и осенью — до Усть-Уньи. Морские суда поднимаются вверх по течению до морского порта Нарьян-Мар (110 км от устья).

Развито рыболовство (сёмга, сиговые, ряпушка).

В бассейне Печоры имеются месторождения каменного угля, нефти и газа, золота, марганца, кварца и его разновидностей, титана.

Канал Печора — Кама[**править** | **править код**]

Основная статья: ***Канал Печора — Кама***

Строительство Камско-Печорского канала предполагалось для соединения бассейнов Печоры и Камы. Реализация этого проекта смогла бы позволить интегрировать Печору в единую глубоководную систему Европейской части России. В более позднее время проект был предназначен главным образом для передачи вод Печоры в Каму, а далее в Волгу и Каспийское море.

Канал между Печорой и Камой был частью плана реконструкции и освоения ресурсов Волги, утверждённых в ноябре 1933 года на специальной конференции в Академии наук СССР. Исследования в этом направлении были проведены Гидропроектом под руководством Сергея Яковлевича Жука[10]. Планам создания канала была дана новая жизнь в 1961 году, во время правления Н. С. Хрущёва. Теперь канал стал частью ещё более грандиозного плана — поворота сибирских рек.

23 марта 1971 года под землёй в районе села Васюково в Чердынском районе Пермской области, примерно в 100 км к северу от города Красновишерска, были взорваны три 15-килотонных ядерных заряда. Эти испытательные инженерные ядерные взрывы, известные как проект «Тайга», стали частью серии мирных ядерных взрывов в СССР и были призваны продемонстрировать возможность использования ядерных взрывов для строительства канала. Тройной взрыв создал вытянутый кратер размерами 600×380 метров. В дальнейшем было решено, что строительство канала таким способом невозможно, так как потребовались бы сотни ядерных взрывов, и «ядерный вариант» для создания раскопа канала был заброшен[11]. От разворота северных рек правительство СССР полностью отказалось в 1986 году.

Обелиск европа Азия

Комментарий Александрова Смотрю.. у тебя запланирована радиалка на Плато Маньпупунёр, к этим каменным истуканам. Там всё лето дежурит пост заповедника - нужен пропуск. ну и конечно же (если сможешь получить пропуск на прохождение через территорию заповедника) я бы предпочёл не терять день, возвращаясь обратно к истоку Печоры. Рациональней продолжить движение от Маньпупунёра вперёд на север, по профилю до вершины Торре-Пореиз. Там очень красивое место - целый каменный город.

Я ходил по этому профилю на Маньпупунёр от Илыча три раза в разные годы. Последний разв 2001 году. Местами он плохо читается, но с твоим опытом думаю.. и плюс навигатором пройти им тебе думаю не будет проблем.

Печо́ро-И́лычский госуда́рственный биосфе́рный запове́дник — заповедник на Северном Урале, один из известнейших в Российской Федерации.

Заповедник создан в 1930 году в Коми АССР[1][2], в западных предгорьях Урала, для сохранения природного комплекса северо-востока европейской части СССР, в основном, условий обитания соболя. Расположен в Республике Коми на западном склоне Уральских гор. С востока заповедник ограничен хребтом Поясовый камень, с юга, севера и запада реками Печорой и Илычом. На севере заповедник граничит с национальным парком «Югыд Ва».

На территории заповедника расположены хребет Маньпупунёр[3] и останцы на горе Маньпупунёр[4], а также девственные леса, являющиеся объектами всемирного природного наследия.

История заповедника[**править** | **править код**]

Организация целого ряда крупных отечественных заповедников имела целью охрану ценных пушных зверей, прежде всего соболя, основного источника ценной и отправлявшейся на экспорт пушнины. Резкое оскудение его запасов в начале XX века заставило прибегнуть к трёхлетнему запрету промысла, установленному в 1913 году, но запрет не соблюдался. Пришлось изыскивать

			действенные меры спасения соболя, связанные с охраной конкретных территорий. В числе первых были предложения по организации специальных соболиных заказников в западных предгорьях Северного Урала — единственном в Европе месте, где соболь ещё сохранился. Устройство заказников намечалось в Чердынском уезде (Белоусов, 1915) и в верховьях Печоры (Нат, 1922). Последний включал небольшой участок темнохвойных лесов междуречья Илыча и Печоры, находящийся ныне в центре основной территории заповедника. Инициатор заповедания — С. Г. Нат, будучи лесничим, а затем лесным ревизором Вологодской губернии, в период 1906 по 1913 г. неоднократно посещал этот край с целью обследования его лесов, вод и охотничьих промыслов, результаты которого опубликованы в двух его работах (1915; 1922). Реализация предложения началась лишь в 1928 году, когда зоолог А. Ф. Чиркова представила Совету Всероссийского общества охраны природы материалы Ната и краткий проект научной экспедиции на Печору с целью их проверки и сбора дополнительных сведений, необходимых для организации резервата. Экспедиция была одобрена Государственным Комитетом по охране природы, руководителем её назначили Франца Францевича Шиллингера — известного деятеля отечественного заповедного дела. В течение лета 1929 г. экспедиция обследовала район будущего заповедника, пройдя около 1500 километров на лодках и пешком. После её завершения Шиллингером (1929) был сделан следующий вывод: «Сохранение соболя в европейской части Союза, то есть в Коми- области, по убеждению экспедиции, обоснованному на детальном изучении данного вопроса на месте, возможно только в случае скорейшего учреждения большого национального парка в наиболее для этой цели подходящем месте. В противном случае с уверенностью можно предсказать, что соболь будет полностью истреблен также, как был истреблен бобр». Им предложен проект организации такого парка-заповедника на территории междуречья Верхней Печоры и Илыча, ограниченной с востока Уральским хребтом, а с севера илычским притоком Кожимъю. Проект получил поддержку многих крупных российских ученых, среди которых были С. А. Бутурлин, М. А. Мензбир, В. А. Варсанофьева, А. А. Чернов, Г. А. Кожевников и др. Вскоре было издано Постановление СНК РСФСР от 4 мая 1930 г., в котором Народному Комиссариату Просвещения поручалось в порядке осуществления пятилетнего плана организовать и оформить шесть новых заповедников, в том числе «Печорский заповедник» (Охрана Природы, № 4, 1930). В последующих официальных документах и публикациях до 1951 года он именуется как Печорско-Ылычский, позднее было принято современное название — Печоро-Илычский. 30 июля 1931 г. Постановлением СНК РСФСР № 826 «О границах заповедников общегосударственного значения» утверждены границы заповедника, предложенные экспедицией Шиллингера. Первоначальная территория резервата, в естественных границах Печоро-Илычского междуречья, имела площадь 1134,6 тыс. га. и в таком виде сохранялась в течение первых двух десятилетий существования заповедника. 14 мая 1932 г. принято Постановление СНК РСФСР № 510 «О включении Печорско-Ылычского заповедника в список научно-исследовательских учреждений РСФСР». 10 февраля 1935 г. Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР Печорско-Ылычский заповедник утвержден как полный, имеющий общегосударственное значение[5]. В 1933 г. составлен первый организационный план будущего заповедника, включающий штатное расписание, смету расходов на строительство, приобретение оборудования и материалов. Функционирование заповедника началось с 1934 года, когда был частично заполнен штат и стала осуществляться охрана территории и первые научные исследования силами самого заповедника и Ботанического Института Академии наук. Укомплектовать штат лесного и научного отделов сотрудниками необходимых специальностей удалось лишь к 1937 г. Управление заповедника первоначально находилось в селе Усть-Илыч, а в 1935 г. было переведено в пос. Якша, где оно находится по настоящее время. В 1950 г., когда началась первая реорганизация отечественной заповедной системы, Печоро-Илычский, как и большинство других, был включен в список заповедников, подлежащих ликвидации. Его удалось сохранить только благодаря хлопотам и настойчивости ученых, в частности, профессора В. А. Варсанофьевой. Однако охраняемая площадь была сокращена более чем в десять раз - до 93 тыс. га (Постановление СМ СССР № 3192 от 29 августа 1951 г.). Из бывшей заповедной территории исключили весь горный	

ландшафтный район и почти всю равнинную часть. Заповедник стал существовать в виде двух участков. Один из них размером в 6 тыс. га располагался в окрестностях пос. Якша, второй вытянулся вдоль верховий Печоры с выходом на Илыч по долинам рек Большого Шежима и Шежимъю. В 1959 г. по инициативе научной общественности и ходатайству региональной власти, территория резервата была вновь увеличена (Распоряжение СМ РСФСР от 14 января 1959 г. № 164-Р). В границах, определенных указанным документом, заповедник находится до настоящего времени.

15 февраля 1985 г. на заседании Бюро МКС МАБ принято решение о придании Печоро-Илычскому заповеднику статуса биосферного резервата ЮНЕСКО[2]. 15 декабря 1995 г. на заседании Бюро Комитета Всемирного Наследия принято решение о занесении в Список Всемирного Наследия ЮНЕСКО территории «Девственные леса Коми», включающей площади Печоро-Илычского заповедника и национального парка Югыд-ВА, а также их буферные и охранные зоны[6].

Флора и фауна[**править** | **править код**]

Характер территории заповедника сильно изменяется по мере движения с запада на восток. Припечорская низменность, занятая преимущественно сосновыми лесами и болотами, постепенно сменяется темнохвойными лесами увалистого предгорья, а затем — сплошными горными темнохвойными лесами (они достигают высоты 600 метров над уровнем моря), криволесьем, лугами и горной тундрой. Этот ландшафтный ряд замыкают гольцы Северного Урала.

Разнообразие типов леса, их чередование весьма велики, зависят от типов почв, рельефа, географического положения. В сосновых борах в верхнем ярусе имеется лиственница сибирская; иногда в них вкраплены острова кедра, которого ближе к Уральскому хребту становится всё больше. Много лиственных пород, в том числе и березняков, местами мощно развитых. На сфагновых болотах обычны клюква, голубика, морошка, на прибрежьях — чёрная и красная смородина, малина, шиповник. На пойменных лугах преобладают высокорослые сообщества из вейника, лисохвоста, таволги вязолистной и других влаголюбивых растений[1]. Конспект флоры сосудистых растений насчитывает 659 видов из 228 родов и 87 семейств[7].

Животный мир типичен для северной тайги и представлен 49 видами млекопитающих, 230-ю видами птиц, одним видом пресмыкающихся (живородящая ящерица), четырьмя видами земноводных (сибирский углозуб, травяная лягушка[8]), 17-ю видами рыб, одним видом круглоротых (сибирская минога)[7]. К числу фоновых относятся белка, заяц-беляк, бобр, бурый медведь, лесная куница, росомаха, выдра, горностай, ласка, лось, предпринимающий здесь большие сезонные миграции. Леса заповедника обильно заселены тетеревиными птицами — рябчиком, тетеревом, глухарём. Из водоплавающих гнездится незначительное число видов — гусь-гуменник, большой крохаль, свиязь, чирок-трескунок. В зимнее время можно встретить постоянных обитателей заповедника — клеста, кукшу, синиц, дятлов. Из особо ценных видов рыб следует отметить сёмгу, которая заходит в заповедные водоёмы на нерест, тайменя (по реке Илыч), хариуса[1].

Лосеферма[**править** | **править код**]

Печоро-Илычский заповедник известен первой в мире лосефермой, созданной для одомашнивания лосей. Эта идея была выдвинута в 1930-х годах профессором П. А. Мантейфелем[1].

Идея одомашнивания лося не нова. В различных районах Сибири были обнаружены многочисленные наскальные рисунки лосей, которых люди пасут, ведут в недоуздках и в поводу, ставят на привязь, используют в санных упряжках и для езды верхом, держат в загонах и т. д. Из чего можно предположить, что лосеводство практиковалось древними жителями Сибири ещё с каменного века. Остяки, в более позднее время, также использовали лосей для езды на санях, якуты – для верховой езды. В XVII веке в скандинавских странах лоси в санной упряжке использовались для перевозки курьеров[9].

В советское время лось привлёк внимание прежде всего как способное перевозить грузы по таёжной глухомани. С появлением снегоходов такая надобность отпала, но итоги многолетних научных исследований, проведённых на ферме, очень внушительны. Они дали ценные знания из области физиологии, экологии, поведения этого интереснейшего животного, позволили накопить опыт его

содержания в полувольных условиях. По данным на конец 1980-х годов на ферме было несколько десятков лосей. Исследования по доместикации (одомашниванию) лося составляют одну из научных задач заповедника[1].

ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА

Организация целого ряда крупных отечественных заповедников имела целью охрану ценных пушных зверей, прежде всего - соболя, основного источника валютной пушнины России. Резкое оскудение его запасов в начале XX века заставило прибегнуть к 3-х летнему запрету промысла, установленному с 1913 г., но эта мера не могла сыграть существенной роли, поскольку запрет не соблюдался. Пришлось изыскивать более реальные меры спасения соболя, связанные с охраной конкретных территорий. В числе первых были предложения по организации специальных соболиных заказников в западных предгорьях Северного Урала - единственном районе обитания соболя в Европе. Устройство таких заказников намечалось в Чердынском уезде (Белоусов, 1915) и в верховьях Печоры (Нат, 1922). Последний включал небольшой участок темнохвойных лесов междуречья Илыча и Печоры, находящийся ныне в центре основной территории заповедника. Инициатор заповедания - С.Г. Нат, будучи лесничим, а затем лесным ревизором Вологодской губернии, в период 1906 по 1913 г. неоднократно посещал этот край с целью обследования его лесов, вод и охотничьих промыслов, результаты которого опубликованы в двух его работах (1915; 1922).

Франц Францевич Шиллингер

Реализация предложения Ната началась лишь в 1928 году, когда зоологА. Ф. Чиркова представила Совету Всероссийского общества охраны природы материалы Ната и краткий проект научной экспедиции на Печору с целью проверки этих материалов и сбора дополнительных сведений необходимых для организации резервата. Экспедиция была одобрена Государственным Комитетом по охране природы и получила средства от Главнауки Наркомпроса и Исполкома Коми автономной области.
Руководителем ее назначили Ф. Ф. Шиллингера - известного деятеля отечественного заповедного дела.

В течение лета 1929 г. экспедиция обследовала район будущего заповедника, пройдя на лодках и пешком около 1500 километров. После ее завершения, в опубликованном отчете (Шиллингер, 1929) был сделан следующий вывод: « Сохранение соболя в европейской части Союза, т. е. в Коми - области, по убеждению экспедиции, обоснованному на детальном изучении данного вопроса на месте, возможно только в случае скорейшего учреждения большого национального парка в наиболее для этой цели подходящем месте. В противном случае с уверенностью можно предсказать, что соболь будет полностью истреблен также, как был истреблен бобр». Здесь же предложен проект организации такого парка - заповедника на территории междуречья Верхней Печоры и Илыча, ограниченной с востока Уральским хребтом а с севера илычским притоком Кожимъю. Проект получил активную поддержку многих крупных российских ученых, среди которых были С. А. Бутурлин, М. А. Менсбир, В. А. Варсанофьева, А. А. Чернов, Г. А. Кожевников и др. Благодаря энергичной деятельности автора проекта, он очень быстро прошел все необходимые инстанции. Вскоре было издано Постановление СНК РСФСР от 4 мая 1930 г. в котором поручалось Народному Комиссариату Просвещения в порядке осуществления пятилетнего плана организовать и оформить шесть новых заповедников, в их числе был и «Печорский заповедник» (Охрана Природы, № 4, 1930). В последующих официальных документах и публикациях до 1951 года он именуется как Печорско-Ылычский, позднее было принято современное название - Печоро-Илычский.

Организация деятельности

В 1933 г. составлен первый организационный план будущего заповедника, включающий штатное расписание, смету расходов на строительство, приобретение оборудования и материалов. Функционирование заповедника как государственной организации началось

			с 1934 года, когда был частично заполнен штат и стала осуществляться охрана территории и первые научные исследования силами самого заповедника и Ботанического Института Академии наук. Укомплектовать штат лесного и научного отделов сотрудниками необходимых специальностей удалось лишь к 1937 г. Управление заповедника первоначально располагалось в селе Усть-Илыч, а в 1935 г. было переведено в пос. Якша, где оно находится по настоящее время. **Изменения территории** 30 июля 1931 г. Постановлением СНК РСФСР № 826 «О границах заповедников общегосударственного значения» утверждены границы заповедника, предложенные ранее экспедицией Шиллингера. Первоначальная территория резервата, в естественных границах Печоро-Илычского междуречья, имела площадь 1134,6 тыс. га. и в таком виде сохранялась в течение первых двух десятилетий существования заповедника. В 1950 г., когда началась первая реорганизация отечественной заповедной системы, Печоро-Илычский, как и большинство других был включен в список заповедников подлежащих ликвидации. Только благодаря хлопотам и настойчивости ученых, в частности профессора В.А. Варсанофьевой, его удалось сохранить. Однако охраняемая площадь была сокращена более чем в десять раз - до 93 тыс. га (Постановление СМ СССР № 3192 от 29 августа 1951 г.) Из бывшей заповедной территории исключили весь горный ландшафтный район и почти всю равнинную часть. Заповедник стал существовать в виде двух участков. Один из них размером в 6 тыс. га располагался в окрестностях пос. Якша. Второй вытянулся вдоль верховий Печоры с выходом на Илыч по долинам рек Большого Шежима и Шежимъю. В 1959 г. по инициативе научной общественности и ходатайству региональной власти, территория резервата была вновь увеличена до 721322га (Распоряжение СМ РСФСР от 14 января 1959 г. № 164-Р). В границах, определенных указанным документом, заповедник находится до настоящего времени. **Изменения статуса** 14 мая 1932 г. - принято Постановление СНК РСФСР № 510 «О включении Печорско-Ылычского заповедника в список научно-исследовательских учреждений РСФСР». 10 февраля 1935 - г. Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР Печорско-Ылычский заповедник утвержден как полный, имеющий общегосударственное значение (С.У., № 7, с. 77). 15 февраля 1985 г. - на заседании Бюро МКС МАБ принято решение о придании Печоро-Илычскому заповеднику статуса биосферного резервата ЮНЕСКО. 15 декабря 1995 г. - на заседании Бюро Комитета Всемирного Наследия принято решение о занесении в Список Всемирного Наследия ЮНЕСКО территории «Девственные леса Коми», включающей площади Печоро-Илычского заповедника и национального парка Югыд-ВА, а также их буферные и охранные зоны. **Важные исторические вехи заповедника:** 1912 г. – опубликована идея создания заповедника 1929 г. – экспедиция Ф.Ф. Шиллингера (создание проекта) 1930 г. – организация Печоро-Илычского заповедника 1949г. - создание первой в мире лосефермы 1951 г. – изменение границ заповедника	

			1959 г. – утверждение современных границ заповедника 1985 г. – присвоение статуса биосферного заповедника 1995 г. – включение в список объектов Всемирного культурного и природного наследия *ТЕРРИТОРИЯ ЗАПОВЕДНИКА* **ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА** В настоящее время заповедник существует в виде двух изолированных участков, расположенных в юго-западной и восточной частях междуречья Верхней Печоры и Илыча. Сохранившееся разделение на два участка связано с вырубкой бывших заповедных лесов на значительной части равнинного междуречья в период между последними двумя реорганизациями. **ГРАНИЦЫ И НАЗВАНИЯ УЧАСТКОВ** Общепринятых названий участков заповедника нет. В различных литературных источниках они именуются неоднозначно. Участок, расположенный на юго-западе междуречья в равнинном ландшафтном районе обозначается как «Якшинский», «боровой», «равнинный», «западный», «юго-западный». Второй участок, лежащий в пределах предгорного и горного ландшафтных районов, называют «темнохвойным», «основным», «предгорно-горным», «горным», «восточным». В настоящей работе они именуются соответственно как «Якшинский» и «Уральский». **Якшинский участок:** юго-западная граница образована 54 км отрезком р. Печоры между устьями её правобережного и левобережного притоков Половинная и Крутая; северная - 13 км по межквартальной просеке З-В от устья Половинной речки; восточная - 19 км по межквартальной просеке Ю-С от устья Крутой речки. **Уральский участок:** северная граница - по р. Илыч и его притоку Кожимъю; восточная - по водоразделу Главного Уральского хребта; южная - по р. Печоре от её истоков до урочища Полой; западная - по межквартальной просеке Ю-С от устья Полоя до р. Илыч в 800 м выше впадения р. Испередъю. **ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ** Якшинский участок : 61° 43' - 61° 53' с. ш.; 56° 52' -57° 07' в. д.; Уральский участок: 61° 57' - 63° 16' с. ш.; 57° 47' - 59° 39' в. д.; п. Якша: 61°50' с. ш.; 56°52' в. д. **ПЛОЩАДЬ** Общая площадь заповедной территории составляет 721322 га, в том числе: Якшинский участок - 15800 га, Уральский участок - 705522 га. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПО КАТЕГОРИЯМ**	

ЛЕСОУСТРОЙСТВО

Полное лесоустройство на всей площади заповедника было проведено в 1978 г. 4-й экспедицией Северо-Западного лесоустроительного предприятия В/О «Леспроект». Территория Якшинского участка устроена по II разряду с размером кварталов 1 х 2 км; Уральский участок - по III разряду с кварталами 4 х 4 км в горной части по хребтам Кожимиз, Кычелиз, Макариз, Тумбализ и 2 х 4 на остальной территории.

Лесничества и кордоны. Территория заповедника разделена на 4 лесничества: **Верхне-Илычское** - 396176 га, **Нижне-Илычское** - 140526 га, **Верхне-Печорское** - 168820 га, **Якшинское** - 15800 га.

По границам лесничеств размещены Центральная усадьба в п. Якша и 9 лесных кордонов. На р. Илыч находятся кордоны Исперед, Шежимдикост, Усть-Ляга, Укъю, Верхняя Ваджега. На Верхней Печоре - Полой, Собинская, Шайтановка, Шежим.

ОХРАННАЯ ЗОНА

Современные границы охранной зоны утверждены Указом Главы Республики Коми № 350 от 27 декабря 1996 г.

В охранную зону Якшинского участка входит один ряд лесных кварталов Знаменского лесничества Комсомольского лесхоза, непосредственно примыкающих к северной и восточной границам заповедника, а также урочище Волосницкая Старица общей площадью 104,15 га.

Северная и западная границы охранной зоны Уральского участка образованы одним рядом примыкающих кварталов Еремеевского и Приуральского лесничеств Печоро-Илычского лесхоза и Комсомольского лесничества Комсомольского лесхоза. Южная граница - от р. Большая Андюга на восток по межквартальным просекам (172/176; 173/177; 174/178; 74/111) Комсомольского и Верхне-Печорского лесничеств Комсомольского лесхоза до границ государственного ихтиологического заказника республиканского значения «Верхнепечорский ». К южной границе Уральского участка по р. Печоре примыкает буферная зона (биосферный полигон) заповедника, включающая бассейн Р. Уньи и всю территорию её междуречья с Верхней Печорой (Постановление Совета Министров Коми ССР № 85 от 19 февраля 1992 г.).

В охранной зоне Уральского участка заповедника расположены ихтиологические заказники республиканского значения «Илычский», «Верхнепечорский» и «Испередьюсский». В пределах буферной зоны расположен комплексный (ландшафтный) заказник «Уньинский» (Кадастр охраняемых природных территорий Республики Коми, 1993).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА:
РЕЛЬЕФ И КЛИМАТ

Важными особенностями Печоро-Илычского заповедника являются его размеры и положение на стыке двух физико-географических стран - Русской равнины и Уральской горной страны, с чем связано разнообразие природных условий. Отдельные участки территории

			заповедника имеют разное геологическое происхождение и сложены различными горными породами, что нашло свое отражение в характере рельефа. Он в свою очередь определил существенные различия в климате, почвах и растительности. В направлении с запада на восток происходит закономерная дифференциация территории заповедника по различным природным компонентам. В результате территория заповедника естественным образом распадается на три природных (ландшафтных) района - равнинный, предгорный и горный, что было отмечено еще первыми исследователями печорского края и легло в основу предложенных позднее разных схем районирования региона (Шенников, 1923; Варсанофьева, 1932; Чернов, 1940; Леонтьев, 1963). Выделенные ландшафтные районы совпадают с границами более крупных природных подразделений, принятых в физической географии Урала (Урал и Приуралье, 1968; Макунина, 1969) и имеющих здесь четко выраженную меридиональную направленность. Среди природных компонентов, вносящих наиболее весомый вклад в ландшафтную дифференциацию территории, являются рельеф и климат. **РАВНИННЫЙ РАЙОН** **ПРЕДГОРНЫЙ РАЙОН** Восточная гряда находится рядом с Уральским хребтом. Отдельные ее вершины практически ни чем не отличаются от горных безлесных вершин. Ее венчают массивы, расположенные с севера на юг: Эбельиз, Ляга-Чугра, Шежымиз, Тумбик и Манзские Болваны. Самой высокой является гора Шежымиз с вершиной 857,4 м над уровнем моря. На реке Печоре эта гряда непосредственно круто обрывается сопкой Манзские Болваны. Ее верхняя часть склона, обращенного к реке, покрыта каменистыми россыпями. Высота сопки над уровнем реки достигает 240 м. К межувалистым пониженияям приурочены притоки главных рек. Они берут начало с плоских болотистых водоразделов, поэтому течение в верхней части этих рек спокойное. В среднем течении уклон резко возрастает и река становится очень быстрой. В нижнем течении эти притоки часто прорезают известняковые скалы, течение их становится очень бурным, а долины глубокими, почти каньонообразными с крутыми склонами. Из печорских притоков это особенно характерно для Шайтановки. Здесь находятся одни из самых живописных известняковых скал на Печоре: «Печи» и «Тулым» Осадки здесь более обильны. За год в окрестностях дер. Усть-Унья выпадает 704 мм., а восточнее их количество возрастает до 800 мм и более. Большая часть осадков выпадает летом и в начале осени в виде дождей.Их приносят чаще всего с северо-запада атлантические циклоны. В связи с некоторым понижением температуры происходят изменения в продолжительности сезонов года. Зима в предгорьях увеличивается. Если принять за данный сезон период с температурами ниже 0°, то для дер. Усть-Унья он составит 185 дней или 51% от всего года. Чем ближе к горам, тем продолжительнее становится этот период. **Климат** Среднегодовая температура воздуха в предгорной части заповедника достигает -1,1°, что на 0,5° холоднее чем на равнине. Несколько выше здесь и ее годовая амплитуда, которая равна 35,1°, что демонстрирует усиление континентальности климата в предгорьях заповедника. В целом годовой ход показателей температуры воздуха по месяцам очень близок к таковому равнинного района. Однако близость Уральского хребта сильнее сказывается на увлажнении территории. В зависимости от хода весны эти сроки сильно колеблются. На Шежиме-Печорском эти колебания по годам могут составлять 44 дня. Для предгорного района в целом характерна некоторая растянутость весеннего периода, что, по-видимому, связано с большей	

			неустойчивостью погоды в переходные сезоны года. Снег здесь сходит позднее , средняя дата на Шежиме-Печорском приходится на 13 мая. Гораздо позднее сходит снег в темнохвойных лесах – 4 июня. В прохладные годы небольшие пятна снега могут встречаться в ельниках до конца июня. Весной в этой части заповедника часты возвраты холодов: то выпадет неожиданно снег или ударит сильный заморозок. Снег здесь покрывает землю в среднем 16 октября (для кордона Шежим-Печорский), что на семь дней раньше, чем в окрестностях Якши. Самая ранняя дата выпадения снега – 19 сентября. Поэтому увеличивается и пребывание территории района под снежным покровом. Оно составляет 219 дней.Самый холодный месяц – январь. Средняя температура его составляет -18,5°. Погода зимой, как и в равнинном районе, определяется в основном частотой и продолжительностью вторжения арктических воздушных масс. В это время морозы могут достигать большой силы. Минимальная температура, отмеченная в предгорьях, достигала -50,3°. Преобладающие в этот период западные, юго-западные и южные ветры приносят массу осадков. Средняя высота снежного покрова в окрестностях кордона Шежима-Печорского составляет 105 см, при максимуме в 131 см. Наибольшая высота снега наблюдается, как правило, в конце зимнего периода – в марте. Снег сравнительно плотный. Наибольшая его плотность наблюдается в конце марта – начале апреля, когда происходит образование настов – твердой корки на поверхности снега. Наступление весеннего периода обычно связывают с установлением средней суточной температуры воздуха выше 0° и с последующим разрушением устойчивого снежного покрова. Эта дата приходится в предгорном районе в среднем на 17 апреля. На открытых местах снег сходит в окрестностях Усть-Уньи 12 мая, в окрестностях Шежима-Печорского – 13 мая, а севернее на кордоне Усть-Ляга – уже 17 мая. Лето начинается в предгорном районе заповедника позднее, чем на равнине. Если взять за начало наступающего лета такой фенологический индикатор как начала цветения шиповника, то различия между районами будут составлять неделю. Лето здесь относительно короткое и теплое, несмотря на преобладание северных ветров. Средняя температура июля не отличается от таковой равнинного района и составляет +16,6°. Но уже с середины августа по утрам здесь становится прохладно, температура часто опускается до +5°. В третьей декаде этого месяца обычны заморозки на почве. Средняя дата их приходится на 25 августа на Шежиме-Печорском и на 20 августа на Усть-Ляге. Самая ранняя дата первого заморозка зарегистрирована на первом кордоне 15 августа. В сентябре в предгорьях часты моросящие и затяжные дожди. Осадков здесь в этот месяц выпадает больше, чем на равнине. С середины сентября нередко в воздухе появляются и первые снежинки. **Почвы** В предгорном районе наибольшее распространение получили типы почв, которые в равнинном районе имеют очень небольшие ареалы, или вообще в нем не встречаются. К ним относятся широко распространенные здесь горно-лесные подзолистые иллювиально-гумусовые почвы и буроземы (Бовкунов и др., 2010; Почвы …, 2013). Локально встречаются довольно большие пятна дерново-карбонатных почв. В хорошо развитых поймах рек представлены аллювиальные (пойменные) почвы (Забоева и др., 1972). **ГОРНЫЙ РАЙОН** **Рельеф** Горный район заповедника сильно вытянут в меридиональном направлении. Его протяженность с севера на восток в пределах заповедника достигает почти 150 км. На севере его ограничивает река Кожимъю, на юге граница проходит по реке Печоре.	

			Северный Урал относится к так называемым сибиретипным горам (Уфимцев, 2007). Для них характерны пологовыпуклые широкие безлесные вершины с хорошо развитыми нагорными террасами. В южной половине горного района их две. Наиболее протяженная и самая восточная из них носит название Коренного Поясового Камня. Она начинается на севере за пределами заповедника, а от истока Ыджыд-Ляги прослеживается по всей восточной границе. Этот хребет слагают на севере такие горы как Яныквотнер, Маньквотнер. Далее на юг тянется собственно Поясовый хребет, на безлесной поверхности которого поднимаются отдельные куполообразные вершинки с пологими склонами, отделенные одна от другой широкими перевалами. Каждая вершина имеет определенное название: Печерья-Талях-сяхль, Яны-Уондре-сяхль и др. Западнее его расположен Ылызский Поясовый камень, который также начинается на севере за пределами заповедника. Он состоит из таких горных вершин как Атертумп, Нейлентумп, Косиз, Маньпупунёр, Яныпупунер, Койп и Медвежий камень. Две другие горные цепи расположены в северной половине горного района и обрываются на уровне реки Ыджид-Ляги. Они по характеру рельефа и геологическому строению не представляют собой такой целостной и единой группы, как две предыдущие. Западная от Ылызского Камня гряда получила название Центральной полосы возвышенностей. К ней относятся гранитные массивы Турыньянёр, Липканёр, Макариз, Маньхамбо, Неримиз, Сотчемёльиз и заканчивается она на юге горой Торрепорреиз. Самая высокая вершина в этой горной цепи Сотчемёльиз поднимается над уровнем моря на 1039,9 м.На западе расположена небольшая горная цепь - Западный хребет, которая состоит из ряда высоких кварцитовых вершин. На севере заповедника она начинается самым высоким массивом Кожымиз, достигающим высоты 1195,4 м над ур. М. Южнее расположены Кычилиз, Тумбализ, Щукаёльиз и невысокая гора Парусиз. Климат. Имеющиеся климатические показатели характеризуют только северную часть горного района, которая отличается более суровыми условиями. В целом этот ландшафтный район выделяется низкими температурами воздуха, коротким теплым периодом и высокой влажностью. Среднегодовая температура воздуха на севере района составляет -4° (Объяснительная записка …, 1979). Суммарное количество осадков достигает здесь 1000 мм (Атлас …, 1997). На них местами возвышаются причудливые башнеобразные останцы (так называемые болваны), сложенные из серицито-кварцитовых сланцев. Наиболее известные их них расположены на горе Маньпупунер. Вершины гор разделены глубокими продольными и поперечными долинами, по которым протекают речки и ручьи. Эти вершины сложены из массивных кристаллических пород и метаморфических сланцев докембрийского и кембрийского возраста. Преобладающая высота их составляет 750-850 м, отдельные вершины лишь незначительно превышают 1000 м. Тем не менее, в пределах заповедника отчетливо выделяется несколько горных цепей (Варсанофьева, 1940). Равнинный район Предгорный район Горный район	

			Восточная граница равнинного района охватывает междуречье Печоры и Илыча (его западную часть) примерно от д. Еремей на Илыче с выходом на Печору по Большой Андюге. Обособленный западный Якшинский участок заповедника, таким образом, целиком находится в его пределах. В данном случае равнинный район является самой восточной частью Русской равнины. **Рельеф** Этот район орографически совпадает с Припечорской низменностью, которая представляет собой огромную покатую к северу равнину. Она отличается низкими высотами, не превышающими 150-175 м над уровнем моря и большим однообразием рельефа. Лишь редкие невысокие холмы и гривы придают местности слабоволнистый характер. Однообразный равнинный характер обусловлен погребением неровностей рельефа древней равнины огромной толщей четвертичных ледниковых наносов, мощность которых достигает 100-150 м. Эти толщи представляют собой флювиогляциальные пески, которые остались на территории после таяния и отступления последнего (валдайского) ледникового покрова (Варсанофьева, 1940). Снизу они подстилаются суглинистой мореной. Под ними лежит праравнина, сложенная верхнепермским породами (Варсанофьева, 1940). Особенностью рельефа данного района является слабое развитие первых двух речных террас. Поэтому река Печора оказалась сжатой более высокими боровыми террасами и на всем своем протяжении в пределах этой части заповедника протекает в крутых берегах, за что получила название «Печорской трубы» (Самбук, 1936; Чернов, 1940). **Климат** Климат этой части заповедника в целом формируется под воздействием западного переноса воздушных масс и частым вторжением с севера вдоль горных хребтов холодного арктического воздуха. Близость Уральских гор, представляющих собой барьер на пути движения западных воздушных масс, определила здесь интенсивную циклоническую деятельность и деформацию воздушных потоков (Урал и Предуралье, 1968). В результате в равнинном районе формируется неустойчивая погода с относительно большим количеством осадков. Среднегодовая температура воздуха в равнинной части заповедника составляет -0,6 °С. За год здесь выпадает 635 мм осадков. Большая часть их приходится на лето и в начало осени в виде дождей. Начало зимы, совпадающее со сроками образования устойчивого снежного покрова, приходится на 24 октября (Тертица, 2015). Снег лежит чаще всего 200 дней (Теплова, 2010). Средняя температура января составляет -17,6 °С. Высота снежного покрова достигает на равнине в среднем 80,6 см, что существенно больше, чем в соседних западных равнинных районах. Средняя дата наступления весны (установление средней суточной температуры воздуха выше 0°) приходится на 13 апреля. На открытых местах снег сходит в окрестностях Якши 4 мая, а в ельниках он лежит до 19 мая. Лето начинается в равнинной части заповедника 4 июня, когда среднесуточные температуры воздуха устойчиво переходят рубеж +10 °С. Оно относительно короткое, гораздо меньше его календарных сроков. Средняя температура июля составляет +16,5 °С. Осенние утренние заморозки начинаются с середины третьей декады августа (25 августа). Начало осени, средняя дата которой датируется 3 сентября, часто сопровождается устойчивой ясной погодой, которая затем сменяется пасмурной и дождливой. Осенью дождливых дней заметно больше, чем летом, но количество осадков за месяц уменьшается. Дожди становятся моросящими и затяжными, которые постепенно, особенно с конца сентября, все чаще переходят в мокрый снег. Почвы На песчаных почвообразующих породах формируются железистые подзолы и болотно-подзолистые иллювиально-гумусовые почвы (Константинова, 1980; Почвы …, 2013). Последние образуются в результате застаивания атмосферных осадков в понижениях рельефа.	

			Предгорный район занимает восточную часть междуречья рек Печоры и Илыч. Он входит в состав Уральской горной страны. Граница между этой физико-географической страной и Русской равниной проходит вдоль западной окраины Предуральского краевого прогиба и определяется сменой верхнепалеозойских складчатых структур Урала горизонтально залегающими пластами осадочного покрова равнины (Урал и Предуралье, 1968). На местности данная граница совпадает с появлением первых небольших гряд (парм). Граница между предгорным и горным районами начинается на Печоре чуть выше реки Большой Порожной и в направлении севера пересекает реки Ыджыд-Лягу, Укъю, Пырсъю и Кожымъю в их нижнем течении. **Рельеф** Характерные черты рельефа этой части заповедника выражены уже в самом его названии, которое часто упоминается в литературе – увалистый предгорный район. В его основе лежат разнообразные дислоцированные палеозойские породы, которые и определяют облик данного района. Западная его часть представляет собой относительно выровненную равнину. Приподнятая на 220-250 м над уровнем моря, она имеет общий уклон к западу, которому и следуют главные реки этого края - Печора и Илыч. В некоторых местах на склонах коренных берегов этих рек поднимаются живописные скалистые известняковые обнажения. В восточной части увалистой полосы расположены две, вытянутые в меридиональном направлении, крупные гряды (пармы). Они поднимаются в местах развития плотных кварцевых песчаников. Между ними располагаются широкие низины, совпадающие с областями развития девонских и силурийских известняков и вытянутые также с севера на юг (Варсанофьева, 1940). В них хорошо выражены карстовые формы рельефа. Провальные формы их в виде округлых воронок, глубиной чаще до 2 м, нередко можно встретить в лесах межгрядовых понижений. Известняковые породы в виде скальных выходов на Печоре вскрыты в урочище «Лог Иорданского», у кордонов Шежым-Печорский, Собинская и урочища «Камешок». На реке Илыч эти скалы (Изпыред-Кырта, Лек-Из, Амбар-Кырта и др.) более высокие и величественные. Западная высокая гряда носит название Высокой Пармы, поднимается на 300-350 м над ур. М. Эта гряда тянется далеко за пределы заповедника. По направлению от Илыча к Печоре она понижается и в месте пересечения ею реки Печоры она едва достигает 100 м над уровнем реки. Эта гряда целиком покрыта лесом. Весна наступает в северной половине горного района на 15 дней позднее (в среднем 29 апреля), чем на равнине. В это время года в горах резко повышается солнечная радиация. Поэтому, несмотря на относительно прохладную погоду (в среднем +2,3 °С в мае), снег на вершинах, а также на открытых лугах в подгольцовом поясе, довольно быстро тает. Остаются лишь снежники на теневой стороне вершин. Они полностью исчезают лишь к концу июня. Однако в горных лесах снег может лежать и до начала июля. На летний период приходится всего 17% времени от всего года. На равнине этот период занимает 27%. Среднемесячная температура июля составляет +14,7 °С. Сумма осадков постепенно увеличивается в течение лета. Зима в горах длится на двадцать дней больше, чем в равнинном районе. В некоторые годы уже в середине сентября вершины гор покрываются снегом. Средняя температура воздуха января составляет –21,1 °С. Западные ветры приносят обильные осадки в виде снега. Однако он залегает по территории неравномерно. На вершинах гор снега мало, оттуда он сдувается и накапливается в подгольцовом поясе, где высота снежного покрова в конце зимы часто превышает 2 метра. Осень в горах наступает быстро. Уже с середины августа по ночам здесь становится очень прохладно. На березах появляются «флаги» – отдельные ветки с желтыми листьями. В третьей декаде августа часты заморозки, из-за чего высокие травы полегают на землю. Осень - самый дождливый месяц в горном районе. За сентябрь-октябрь выпадает 25% годовой нормы осадков. Устойчивый снежный покров образуется в среднем 8 октября.	

			Почвы Для гор характерно высокое разнообразие почвенного покрова, что обусловлено высотной поясностью. Для каждого высотного пояса характерны определенные типы почв. В нижней и средней части лесного пояса развиты горно-лесные иллювиально-гумусовые и иллювиально-железистые подзолы. В верхней части этого пояса под высокотравными лесами формируются буроземы (Почвы …, 2013; Семиколенных и др., 2013). В подгольцовом поясе распространены подбуры (горно-редколесные иллювиально-гумусовые оподзоленные почвы), дерново-подбуры и дерново-подзолы, а также горно-лесные торфянисто-дерновые иллювиально-гумусовые оподзоленные почвы (Почвы …, 2013). На плоских горных вершинах формируются горно-тундровые иллювиально-гумусовые оподзоленные и горно-тундровые глеевые (криогенные) почвы. **ЛИТЕРАТУРА** Атлас по климату и гидрологии Республики Коми. 1997. М.: Дрофа; ДиК. 116 с. Бовкунов А.Д., Семиколенных А.А., Алейников А.А., Ухтомский В.Г. 2010. Основные типы почв темнохвойных лесов нижнего участка бассейна реки Большая Порожняя // Тр. Печоро-Илычского запов. Сыктывкар. Вып.16. С.22-30. Варсанофьева В.А. 1932. Геоморфологические наблюдения на Северном Урале // Изв. Геогр. об-ва. Т.64. Вып.2-3. С.105-171. Варсанофьева В.А. 1940. Геологическое строение территории Печоро-Илычского заповедника // Тр. Печоро-Илычского заповед. М. Вып.1. С.5-214. Забоева И.В., Беляев С.В., Попов В.А., Кремер А.М., Казаков В.Г. 1972. Почвы Печоро-Илычского государственного заповедника. Объяснительная записка к почвенной карте. Рукопись. Сыктывкар. 86 с. Константинова Т.П. 1980. Почвы Якшинского профиля // Взаимосвязи компонентов лесных и болотных экосистем средней тайги Приуралья. Л.: Наука. С.101-141. Леонтьев А.М. 1963. Плодоношение ели сибирской на Верхней Печоре // Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. М. Вып.10. С.5-87. Макунина А.А. 1974. Ландшафты Урала. М.: Изд-во МГУ. 158 с. Объяснительная записка к Проекту организации и ведения лесного хозяйства Печоро-Илычского государственного заповедника. 1978-1979. Т. 1. 376 с. Почвы и почвенный покров Печоро-Илычского заповедника (Северный Урал). 2013. С.В. Дегтева, Е.М. Лаптева (ред.). Сыктывкар. 328 с. Самбук Ф.В. 1936. Ботанико-географический очерк долины р. Печоры // Записки Ботан. музея АН СССР. Л. Вып.22. С.49-145. Семиколенных А.А., Бовкунов А.Д., Алейников А.А. 2013. Почвы и почвенный покров таежного пояса Северного Урала // Почвоведение. № 8. С.911-923. Теплова В.П. 2010. Характеристика некоторых гидроклиматических показателей и явлений в равнинном районе Печоро-Илычского заповедника // Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. Сыктывкар. Вып.16. С.178-188. Тертица Т.К. 2015. Календарь природы равнинной части Печоро-Илычского заповедника // Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. Сыктывкар. Вып.17. С.172-177. Урал и Приуралье. 1968. М.: Наука. 461 с. Уфимцев Г.Ф. Сибиретипные горы // Изв. Русск. геогр. об-ва. 2007. Т. 139. № 3. С. 31-44. Чернов Г.А. 1940. Аллювиальные отложения Верхней Печоры и Илыча // Тр. Печоро-Илычского гос. заповедника. М. Вып.1. С.215-291. Шенников А.П. 1923. Краткий очерк района верховий р. Печоры // Север. Кн. 3-4. С.1-12.	

			Составитель А.В. Бобрецов	
73.	26	Исток реки печора – хр. Маньквотнер		
74.	27	хр. Маньквотнер – 760	Хр. Янывотнер	
75.	25	760 – Маньянгтумп	Гора Хурумпаталы Гора Атертумп Гора Нейлейтумп Гора Янгтумп Гора Маньянгтумп	
76.	25	Маньянгтумп – 530		
77.	26	530 – Паръяур	Озеро и каньон N 63°03.463′ E 59°12.288′ Хребет Маньхамбо Гора Сянькихусап Гора Хомсенсори Гора Паръяур	
78.	23	Паръяур – Кардон НП Юыд Ва	Обелист европа /азия **Установлен газовиками, находится на дороге, идущей из посёлка Вуктыл вдоль газопровода «Сияние Севера» на центральную базу природного парка «Югыд-ва», самого большого природного парка в Европе.** Гора Толья-Атальясяхал Газопровод Сияние севера **Сияние Севера** — магистральный газопровод, проложенный по территории России. **История[править	править код]** Строительство газовой системы «Сияние Севера» совпало с началом освоения Вуктыльского газоконденсатного месторождения. 3 марта 1967 года сварщики СУ-6 сварочного треста «Щекингазстрой» сделали на трубе надпись: «Первый стык газопровода диаметром 1200 мм». В мае 1967 года Совет министров СССР принял постановление «Об усилении геологоразведочных работ на газ, организации добычи природного газа на Вуктыльском месторождении в Коми АССР и о строительстве магистрального газопровода с этого месторождения в районы Центра и Северо-Запада».	КАРДОН НП ЮГЫДВА 9 дней до поселка НЕРОЙКА

			В феврале 1968 года строительство МГ «Сияние Севера» было объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Был построен не только газопровод, но и город Вуктыл. Первая очередь состояла из двух участков газопровода разного диаметра: от Вуктыла до Ухты 1020 мм и от Ухты до Торжка 1220 мм. Общая протяженность газопровода составляла 1388 километров. **Сегменты[править | править код]** Газопровод включает четыре ветки: • Ухта — Грязовец — Торжок (диаметр труб 1220 мм); • Вуктыл — Ухта — Торжок (диаметр труб 1420 мм); • Пунга — Ухта — Торжок (диаметр труб 1420 мм); • Уренгой — Ухта — Грязовец **Экспорт[править | править код]** По газопроводу «Сияние Севера» осуществляются экспортные поставки в Белоруссию, Украину, Польшу, Литву, а также транзит газа в Калининградскую область. Данный газопровод соединяется с ГТС Белоруссии. Его продолжением является газопровод Торжок — Минск — Ивацевичи (три нитки, диаметр труб 1220 мм) и его ответвления: • двухниточный магистральный газопровод Ивацевичи — Долина диаметром 1220 мм; • магистральный газопровод Кобрин — Брест — госграница диаметром 1020 мм; • магистральный газопровод Минск — Вильнюс диаметром 1220 мм; • магистральный газопровод Торжок — Долина диаметром 1420 мм; • газопровод Волковыск — госграница диаметром 273 мм. Объём поставок в страны Европы — 7,1 млрд. м³ в год. **«Сияние Севера»** Еще один крупный и сложный проект, разработанный специалистами Гипроспецгаза, — двухниточный газопровод Ухта — Грязовец — Торжок под названием «Сияние Севера», позже вошедший в систему магистральных газопроводов Северные районы Тюменской области — Центральные и Западные районы страны. Главным инженером проекта был назначен А.К. Дерцакян. Этот газопровод должен был стать первым газотранспортным сооружением, связывающим месторождения КомиАССР и севера Тюменской области, регионов, богатых запасами природного газа, с районами Центра и Запада.	

Прежде чем приступить к разработке этого масштабного проекта, который журналисты образно назвали «Сияние Севера», была образована группа специалистов для рекогносцировки района возможного прохождения трассы газотранспортной системы. В группу вошли главный инженер проекта А.К. Дерцакян и четверо высококвалифицированных специалистов: Пётр Константинович Татаринцев, бывший главный инженер проекта железнодорожной линии Чум — Лабытнанги — Салехард — Надым — Уренгой — Игарка, Иосиф Эдуардович Мальберт, главный гидролог института, Виктор Кириллович Энральд, главный специалист по водоснабжениюи канализации, и начальник технологического отдела Александр Макарович Сиротко, бывший заместитель председателя Совнархоза Коми АССР. Эта группа из пяти человек в течение августа 1965 года объездила и облетала районы возможного расположения месторождений газа — сырьевой базы будущего газопровода «Сияние Севера»: Вуктыльского (Коми АССР), Новопортовского (полуостров Ямал), Уренгойского, Тазовского и Пурпейского (Надым-Пуртазовский район); побывала в пунктах маршрутов будущей трассы и административных центрах, где предстояло получить разрешение на прокладку газопровода и размещение площадок компрессорных станций: Сыктывкаре (столице Коми АССР), Ухте — нефтегазовой столице Севера России, Воркуте — столице Печорского угольного бассейна, Лабытнанги — железнодорожной станции и левобережном порту на реке Обь, Салехарде — столице Ямала, а также в районных центрах Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов — Тазовском, Тарко-Сале, Яр-Сале, Новом Порту, Надыме, Старом Уренгое и Октябрьском. В распоряжении группы были автотранспорт, моторные лодки, железнодорожные дрезины (для проезда по «мертвой дороге» на участке Салехард — Надым), гидроаэропланы и вертолеты. Группа пообщалась со специалистами и руководителями партийной и исполнительной власти на местах. Результаты месячной рекогносцировки и контактов с местными специалистами были обобщены и доложены на заседании технического совета Гипроспецгаза, в котором принимали участие и проектировщики, и эксплуатационники, и сотрудники Мингазпрома.

Такова была практика тех лет: прежде чем разрабатывать проектно-сметную документацию на крупные и сложные объекты, создавали специальную группу для выявления болевых точек будущего проекта.

Первая очередь гигантской газовой магистрали на участке Вуктыл — Ухта — Торжок от Вуктыльского месторождения (приуральский район Коми АССР) должна была протянуться к западным границам страны, пересекая при этом республику Коми, Архангельскую, Вологодскую, Ярославскую и Калининскую (Тверскую) области. Протяженность трассы составила около 1600 километров. В конечном же итоге газопроводу предстояло оказаться вдвое длиннее — около 3000 километров — и соединить западносибирские месторождения с Центром и Западом СССР. Планировалось давать природный газ Ухте, Котласу, Сыктывкару, Вологде, Рыбинску (присоединение к газопроводу Саратов — Горький — Череповец), Череповцу и Ленинграду (присоединение к газопроводу Серпухов — Ленинград), а в дальнейшем и Архангельску. С учетом намеченного на начало 1970-х годов ввода множества компрессорных станций пропускная способность магистрали должна была превысить 10 миллиардов кубометров в год.

Диаметр трубы этого крупнейшего на тот период газопровода составлял 1 220 миллиметров. Кроме того, ленинградским заводом имени В.И. Ленина был спроектирован и изготовлен гигантский нагнетатель для новой трассы, приводимый в движение газовой турбиной мощностью 25 тысяч киловатт — рекордсменом среди агрегатов такого назначения в СССР. Путь газовой реки от Ухты до Котласа прокладывался вдоль Северной железной дороги, а далее предполагалось протянуть его по берегу Сухоны от Котласа до Вологды. Дальше требовалось обогнуть с юга Рыбинское водохранилище и влиться в единую систему газоснабжения в районе Торжка. Строителям и полевым группам Гипроспецгаза предстояло пройти по глухим лесным районам, преодолеть болотные топи, форсировать Вычегду, Северную Двину, Сухону, дважды — Волгу, не считая сотни других водотоков и искусственных переходов.

О сложности работ на трассе говорят такие детали: перевозить трубы на заболоченных участках оказалось невозможно даже болотоходными тракторами! Для транспортировки трехтрубных секций использовалось в связке одновременно по 4 трактора, но и в этом случае прицепы нередко увязали в болоте. Приходилось на ходу разрабатывать приспособления, позволявшие двигаться тяжелым прицепам и доставлять трубы по назначению.

780 километров труб пришлось везти к месту сварки гусеничными тягачами, из них 210 километров — двойной и тройной тягой. В 18 рабочих пунктов на трассе основные материалы и продукты питания можно было доставлять только вертолетами. Для прохода строительной техники пришлось проложить 310 километров лежневых дорог и гатевых проездов. Каждый участок трассы требовал специального, нестандартного решения, шаблоны не работали.

			Чтобы хоть немного представить себе трудности, с которыми приходилось сталкиваться первопроходцам северных трасс, прочтите следующие строки. О своей первой командировке в Ухту вспоминает участник проекта «Сияние Севера», в то время инженер, Игорь Яковлевич Фёдоров: «На нужный нам безлюдный полустанок прибыли глубокой ночью в кромешнойтьме.Стоянка поезда всего одна минута! Мгновенье— и поезд тронулся. На ходу вышвыриваем на заснеженный откос железнодорожной насыпи инструменты, вещи и выпрыгиваем сами, скатываясь с довольно высокой и крутой насыпи. Едва отдышавшись, отправляемся искать ночлег и временное пристанище. Найденное строение оказалось давно заброшенным, насквозь промерзшим путейским бараком (а мороз был градусов 30—35). Протиснувшись из крошечной прихожей в помещение, мы стали участниками гоголевской немой сцены: от самого потолка до дощатого пола, во всю стену, полностью закрывая окно и подоконник, сияла мощная ледяная призма, низвергающаяся, как замерзший водопад. Нижнее ее основание было шириной примерно в треть комнаты, создавая полное ощущение ледяной пещеры из какой-то сказки Андерсена. Кроватей, нар и прочих привычных спальных мест не предвиделось; на ночлег расположились на полу, разумеется, не раздеваясь (за исключением полушубков, которыми укрывались сверху)… …Рассказ обо всем нашем изыскательском житье-бытье был бы слишком долгим, поэтому отмечу только отдельные, самые незабываемые моменты без всякой хронологической последовательности. Это: задубевшие на ветру и морозе ноги и руки; застывающая намертво в лютый мороз смазка-антифриз, необходимая для плавного и беспрепятственного вращения алидад (поворотных частей геодезических инструментов) в вертикальной и горизонтальной плоскостях, так что заставить их вращаться можно было только собственным дыханием или путем подогрева у разведенного костра; примерзающие к окулярам оптических инструментов ресницы топографов; их негнущиеся пальцы, держащие карандаши для записи отсчетов наблюдаемых съемочных точек в полевых журналах… …Режим работы изыскательской партии был принят следующий: температура «за бортом» ниже 40 градусов — остаемся дома (то есть в «родном» бараке), если же выше — пожалуйте на работу. В один из рабочих дней я, не помню уж по какой причине, замешкался и немного отстал от возвращающейся домой бригады. В тот день мороз резко сдал (было что-то в районе 10 градусов) и снежный наст стал рыхлым и плоховато держал. Я заторопился вдогонку и резко развернул правую лыжу, которая попала в расщелину между двумя растущими вплотную друг к другу деревьями и разломилась аккуратно пополам. Сняв уже ставшую бесполезной левую лыжу, решил возвращаться домой пешком по накатанной бригадой лыжне, но, сделав первый шаг, сразу же провалился по пояс. В итоге мне пришлось передвигаться, буквально барахтаясь в снежной целине часа три (на лыжах это же расстояние можно было спокойно преодолеть минут за 30). Домой я пришел весь мокрый от пота — одежду хоть выжимай, от меня валил пар. Как я и предполагал, обеспокоенные коллеги уже готовились организовывать поиски потерявшегося гидролога». Тем не менее магистраль Ухта — Грязовец — Торжок была построена в рекордные сроки. По существующим нормам на такой газопровод отводилось 36 месяцев, однако высокая производительность труда, свойственная людям, выросшим в атмосфере социалистического соревнования, позволила уложиться в беспрецедентно короткий промежуток времени — всего лишь в 18 месяцев. Строительство было начато в конце 1967 года, а уже 20 апреля 1969-го вуктыльский газ поступил на Череповецкий металлургический комбинат и через Торжок — далее в Новгород и Ленинград. Это был, как писали в прессе, вклад строителей в соревнование, посвященное 100-летию со дня рождения В.И. Ленина, которое должно было отмечаться год спустя. Проектом руководила группа ГИПов: А.К. Дерцакян, Б.Д. Макуров, О.С. Срабионов, В.Е. Дворкин, Л.Ф. Попова, Г.М. Конюшков. Активное участие принимали сотрудники отделов: Л.Н. Суворов, Ю.Н. Иванов, А.А. Тодорский, К.Т. Таланова, В.К. Чернякова, И.И. Чирейкина, В.П. Коновалов, Т.Н. Иванова, Л.Д. Шатал и другие. А тем временем на севере Тюменской области в далеком сибирском поселке Надым уже шла подготовка к созданию второй нитки трассы «Сияние Севера». Богатства новых тюменских газовых кладовых были поистине колоссальны, они оценивались в десятки	

триллионов кубометров. Путь второй очереди газопроводного гиганта лежал через Пунгу — Вуктыл — Ухту, а значит, стальная нить должна была форсировать реку Обь, Уральский хребет, реку Печору, чтобы выйти в район Ухты, где уже действовала первая нитка.
Гипроспецгазу предстояло создать проект газопровода протяженностью 2 460 километров из труб диаметром 1420 миллиметров. Как видим, диаметр трубы продолжал неуклонно расти. Больше того: планировалось, что диаметр следующих ниток этой системы газопроводов вырастет аж до 2,5 метра. В этом случае общая пропускная способность артерии должна была достигнуть 230 миллиардов кубометров газа в год. Впоследствии, однако, после ожесточенных дискуссий на самом высоком уровне и межведомственных согласований решили остановиться на трубах диаметром 1420 миллиметров. В подготовке данных технических решений нужно подчеркнуть особуюроль главного инженера института П.П. Леймана. Перспективный план развития отрасли предусматривал, что к далекому в то время 1980 году страна сможет получать до 220 миллиардов кубометров голубого топлива — против 185 миллиардов в 1969-м.
К стандартным методам проектно-изыскательских работ, используемым сотрудниками Гипроспецгаза, при работе над второй ниткой «Сияния Севера» добавилась достаточно новая по тем временам технология — аэрофотосъемка. Она использовалась, например, на северных, менее освоенных, участках будущей стройки. Этим методом была изыскана трасса общей протяженностью 1800 километров. Большая роль в освоении аэрофотосъемочных методов ведения изысканий принадлежала Дмитрию Евсеевичу Горинштейну, в прошлом военному летчику.
Изученные и обработанные результаты аэрофотосъемки позволяли более детально и точно подойти к составлению проектного задания для строителей.
Поселок Приполярный
Посёлок Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. Входит в состав сельского поселения Приполярный.
Численность постоянного населения 1305 чел. (2010, перепись), 1074 чел. (2016)
Основан в 1977 году.

Есть средняя школа, детсад, больница, дом культуры и пр.

Щугор (приток Печоры)

[править | править код]
Материал из Википедии — свободной энциклопедии
Перейти к навигацииПерейти к поиску
У этого термина существуют и другие значения, см. Щугор.
Щу́гор (*Щугырь*, *Щу́гер*, в верховьях *Сакуръя*[2]) — река в республике Коми, правый приток Печоры.
Длина — 300 км, площадь бассейна — 9660 км². Истоки на западном склоне Северного Урала. Питание реки дождевое и снеговое. Среднегодовой расход воды — 252 м³/сек. Ледостав с конца октября по начало июня. Щугор — нерестилище сёмги.

Бассейн Печоры
Щугор весь свой путь протекает по территории Национального парка Югыд Ва. Река берёт начало в одном из самых глухих мест, в районе «полюса относительной недоступности» Северного Урала. Исток находится на высоте более 750 метров над уровнем моря, между вершинами гор Молыдъиз, Аквалсупнёл и Паръяур. Первые 100 км Щугор течёт почти строго на север, по долине, ограниченной меридиональными хребтами Яны-Янкеч, Хосанёр и Суммахнёр с востока, и хребтами Туйтымнёр, Тельпосским и Ууты с запада. В районе горы Тельпосиз Щугор идет по условной границе между Северным и Приполярным Уралом. Здесь он поворачивает на запад и пересекает западные гряды Уральских гор, прорываясь

между Тельпосиз и южными склонами Исследовательского кряжа. Далее Щугор пересекает область парм и впадает в Печору около деревни Усть-Щугор.
Щугор отличается исключительной чистотой и прозрачностью воды. Река мелководна практически на всем своем протяжении, изобилует шиверами, встречаются пороги. На Щугоре есть несколько интересных геологических памятников: Овин-камень, Верхние, Средние и Нижние Ворота.
В конце XIX века вдоль Щугора проходил Сибиряковский тракт (Щугорский волок) — дорога от Печоры к Оби, проложенная промышленником Сибиряковым для вывоза сибирского хлеба.
В настоящее время населённых пунктов на реке нет. Имеются оборудованные сотрудниками Национального парка Югыд Ва туристические стоянки, развивается экологический туризм.
На противоположном от устья Щугора берегу Печоры располагается деревня Усть-Щугор, основанная в XVIII веке.
Основными притоками являются реки: Хатемалья (Торговая), Тельпос, Малый и Большой Паток.

Содержание

1Притоки (км от устья)
2Данные водного реестра
3Примечания
4Топографические карты
5Литература

Притоки (км от устья)[править | править код]

- 10 км: река Устье-Тэмъёль (лв)
- 10 км: река Медвежья (лв)
- 15 км: река Езовый-Ёль (лв)
- 16 км: река Токаръёль (пр)
- 22 км: река Кыртаёль (пр)
- 32 км: водоток протока без названия (пр)
- 34 км: река Катя-Ёль (лв)
- 35 км: река Малая Катя-Ёль (лв)
- 53 км: река Большой Паток (Иджид Поток) (пр)
- 61 км: река Шер-Кыртаёль (пр)
- 72 км: река Велдор-Кыртаёль (пр)
- 83 км: река без названия (пр)
- 103 км: река без названия (лв)
- 106 км: река Малый Паток (Мал. Поток) (пр)
- 107 км: река без названия (лв)
- 110 км: река без названия (пр)
- 118 км: река Гердъю (лв)
- 127 км: река Седъю (лв)
- 147 км: река Тельпос (лв)

- 158 км: река без названия (пр)
- 159 км: река Глубник (пр)
- 172 км: река без названия (пр)
- 172 км: река Нярт-Сюю (лв)
- 183 км: река Хатемалья (Торговая) (пр)
- 192 км: река Волоковка (Волоковая, Наксорне-Волоховка) (пр)
- 217 км: река Мороя (лв)
- 220 км: река Хальмеръя (лв)
- 227 км: река без названия (лв)
- 236 км: река без названия (лв)
- 251 км: река без названия (лв)
- 256 км: река без названия (лв)
- 260 км: река без названия (лв)
- 272 км: река Пеленкурья (пр)
- 275 км: река Понъя (лв)

Данные водного реестра[править | править код]

Река Щугор (приток Печоры). Овин-парма с вершиной Пилипчук в 1909 году

По данным государственного водного реестра России относится к Двинско-Печорскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Печора от водомерного поста у посёлка Шердино до впадения реки Уса, речной подбассейн реки — бассейны притоков Печоры до впадения Усы. Речной бассейн реки — Печора[3].

«Югыд ва»[2] (в переводе с коми «светлая вода») — национальный парк на Северном и Приполярном Урале на юго-востоке Республики Коми, созданный 23 апреля 1994 года[3] по Постановлению Правительства РФ № 377.

Общая площадь парка 1 891 701 га (в том числе площадь акватории - 21 421 га). По данным на 2021 год Югыд Ва является самым большим национальным парком России. В 1995 году благодаря Гринпис России и Минэкологии РФ парк стал первым в России природным объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми», в который он входит вместе с расположенным южнее Печоро-Илычским заповедником.

Деятельность[править | править код]

Цель создания парка: охрана и организация рекреационного использования горно-таежных экосистем Приполярного и Северного Урала. На Национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение историко-культурных объектов;
- экологическое просвещение населения;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- осуществление экологического мониторинга;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Территория[править | править код]

			Национальный парк «Югыд-ва» является крупнейшим национальным парком Европы. Территория парка «Югыд-ва» содержит самый большой в Европе массив первичных бореальных лесов и совместно с Печоро-Илычским заповедником является объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми»[4]. Леса национального парка Югыд-Ва относятся к единственному уцелевшему крупному участку девственной северной тайги в Европе. Заснеженная долина Балбанью В перечень особо ценных природных объектов парка входят самые высокие вершины Урала: горы Народная (1825 м), Манарага (1662 м), Тельпос-из (1617 м). Территория парка является ключевой орнитологической территорией международного значения[3]. Общее число выявленных видов птиц — около 190, 12 из которых, включены в Красный список МСОП и Красную книгу Российской Федерации, а 21 в Красную книгу субъекта Российской Федерации. Особый интерес представляют гидроресурсы парка. Горные реки — притоки Печоры, отличаются чистотой и прозрачностью вод. Река Щугор (правый приток Печоры) является самой длинной (более 300 км) и полноводной рекой парка, в среднем течении которой проходит граница Северного и Приполярного Урала. Река Кожим — самая высокогорная река парка. Одна из самых живописных рек Урала. На территории парка также расположено более 800 озер, расположенные высоко в горах, они имеют преимущественно ледниковое происхождение. Югыд ва Среди памятников историко-культурного наследия парка есть сакральные объекты, почитаемые ненцами, манси и коми: г. Еркусей и г. Тельпос-из, жертвенный камень «Саран-дед», а также археологические памятники в виде стоянок древнего человека, поселений и местонахождений различных эпох. На территории парка размещены бывшие поселения староверов и «скрытников». На территории парка расположена уникальная Приполярноуральская минералогическая провинция. На её территории найдено 198 видов минералов и 18 их разновидностей. В парке известны месторождения и проявления различных минералов и руд, в том числе золота, горного хрусталя, жильного кварца. На территории парка и граничащей с ней горной частью восточного склона Приполярного Урала расположены такие известные месторождения самоцветного сырья, как Желанное, Николай-шор, Лапчавож, Парнук, Скалистое, Додо, Омега-Шор, Альфа-Шор, Фейка-Шор, Манья, Зейка, Патоквож, Пуйва, Рудный. К важнейшим объектам геологического наследия парка относится Риф Балбанью, считающийся одним из лучших разрезов венлокско-лудловского возраста Урала и имеющее важное научное значение. Территория парка обладает уникальным биоразнообразием и насчитывает более 47 видов редких растений, занесенных в Красную книгу РФ и Республики Коми, а также эндемичных растений (47 видов) — реликтовых видов, являющиеся остатками флоры прежних климатических эпох. Национальный парк Югыд-ва является единственным местом на Европейском Севере России, где энтомофауна сохранилась в первобытном, не затронутом хозяйственной деятельностью человека виде. **Проблемы национального парка[править | править код]** Осень на Приполярном Урале. НП Югыд ва Власти разных уровней не раз пытались изъять часть территории «Югыд Ва» для добычи на ней полезных ископаемых[5]. Так, в 2010 году Министерство природы РФ изъяло из национального парка территорию месторождения «Чудное», на котором началась добыча золота — в том числе со взрывными работами. В связи с этим «Гринпис России» в 2011 году направил запрос в прокуратуру и предложил перевести объект всемирного наследия «Девственные леса Коми» в список «Всемирное наследие под угрозой», но получил отказ по обоим пунктам[6][7]. Впрочем, летом 2013 года Верховный суд России признал решение об изъятии месторождения из территории нацпарка незаконным[8]. Правительство Республики Коми не отказалось от идеи добывать золото на этом участке, и в 2016 году, когда глава региона Сергей Гапликов инициировал объединение министерств промышленности и экологии при главенстве последнего, эксперты предполагали, что его цель — в том числе убрать препятствия для нового изъятия «Чудного» из состава	

нацпарка[9]. После целого ряда протестных акций и попыток организовать референдум властям пришлось восстановить министерство природы[10].
Позже специалисты констатировали, что за 2017 год, объявленный в России Годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ) состояние парка Югыд Ва ухудшилось[11]. В 2019 году стало известно, что вопрос об изъятии части територрии «Югыд Ва» под добычу полезных ископаемых всё-таки прорабатывается в правительстве[12][13].
В 2020 году временно исполняющий обязанности главы Республики Коми Владимир Уйба заявил о возрождении проекта по добыче золота на месторождении и избавлении от "юнесковской кабалы"[14].

В искусстве[править | править код]

Национальному парку посвящена песня "Югыд ва" барда Андрея Широглазова[15], которая входит в альбом "Ягелевый кот"(2008)[16].
на Северном и Приполярном Урале на юго-востоке Республики Коми, созданный 23 апреля 1994 года[3] по Постановлению Правительства РФ № 377.
Общая площадь парка 1 891 701 га (в том числе площадь акватории - 21 421 га). По данным на 2021 год Югыд Ва является самым большим национальным парком России. В 1995 году благодаря Гринпис России и Минэкологии РФ парк стал первым в России природным объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми», в который он входит вместе с расположенным южнее Печоро-Илычским заповедником.

Деятельность[править | править код]

Цель создания парка: охрана и организация рекреационного использования горно-таежных экосистем Приполярного и Северного Урала. На Национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение историко-культурных объектов;
- экологическое просвещение населения;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- осуществление экологического мониторинга;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Территория[править | править код]

Национальный парк «Югыд-ва» является крупнейшим национальным парком Европы. Территория парка «Югыд-ва» содержит самый большой в Европе массив первичных бореальных лесов и совместно с Печоро-Илычским заповедником является объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми»[4]. Леса национального парка Югыд-Ва относятся к единственному уцелевшему крупному участку девственной северной тайги в Европе.
Заснеженная долина Балбанью
В перечень особо ценных природных объектов парка входят самые высокие вершины Урала: горы Народная (1825 м), Манарага (1662 м), Тельпос-из (1617 м).
Территория парка является ключевой орнитологической территорией международного значения[3]. Общее число выявленных видов птиц — около 190, 12 из которых, включены в Красный список МСОП и Красную книгу Российской Федерации, а 21 в Красную книгу субъекта Российской Федерации.
Особый интерес представляют гидроресурсы парка. Горные реки — притоки Печоры, отличаются чистотой и прозрачностью вод. Река Щугор (правый приток Печоры) является самой длинной (более 300 км) и полноводной рекой парка, в среднем течении которой

			проходит граница Северного и Приполярного Урала. Река Кожим — самая высокогорная река парка. Одна из самых живописных рек Урала. На территории парка также расположено более 800 озер, расположенные высоко в горах, они имеют преимущественно ледниковое происхождение. Югыд ва Среди памятников историко-культурного наследия парка есть сакральные объекты, почитаемые ненцами, манси и коми: г. Еркусей и г. Тельпос-из, жертвенный камень «Саран-дед», а также археологические памятники в виде стоянок древнего человека, поселений и местонахождений различных эпох. На территории парка размещены бывшие поселения староверов и «скрытников». На территории парка расположена уникальная Приполярноуральская минералогическая провинция. На её территории найдено 198 видов минералов и 18 их разновидностей. В парке известны месторождения и проявления различных минералов и руд, в том числе золота, горного хрусталя, жильного кварца. На территории парка и граничащей с ней горной частью восточного склона Приполярного Урала расположены такие известные месторождения самоцветного сырья, как Желанное, Николай-шор, Лапчавож, Парнук, Скалистое, Додо, Омега-Шор, Альфа-Шор, Фейка-Шор, Манья, Зейка, Патоквож, Пуйва, Рудный. К важнейшим объектам геологического наследия парка относится Риф Балбанью, считающийся одним из лучших разрезов венлокско-лудловского возраста Урала и имеющее важное научное значение. Территория парка обладает уникальным биоразнообразием и насчитывает более 47 видов редких растений, занесенных в Красную книгу РФ и Республики Коми, а также эндемичных растений (47 видов) — реликтовых видов, являющиеся остатками флоры прежних климатических эпох. Национальный парк Югыд-ва является единственным местом на Европейском Севере России, где энтомофауна сохранилась в первобытном, не затронутом хозяйственной деятельностью человека виде. **Проблемы национального парка[править | править код]** Осень на Приполярном Урале. НП Югыд ва Власти разных уровней не раз пытались изъять часть территории «Югыд Ва» для добычи на ней полезных ископаемых[5]. Так, в 2010 году Министерство природы РФ изъяло из национального парка территорию месторождения «Чудное», на котором началась добыча золота — в том числе со взрывными работами. В связи с этим «Гринпис России» в 2011 году направил запрос в прокуратуру и предложил перевести объект всемирного наследия «Девственные леса Коми» в список «Всемирное наследие под угрозой», но получил отказ по обоим пунктам[6][7]. Впрочем, летом 2013 года Верховный суд России признал решение об изъятии месторождения из территории нацпарка незаконным[8]. Правительство Республики Коми не отказалось от идеи добывать золото на этом участке, и в 2016 году, когда глава региона Сергей Гапликов инициировал объединение министерств промышленности и экологии при главенстве последнего, эксперты предполагали, что его цель — в том числе убрать препятствия для нового изъятия «Чудного» из состава нацпарка[9]. После целого ряда протестных акций и попыток организовать референдум властям пришлось восстановить министерство природы[10]. Позже специалисты констатировали, что за 2017 год, объявленный в России Годом особо охраняемых природных территорий (ООПТ) состояние парка Югыд Ва ухудшилось[11]. В 2019 году стало известно, что вопрос об изъятии части територрии «Югыд Ва» под добычу полезных ископаемых всё-таки прорабатывается в правительстве[12][13]. В 2020 году временно исполняющий обязанности главы Республики Коми Владимир Уйба заявил о возрождении проекта по добыче золота на месторождении и избавлении от "юнесковской кабалы"[14]. **В искусстве[править | править код]** Национальному парку посвящена песня "Югыд ва" барда Андрея Широглазова[15], которая входит в альбом "Ягелевый кот"(2008)[16]. История парка	

			Идея организации на Урале природного парка родилась в Коми филиале Академии наук СССР еще в 70-х годах 20 века. Начавшееся тогда широкомасштабное наступление промышленности на дикую природу грозило потерей многих уникальных памятников природы, культуры и истории, редких видов растений и животных. Проектирование будущего парка началось в 1989 году. Первоначально парк предполагалось назвать Коми-Уральским. 28 сентября 1990 году вышло постановление Совета Министров Коми АССР № 200 «О создании государственного природного национального парка в Коми ССР». Постановлением Совмина республики были узаконены границы парка, созданы «Положение о национальном парке Республики Коми» и дирекция в г. Вуктыл. Окончательное юридическое оформление парка произошло 23 апреля 1994 года, постановлением Правительства Российской Федерации № 377 «О создании в Республике Коми национального природного парка «Югыд ва». А в декабре 1995 года новый национальный парк обрел международное признание: он был самым первым в России включен в список Мирового наследия ЮНЕСКО. История заселения Припечорья Западные склоны Северного и Приполярного Урала и примыкающий к ним с запада Печорский край (территория современной Республики Коми) были заселены еще с эпохи палеолита. В различные исторические эпохи здесь жили представители финно-угорских и самодийских народов; сюда проникали, растворялись в среде местных племен, выходцы из Приобья и Волго-Камья. Вплоть до конца XVII в., до заселения верховьев Печоры и западных склонов Северного и Приполярного Урала народом коми, а в дальнейшем и русскими, основным населением этих мест были манси, ханты и ненцы, которые не имели постоянных селений и кочевали с места на место в поисках лучших охотничьих и рыболовных угодий, и оленьих пастбищ. Своеобразными свидетельствами проживания этих народов в те далекие времена на территории западного склона Северного и Приполярного Урала и Припечорья служат сохранившиеся топонимы – названия гор, рек, ручьев, озер, урочищ. Русские поселения стали появляется на берегах р. Печора и ее крупных притоков с XVI в. В те далекие времена для переселенцев из центральной руси в этот глухой северный край служил убежищем от религиозных гонений, крепостной зависимости, царского гнета, рекручины. История заселения Припечорья русскими поселениями тесно связана со староверами – потомками раскольников, бежавших с Руси в глухие места от преследования сторонников патриарха Никон. В начале XX в. Староверами в бассейне р. Печора были заселены целые деревни. Значительное место в истории Припечорья сыграли деревни, расположившиеся по берегам Печоры и ее притоков, в том числе р. Щугор и Подчерем. Жители этих небольших лесных деревень в основном занимались охотой и рыболовством. В 50-х годах прошлого столетия деревни стали закрываться как «неперспективные». Сибиряковский тракт В былые годы древний путь через Уральские горы имел название Зырянская дорога, так как первыми о ней прознали зыряне, народ, населявший территорию современной Республики Коми. Назван тракт по имени русского предпринимателя Сибирякова, попытавшегося сделать дорогу основной торговой магистралью, связывающей Сибирь и Европу. В 80-х годах по поручению иркутского промышленника А.М. Сибирякова экспедиция К.Д. Носилова исследовала бассейны Северной Сосьвы, Ляпина, Щугора, Илыча и перевалы через Северный Приполярный Урал. 1888 г. — закончилось устройство Сибиряковской зимней дороги протяженности 180 верст. Дорога была проложена на средства иркутского 1-й гильдии купца и золотопромышленника А. М. Сибирякова между деревней Ляпин Тобольской губернии и селом Щугор (на реке Щугор, притоке Печоры) для вывоза из Сибири через устье Печоры за границу различного сырья (зерна, пушнины, кож, сала, щетины, кедровых орехов). Перевозкой грузов (с начала ноября до середины марта) занимались крестьяне Щугорской волости. Из Печорского края в Сибирь по этой дороге вывозилась семга, точильный камень, оленья шерсть. Для населения печорских волостей из Сибири доставлялся хлеб. Для отдыха ямщиков на Сибиряковском тракте было построено пять промежуточных станций. Попытки перевозки сибирского хлеба через Урал	

			предпринимались и ранее. Для этого использовался другой более высокий и безлесый перевал (Щекурьинский проход) к деревне Аранец на Печоре, но из-за сильных метелей и глубоких снегов обозы с хлебом нередко погибали на перевале. Сибиряковский тракт нанесен на карты и сейчас, в виде зимника; на местности от него сохранились лишь участки просек шестиметровой ширины, в некоторых местах мощеные деревянной лежневкой. Скачать заявку в формате WordОформить посещение парка онлайн Как добраться до парка «Югыд ва»: Информация для заезжающих через г.ВуктылИнформация для заезжающих через г.ИнтаИнформация для заезжающих через г.Печора По вопросам сотрудничества обратитесь к администрации национального парка “Югыд ва”: 8 (82146)2-47-63 yugyd-va@mail.ru «Югыд ва» — один из самых больших национальных парков России: его площадь составляет около 2 млн. га (1894,1 тыс. га), он протянулся с севера на юг — на 280 км, а с запада на восток — на 120 км. Парк учрежден в 1994 г. для сохранения первозданной природы Приполярного и Северного Урала: уникальных ландшафтов, многочисленных природных достопримечательностей, биологического разнообразия растительного и животного мира, а также немногочисленных, но необычайно выразительных памятников историко-культурного наследия — природных сакральных объектов коренных народов. Значительная часть территории парка открыта для широкого посещения, и для знакомства с его уникальной природой проложены туристические маршруты. Парк — особо охраняемая природная территория федерального значения, входящая в подчинение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Национальный парк — один из крупнейших природных резерватов не только в России, но и в мире. Это самый большой в Европе массив первичных бореальных (северных) лесов, сохранившихся практически в ненарушенном состоянии. Территория парка «Югыд ва» вместе с граничащей на юге территорией Печоро-Илычского государственного природного биосферного заповедника с 9 декабря 1995 г. образуют объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми». Это самый первый российский объект, включенный в данный список. Парк расположен в Республике Коми на территории Интинского, Печорского и Вуктыльского муниципальных образований. Естественными границами парка являются: на востоке — вершины главного хребта Уральских гор, на севере -р. Кожим, на западе — р. Косью, Большая Сыня и Вангыр, на юге — граница с Печоро-Илычским заповедником. На территории парка и по его границе расположены самые высокие вершины Урала: горы Народная (1895 м), Карпинского (1803 м), Колокольня (1721 м), Тельпос-из (1620 м), Сабля (1497 м), и своеобразный символ парка — Манарага (1662 м). Одна из главных ценностей парка – кристально чистая и экологически безупречная природная вода. Это отражено и в его названии: «Югыд ва» в переводе с коми означает «Светлая вода». Многочисленные горные реки парка берут начало на западном склоне Уральского хребта и	

			несут свои воды в Печору – одну из крупнейших и самую чистую реку Европы. К наиболее крупным рекам парка относятся: Кожим, Косью и Большая Сыня на Приполярном Урале, Подчерем и Щугор — на Северном Урале. Уникальность и разнообразие природных комплексов парка обусловлены, в первую очередь, его протяженностью с севера на юг почти на 300 км, а также горным рельефом района с выраженной высотной поясностью. На громадной территории распространено более 600 видов высших растений, более 40 видов млекопитающих, 200 видов птиц, более 1000 видов беспозвоночных животных. Среди представителей растительного и животного мира немало эндемиков и реликтов, в том числе редких, занесенных в Красные книги России и Республики Коми. Национальный парк — один из самых малонаселенных среди национальных парков России: на его территории практически отсутствуют постоянные населенные пункты. В прошлом здесь вели кочевой образ жизни представители северных коренных народов — манси, ненцы, ханты. К немым свидетельствам тех времен относятся сохранившиеся названия гор, рек, озер, урочищ. К традиционным видам природного туризма в парке относятся водный, пеший и лыжный. В северной части парка, на Приполярном Урале, наиболее популярные сплавные реки — Кожим с притоком Балбанью, Косью с притоком Вангыр, Большая Сыня; в южной части, на Северном Урале — Щугор с притоком Большой Паток и Подчерем. Пешие маршруты (летом) и лыжные маршруты (зимой) проложены к самым высоким вершинам Урала — Народная — высшей точке Уральских гор, Карпинского, Колокольня, Мансинёр и символу парка — г. Манарага, величественно вздымающей свои шесть пиков.	
79.	25	Кардон НП Юыд Ва – 617	Перевал Пеленер **Высота 960 м. Расположен в 2 км к юго-западу от вершины Пеленер (1062 м).** **В этом месте газопровод «Сияние Севера» проходит через непростой участок Северного Урала из Азии в Европу.** **Разбитый вертолет** 13.01.97 экипаж вертолета Ми-8Т RA-22759 Ухтинского филиала ГАП "Комиавиа" в составе: командира воздушного судна Савина В.Г. - главного специалиста Управления летной службы ФАС России, проверяющего Фатеева А.А. - заместителя командира летного отряда Ухтинского филиала ГАП "Комиавиа", командира воздушного судна Губареца Г.И., бортмеханика Беды В.Н. выполнял полеты по патрулированию газопровода и доставке служебных пассажиров и груза на объекты "Севергазпрома" по маршруту Ухта - Вуктыл - площадка "Компрессорная станция-3" - Самоцветный - гора Пеленер и обратно. Выполнение данного полета было совмещено с тренировкой и проверкой Савина В.Г. в качестве командира воздушного судна перед допуском к самостоятельным полетам после перерыва в его полетах на вертолете Ми-8 в течение 11 месяцев. По мере приближения к горному перевалу, по показаниям членов экипажа, метеоусловия стали ухудшаться до значений ниже минимально допустимых для выполнения полетов по правилам визуальных полетов в горах, что привело к необходимости уменьшить высоту полета до 50 м для обеспечения условий осмотра газопровода. При выполнении полета на предельно малой высоте в условиях, не соответствующих требованиям по выполнению визуальных полетов, экипаж, с целью избежать столкновения со склоном горы и выйти на визуальный полет в сторону хорошей видимости и понижения рельефа местности, не стал набирать высоту, а энергично ввел вертолет в левый разворот. В процессе выполнения этого маневра, в условиях ограниченной видимости, вертолет столкнулся с заснеженной поверхностью горы на высоте 930 м и разрушился. Один пассажир погиб, члены экипажа и остальные пассажиры получили травмы различной степени тяжести. Источник: ПРИКАЗ ФАС РФ ОТ 03.10.1997 №206 О КАТАСТРОФЕ ВЕРТОЛЕТА МИ-8Т RA-22759 УХТИНСКОГО ФИЛИАЛА ГАП "КОМИАВИА"	

80.	25	617 – 931		
81.	27	931 – 1285	Хребет Туйтымнёр	
82.	25	1285 – хр. Ууты	**Тельпосиз (1617 м)** - высочайшая вершина Северного Урала. Находится вблизи условной границы Северного и Приполярного Урала на левом берегу реки Щугор. Название в дословном переводе с языка коми означает "гора гнезда ветров". Район Тельпосиза известен преобладанием плохой погоды. С этой вершиной связаны мифические предания трёх народов. Ненцы считали, что на вершине, а они ее называли Не-Хэхэ, живет "баба-идол", не любящая людей. Мансийское название вершины Не-Пупыг-Нёр перекликается с ненецким. Оно означает "гора бабы-идола". По мансийской легенде, бог превратил в идола женщину, которая во всем противоречила мужу, и запретил народу манси подниматься на эту гору. Если же кто осмеливался это сделать, то ветер сразу же сбрасывал его в пропасть. Коми охотники и оленеводы предпочитали проходить мимо горы без шума, чтобы не разбудить Войпеля - бога северного ветра, живущего на этой вершине. Существует также предание, что на одной из вершин горного массива есть каменные отпечатки огромных босых ног этого свирепого бога. В ряде преданий коми упоминается гора, на которой стоит изваяние золотой бабы, которую якобы унесли с берегов Вычегды и Выми сторонники волхва Пама, не пожелавшие принять крещение. Эти легенды имеют все основания быть связанными с загадочным горным массивом Тельпосиз. Удивительно, но и сегодня он - один из редко посещаемых туристами районов Северного Урала. Может, и в самом деле, Войпель мешает? Восхождение на Гнездо ветров лучше всего совершать летом. Заброска в район восхождения на вертолете или по дороге вдоль газопровода "Сияние севера" до пересечения возвышенности Сотчем Парма, затем - на север вдоль Уральского хребта к склонам вершины Тельпос. Возвращение или пешком к этой же дороге, или сплавом на туристских судах по реке Щугор или реке Подчерем.Ледник Южный ЛЕДНИК ЮЖНЫЙ Прямо детективная история))) Требуется более тщательное расследование, но похоже тот ледник который я снял и который называется на картах "Южный" исторически совсем не южный, а имеет название "Говорухина". А настоящий ледник "Южный" примерно на 10 километров был южнее на реке Мороя. Правда справедливости ради стоит отметить, что похоже он растаял окончательно и теперь Южный ледник по настоящему Южный и возможно на самом деле самый южный ледник Уральских Гор. Спасибо Михаил Николаевич за предоставленную информацию. Друзья, вы сами можете провести небольшое камеральное расследование сопоставив информацию из прикрепленного к посту "Каталога ледников СССР" (30 страница) с картами. но в любом случае, современный ледник Южный, расположенный под южной стеной горы Тельпосиз, прекрасен! Снежная чаща на дне которой располагается удивительной красоты и гармоничной формы бирюзовое озеро. И мне особо приятно, что я не смог найти фотографий этого ледника до моей сольной экспедиции. Дарю вам его друзья! Ну и как водится в моем инстаграм фотографий больше **Пятидырка** — река в России, протекает в округе Вуктыл Республики Коми. Устье реки находится в 14 км по правому берегу реки Тельпос. Длина реки составляет 15 км[2]. В 10 км от устья по правому берегу реки впадает река Тельпосъю. Река берёт начало на западных склонах хребта Кузь-Кудинёр (1226,4 м НУМ), на Северном Урале. Течёт на запад и северо-запад, сразу после истока протекает между вершинами Ханавечелья и Мытсей, через 5 км от истока принимает справа более полноводную и широкую реку Тельпосъю. В верховьях Пятидырка имеет характер горного ручья, после впадения Тельпосью скорость течения составляет 0,8 м/с, а ширина около 10 м[3].	

			В нижнем течении образует острова и дробится на протоки, впадает в Тельпос несколькими рукавами. Всё течение реки проходит по ненаселённой горной тайге. **Данные водного реестра**[**править** | **править код**] По данным государственного водного реестра России относится к Двинско-Печорскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Печора от водомерного поста у посёлка Шердино до впадения реки Уса, речной подбассейн реки — бассейны притоков Печоры до впадения Усы. Речной бассейн реки — Печора[2]. Код объекта в государственном водном реестре — 03050100212103000062378[2].	

Северный Урал 630

83.	25	хр. Ууты – р. Педыя	**Сибиряковски Тракт** был проложен в 1880-х гг. на средства иркутского 1-й гильдии купца и золотопромышленника А. М. Сибирякова между деревней Ляпин Тобольской губернии и селом Щугор (на реке Щугор, притоке Печоры) для вывоза из Сибири через устье Печоры за границу различного сырья (зерна, пушнины, кож, сала, щетины, кедровых орехов). Перевозкой грузов (с начала ноября до середины марта) занимались крестьяне Щугорской волости. Из Печорского края в Сибирь по этой дороге вывозилась семга, точильный камень, оленья шерсть. Для населения печорских волостей из Сибири доставлялся хлеб. Для отдыха ямщиков на Сибиряковском тракте было построено пять промежуточных станций. Попытки перевозки сибирского хлеба через Урал предпринимались и ранее. Для этого использовался другой более высокий и безлесый перевал (Щекурьинский проход) к деревне Аранец на Печоре, но из-за сильных метелей и глубоких снегов обозы с хлебом нередко погибали на перевале. **Сибиряко́вский тракт** — древний трансуральский путь сообщения между речными бассейнами Печоры и Оби. Обустроен во второй половине XIX века российским предпринимателем, исследователем Сибири А. М. Сибиряковым. В настоящее время заброшен. **История**[**править** | **править код**] С давних времён был известен путь через Уральские горы между бассейнами Печоры и Оби, который пролегал через устье реки Щугор и достигал реки Ляпин. В 1499 году этим путём[1] шли князь Семён Курбский вместе с П. Ф. Ушатым и В. И. Заболоцким-Бражником в поход за Урал с 5000 устюжан, двинян и вятчан для покорения Югорской земли[2]. В 1884—1888 годах эта дорога была обустроена купцом А. М. Сибиряковым и стала известной как Сибиряковский тракт[3]. По нему сибирские грузы доставлялись в Печорский край, Мезенский уезд, на Мурманский берег, в Северную Норвегию, Данию[4]. А в обратном направлении везли сёмгу, продукцию брусяно-точильного промысла и оленеводства[5]. Для Печорского края, часто страдающего от голода, эта дорога стала спасением, благодаря ей цены на хлеб в крае снизились в 1887 году втрое[4]. По тракту ездили только зимой, когда замерзали болота и реки. Он представлял собой 180-ти километровую просеку шириной 6 метров с деревянными гатями на болотах и пятью промежуточными станциями для отдыха ямщиков. Тысяча оленей использовалась для протаптывания дороги по всему волоку от Печоры до Ляпина. Через главный водораздел Уральского хребта тракт проходил по невысокому лесистому перевалу Крест в истоках реки Сертынья (бассейна Ляпина). Большой деревянный крест сохранился до наших дней[4]. В XIX веке попытки проложить торговый путь через Урал предпринимались и ранее. Одна из таких дорог пролегала от деревни Щекурья на реке Ляпин через другой, более высокий и безлесый, перевал (Щекурьинский проход) к деревне Аранец на Печоре, но из-за сильных метелей и глубоких снегов торговые обозы нередко погибали на этом перевале[4]. Сибиряковский тракт успешно действовал до 1898 года[1]. Постройка железной дороги из Западной Сибири через Урал и Европейскую Россию открыла возможность вывозить сибирский хлеб в Западную Европу. Хлеб в Сибири сразу подорожал,	

			переправа его по тракту стала невыгодна, и тракт был заброшен. На сегодняшний день сохранились лишь отдельные участки Сибиряковского тракта[4]. **УРАЛЬСКИЕ ДОРОГИ КАК ЭЛЕМЕНТ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ЧАСТЬ ИСТОРИКОКУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОБЪЕКТА «ДЕВСТВЕННЫЕ ЛЕСА КОМИ» Е.И.** Шубницина Национальный парк «Югыд ва», e-mail: shub07@yandex.ru Объект «Девственные леса Коми» расположен на западных склонах Уральского хребта, протянувшись с севера на юг почти на 500 километров, практически через весь Приполярный и значительную часть Северного Урала. В горных странах пути сообщения и, соответственно, связанные с ними современные маршруты, издавна прокладывались через проходы и перевалы; наиболее значительные из них известны с глубокой древности. Урал здесь не исключение – само положение хребта «поперек» страны с самых давних времен вызвало появление многочисленных «чрезкаменных путей». Венгерский этнограф Антал Регули, первым нанесший во время экспедиции на Уральский Север в 1844 г. местные дороги на рукописную карту, писал: «Из сухопутных дорог показаны на карте одни только зимние, потому что летом здесь путей безчисленное множество, почти столько же, сколько есть речек на обоих склонах Урала» (Перевод письма Венгерскаго путешественника Г. Регули, 1849). Ко второй половине XIX в. поиск путей между Печорой и Обью – для военных и торговых нужд - стал одной из главных целей исследователей Урала. К этому времени относится строительство Сибиряковского тракта - наиболее известного из трансуральских путей в Припечорье. 123 Такое название носят три дороги, соединявшие когда-то конечные судоходные пункты Обского и Печорского бассейнов (рис.2): Рис. 1. «Сибиряковские дороги» через Урал. 1. Ляпин-Аранецкая дорога, самая северная, длиной 256 верст, конечные пункты - юрты Ляпинские на р. Ляпин и село Аранец на р. Печоре. Этот путь был тяжелым и опасным: из-за сильных метелей и глубоких снегов целые обозы нередко погибали в дороге. Первоначально Сибиряков намеревался обустроить именно эту дорогу, однако быстро отказался от этого намерения, повернув свои планы к более безопасному маршруту по «пути князя Курбского» - от Ляпина до Щугора. 2. Ляпин-Печорская дорога - длиной 170 верст, из них в пределах Березовского края - 59, конечные пункты - юрты Ляпинские на р. Ляпин и село Щугор на р. Печоре. Этот путь - главный Сибиряковский тракт через Уральский хребет, длиной 184 версты, проходил по «зырянскому пути» - от села Ляпино до села Щугор на Печоре (именно этим путем шел в 1499 князь Курбский с воеводами). Эта дорога была обустроена А.М. Сибиряковым в 1884-88 гг. и успешно действовала до 1898 г. 3. Илыч-Сосьвинская дорога - длиной 120 верст, из них в пределах Березовского края – 87, конечные пункты - юрты Няксимвольские на р. Сосьве и устье р. Лаги (Ляги), впадающей в приток Печоры Илыч (деревня Усть-Ляга) (Повод, 2008). Этот, самый южный тракт, также носящий название Сибиряковского, шел по Северному Уралу, также по пути одного из древних проходов через хребет – Капкартскому проходу (Гофман, 1856). Сегодня Илыч-Сосьвинская дорога, как и Ляпин-Печорская, сохранилась на восточном склоне в виде просеки, идущей от с. Няксимволь Березовского района. На западном склоне просека, называемая «Сибиряковский тракт», также существует и сейчас - в северной части Печоро-Илычского заповедника: она сильно заросла, но поддерживалась заповедником как противопожарная трасса. Сегодня эта дорога частично используется заповедником в организованном туристическом маршруте на плато Маньпупунёр. В 1886 г. Сибиряков начал оборудовать по тракту летний колесный путь. В его планах было даже строительство «паровой конно-железной дороги через Уральское ущелье». Но этот проект не получил поддержки ни у государства, ни у частных инвесторов. Постройка железной дороги в Сибирь (через Пермь и Екатеринбург), а позже – дороги Печора - Лабытнанги, открыла возможность вывоза сибирского хлеба в Западную Европу, хлеб в Сибири подорожал, и переправа его по тракту стала невыгодна. В начале XX века Сибиряковский тракт был заброшен, хотя местное население в первой четверти века им еще пользовалось. Остатки Сибиряковского тракта существуют и в наши дни – полузаросшие просеки с участками, мощёными полусгнившей деревянной лежнёвкой. Эта дорога показана и на картахкилометровках (рис.2). Сегодня Сибиряковский тракт является не только элементом инфраструктуры, но и историко-культурным памятником Национального парка «Югыд ва». В 1960-70-е, на заре ураль- 124 ского туризма, одним из популярнейших маршрутов Северного Урала был маршрут по Сибиряковскому тракту к «Гнезду ветров» - горе Тельпос-из (Замятин, 1967). При проектировании Национального парка «Югыд ва», ещё в начале 1990х, намечалось обустройство	

			познавательного маршрута «Сибиряковский тракт» - на дальнюю перспективу - до 2010 года. К сожалению, на сегодня этот проект ещё не осуществлён. Однако сделано многое в этом направлении: построены стоянки и приюты для туристов по р.Щугор. Рис. 2. Сибиряковский тракт в районе водораздела на карте 1960-х г. Несомненно, Сибиряковский тракт, как и другие исторические пути через Урал, должен стать не только памятником истории, но и действующим историко-культурным маршрутом. Маршрут по тракту сегодня, очевидно, целесообразно использовать не целиком, а частично – с западного склона - как пешеходный, до верховьев рек Волоковка или Торговая, с радиальными выходами на водораздел, а затем сплавом либо обратно по Щугору, либо на восточный склон по рекам Щекурье и Ляпину. С восточного склона – с заброской до границы Национального парка (и Республики Коми), затем пешей частью – спуском до рек Волоковка или Торговая, затем сплавом по Щугору. В будущем, вероятно, есть перспектива развития снегоходных маршрутов по тракту – при условии оборудования трасс и обустройства промежуточных лагерей. В любом случае, развитию рекреации на этих маршрутах должна предшествовать большая работа по их подготовке, в которую входит не только благоустройство, но и их описание. Кроме таких известных торговых путей, как Сибиряковский тракт, на территории Северного и Приполярного Урала существуют оленьи тропы-ворги, используемые оленеводами для прохода со стадами на летние пастбища и обратно. На этих путях и сегодня сохранились «привязанные» к ним памятники, в частности, жертвенные места, стоянки оленеводов, священные деревья по берегам озер. Сохранению этих объектов, в первую очередь сакральных, необходимо уделять особе внимание. Огромное значение имеют также и связанные с этими объектами нерукотворные памятники: топонимы, предания и легенды. Все эти материалы несомненно, представляют огромный интерес и имеют ценность для ООПТ, как важная часть историкокультурного наследия, и должны использоваться при разработке историко-культурных туристических маршрутов. Литература: Алешков А. Н. Ляпинский край. / Северный Урал (Предварительные итоги СевероУральской экспедиции АН СССР и Уралплана по исследованиям 1926 и 1927 гг.). Материалы КЭИ АН СССР, № 7, 1929. Гофман Э. Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой. Исследования экспедиции Русск. геогр. об-ва в 1847, 1848 и 1850 гг., т. 2, СПб, 1856. Замятин В.С. К «Гнезду ветров». Отчет о путешествии 4 к.сл. туристов г. В. Салда Свердловской обл. 1967. / Архив городского турклуба г. Екатеринбурга. Носилов К. Д. С Оби на Печору. // Известия ИРГО, т. XX, вып.2. 1884. Очерки по истории географических открытий. УЧПЕДГИЗ Министерства просвещения РСФСР, М., 1949. Перевод письма Венгерскаго путешественника Г.Регули к Члену РГО Академику Кеппену. // Записки РГО, Кн.3, 1849, С. 159. **Комментарий Александрова** Путь по Торговой несложен, вдоль реки есть тропа. Искать её надо (как она и нарисована на карте) на восточном берегу, хотя возможно она сейчас заросла. Затем она после болотного массива в средней части реки переходит на западный берег. Вместо Неройки я советовал бы посетить вершину 1522 в истоках Кобылаю. Она явно не посещалась туристами и вид с неё интересней. По долине Кобыла-Ю есть хорошо набитая тропа по западному берегу, которая постепенно выводит на плато и пересекая его выходит к базе Неройка. Она полностью соответствует указанному на карте. Поэтому не надо ломится по восточному берегу через дебри до слияния с Щекурьёй, и потом искать переправу как это делал Кирилл Фронюк.)) **Приполя́рный Ура́л**[1] — горная система в России, простирающаяся от истоков реки Ляпин (Хулга) на севере (65º 40’ с. ш.)[2] до горы Тельпосиз («Гнездо ветров», высота около 1617 м) на юге (64º с. ш.)[3]. **Вершины[править	править код]** На Приполярном Урале Приполярный Урал — самая высокая часть Уральских гор. Именно здесь расположена высшая точка Уральских гор — гора На́родная[4], 1894,5 м. Выделяются ещё несколько вершин, отличающихся альпийским рельефом: Манарага (1662 м)[5], Колокольня (1724 м), Защита (1808 м), Манси-Ньёр (Дидковского) (1778 м), Свердлова (около 1800 м), Комсомола (1729,4 м). Вид на вершины Приполярного Урала со склона Народной	

			Наиболее высокие вершины — Народная, Манарага, Карпинского, Колокольня, Нёройка — высота более 1600 м, находятся в центральной части национального парка «Югыд Ва». В декабре 2009 года одна из безымянных горных вершин (65º 04,4’ с. ш. 59º 57,5’ в. д., 1582 м) Приполярного Урала в Республике Коми получила имя «гора Святителя Стефана Пермского»[6][7], став первой в России, носящей имя православного святого.[7] Для альпинистских восхождений наибольший интерес представляет Саблинский хребет[8], расположенный в юго-западной части района[9]. Хребет вытянут с севера на юг примерно на 30 км, высшая отметка — гора Сабля — имеет высоту 1497 м (1486,3 м ± 9,3 м)[10]. Здесь встречаются ледники, среди которых такие известные, как ледники Гофмана и Малды.[11] **Географические аспекты[править | править код]** Площадь только горной области равна около 32 000 км². Основные реки западного склона: • Косью • Кожим В административном отношении Приполярный Урал к востоку от главного водораздела входит в состав Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области, а к западу — принадлежит Коми.[12]	
84.	25	р. Педыя – р. Торговая	Место селя ?? N 64°21.110′ E 59°33.814′ **Озеро Торговое —** самое большое по площади и объёму воды на Приполярном Урале. Оно расположено в обширном цирке на юго-западном склоне вершины Кефтылык на высоте 721,7 м, является истоком реки Торговая. Место, на котором расположено Торговое озеро соединяется так называемыми ледниковыми долинами с двумя реками – Нямга и Кобылаю. Ненецое название озера – Меняйлава, что на русский язык переводится как «место обмена». Озеро подпружено мореной (длина — 2,2 км, наибольшая ширина — 0,8 км, пл. — ок. 1 км²). Торговое — самое глубокое из плотинных озёр на Приполярном Урале – местами до 28 метров. Питание – снеговое. Вода прозрачная, зеленоватая и слабо минерализованная. Вода здесь исключительно чистая и на глубине до 10 метров четко просматривается дно. Озеро богато ценными породами рыб: хариус, сиг, пелядь, кумжа. В озере в огромном количестве водится мелкий хариус. Оно является инкубатором для мальков, поскольку, когда рыба вырастает, она покидает его и уходит в реку. Кроме Торгового озера среди каровых озер в этой местности есть еще два более- менее крупных озера, но Торговое из них – самое глубокое.	
85.	25	р. Торговая – Неройка	Место падения Александрова N 64°29.780′ E 59°30.735′ СМОТРИ РАССКАЗ Оз. Паток	

86.	10	Неройка – пос. Неройка	Приполярный Урал. В сердце Каменного Пояса. Если провести статистический опрос по поводу того, какая река ассоциируется в сознании человека с Россией, то наверняка большинство назовёт Волгу. А вот если с аналогичным вопросом, но уже относительно гор подойти, то может быть и не так очевидно, но всё же, скорее всего большинство будет за Уралом. Уж очень многое в русской и российской истории связано с этим горным хребтом. Здесь сразу же на ум приходят сказания Бажова, основанные на старых легендах об Урале. Именно этими сказками и создавался в нас образ таинственного Урала, хранящего в своих недрах клады и сокровища, а также разные секреты. А ещё всегда приводится образ «седого», т.е. древнего Урала. Но на самом деле Урал очень даже разный, и его образ сложился больше из облика его более южных частей. А ведь есть и совсем другой Урал. Уральский хребет в целом очень протяжённая горная система. Узкой полосой горных поднятий протянулся он в меридиональном направлении, отделяя собой Европу от Азии. И то, что Уральский хребет протягивается в меридиональном направлении, т.е. с юга на север, является причиной того, что он такой разный. Ведь речь идёт о различных природно-климатических зонах. И если уж обратиться к географам, то они совершенно определённо поделили Урал на несколько частей, весьма отличных друг от друга. Это – Южный Урал, Средний, Северный, Приполярный и Полярный. Вот, как раз о самых	

			северных частях и менее всего известно. А что касается Приполярного Урала, то здесь никак не избежать превосходных степеней в рассказе о нём. Итак, Приполярный Урал совершенно чётко отделён от остальных частей географическими координатами. Он ограничен на севере истоками рек Хулга (65грд.40мин.с.ш.) и горой Тельпосиз (64грд.с.ш.) на юге. То есть разговор идёт о территории лежащей немного южнее полярного круга. В первую очередь – это самая высокая часть Урала. Здесь сосредоточено несколько самых высоких вершин, в том числе и самая главная – гора Народная (1895 м.). Это также и самая широкая часть Урала. В отличие от всего остального Урала, протягивающегося узкой полосой, здесь уже настоящая горная страна, система горных хребтов. Конечно, это и самая дикая и малообитаемая область Каменного Пояса, как раньше называли Урал. Удивительно, но ведь только в 1927 году, работавшей здесь комплексной Северо-Уральской экспедицией были обнаружены самые высокие вершины – Народная, Мансинёр, Карпинского и другие. А позже выяснилось, что тут есть и ледники. Ещё и века с той поры не прошло. Хотя русских этот район интересовал давно. Богатые пушниной края привлекали предприимчивых людей. Прежде всего, здесь искали пути проникновения из Печёрского бассейна в бассейн Оби. Урал всегда был препятствием для продвижения в богатую Сибирь. Уже в 11 веке новгородцы плавали по Печоре и по её притокам поднимались к горам. По волокам, через горные перевалы уходили на восточный склон Каменного Пояса и спускались по рекам для торговли с Югрой. А в 1499 году Югорская земля была покорена новгородцами под командованием князя Семёна Курбского, которые поднялись по реке Щугор, пересекли Приполярный Урал и взяли город Ляпин. В настоящее время внутри представляемой области нет постоянных населённых пунктов. Есть только временные места обитания геологов, охотников, оленеводов. Населённые пункты есть только в прилегающих равнинных районах. И если столицей западного склона Приполярного Урала следует признать довольно крупный промышленный город Инту, через который проходит железная дорога в Воркуту. То на восточном, менее освоенном склоне, поблизости ничего крупнее посёлка Саранпауль нет. Своим возникновением посёлок обязан бедствию, однажды постигшему несколько семей коми-зырян. Эта народность с давних времён жила к западу от гор, немного севернее. Страшная болезнь погубила практически всё поголовье оленей, основной источник жизнеобеспечения зырян. Тогда несколько семей снялись с привычных мест обитания и в поисках лучшей доли перевалили на восточный склон и спустились вниз по Хулге. Их привлекло одно местечко, где в Хулгу впадает сразу несколько рек – Ятрия, Щекурья, Манья, Народа. Отсюда Хулга уже носит название – Ляпин. Здесь в 1842 году зыряне и обосновались. Местное население, представленное народностью манси встретило приветливо, но пришлось платить аренду. Долго потом ещё царское правительство не давало статус коренных жителей зырянам. Но, в конце концов, все эти проблемы разрешились. К этому времени пришельцы уже освоились на новых землях и восстановили утраченное благосостояние. Конечно, название посёлка имеет зырянские корни. Пауль на этом языке означает – деревня, а саран видоизменённая форма от слова зырян. Теперь это посёлок с пятитысячным населением, которое занимается охотой и рыболовством. Кроме того, здесь много геологов. Хотя, конечно эта отрасль сейчас в некотором упадке. Не секрет, что подземные кладовые Урала полны богатств и ещё ждут исследователей. Особенно на Приполярном Урале много месторождений горного хрусталя. Сейчас от Саранпауля вглубь гор построена дорога. Трасса ведёт к геологическому посёлку Неройка, расположенному у подножия одноимённой горы. Как и большинство подобных посёлков Севера, в девяностые годы он был закрыт и расселён. Но теперь здесь вновь ведутся горные разработки. В имени горы Неройки (1645м.) мансийские корни и его можно трактовать как Старик-Урал, или	

			старик – хозяин гор, охраняющий горы. Пожалуй, мансийское название как нельзя лучше представляет характер этой горы, возвышающейся над окружающими хребтами. Вершина практически всегда спрятана в хмурых облаках, и даже летом на ней не редкость свежевыпавший снег, создающий образ седой головы. Хотя в редкие дни хорошей погоды Неройка из-за своих острых предвершинных гребней выглядит молодо. Собственно весь Приполярный Урал имеет зачастую альпийские формы рельефа, что говорит о молодом возрасте горообразовательных процессов. Это входит в некоторое противоречие со сложившимся в народе образом старого Урала. Несмотря на незначительные абсолютные высоты здешних вершин, они имеют существенные превышения над окружающими долинами. Поэтому создают впечатление более высоких гор. А в глубоких ущельях здесь текут быстрые реки с холодной и кристально чистой водой, образуя нередко бурные пороги. Небольшие ручьи устремляются со склонов гор водопадами. Пожалуй, Приполярный Урал можно признать и самой красивой частью всего Урала. Вот только погода здесь не часто позволяет любоваться пейзажами, накладывая на очарование гор и тайги северную суровость. Да это и не удивительно. Посреди двух огромных равнин протянулся пояс гор. А тут ещё и самая высокая и широкая часть хребта. Естественно вся влага, переносимая воздушными потоками, конденсируется здесь. Особенно сказывается влияние Атлантики. Поэтому западный склон более суров. Если в зауральской части таёжный покров подступает к перевальным седловинам, то на западе значительные площади занимают горные тундры. Зато это создаёт благоприятные условия для оленеводства. Правда, в наше время этот вид деятельности не очень актуален, но всё ещё имеет место. Большую роль, конечно, играют разведанные запасы нефти и газа Зауралья. И всё же основными богатствами следует признать первозданную природу, ещё не очень изуродованную человеческой деятельностью. Чистый воздух гор и тайги, живая вода рек, с резвящимся в них хариусом, ещё не распуганные звери, безбрежные пространства леса – это ли не золотой фонд человечества. Велика Россия, богата огромными необжитыми территориями, со спрятанными в них уголками, красотой которых любовались немногие. И Приполярный Урал, расположенный на стыке Европы и Азии, один из тех, который радостно представить миру. **Приполярный Урал. Восточный склон. От Неройки до Народной.** На Приполярном Урале довелось побывать в 2002 году. Причём, до того времени этот район не рассматривал как потенциально интересный для себя. Заглядывался на более удаленные края. А ведь мог и упустить такое замечательное место на земле. Попал туда благодаря заказу от издательства. В поставленную задачу входило освоение только восточного склона Приполярного Урала, лишь той территории, которая административно относится к Ханты-Мансийскому округу. При этом решено было побывать там дважды. Первый раз на месяц в июле, дабы запечатлеть летний облик Приполярного Урала и на месяц в сентябре, чтобы застать его в осеннем варианте. И хотя эти две фотоэкспедиции были, по сути, командировками, всё же проходили они в привычном экспедиционном, то есть в	

			походном стиле, и как обычно в одиночку. Оба раза в горы забирался через Саранпауль, но разными способами. В июле самолётом из Москвы в Ханты-Мансийск, затем по Оби на судне с подводными крыльями до районного центра Берёзово. Откуда совершил не совсем удачную попытку добраться в Саранпауль на небольшом и очень тихоходном теплоходе по Северной Сосьве и её притоку Ляпину. К тому моменту вода в реке упала, и до места нас не довезли сотню километров. Чтобы преодолеть оставшееся расстояние пришлось нанимать моторную лодку в мансийской деревне Ломбовож. От Саранпауля в горы помогли попасть геологи и дорожники. В то время там строилась дорога к заброшенному посёлку геологов Неройка, расположенному уже в самих горах у подножия одноимённой вершины. Оттуда и начал свой рабочий, фотографический маршрут. Работа представляла собой чередование фотосессий с переносками тяжёлого груза по таёжной тропе вдоль восточного склона, преодолевая перевалы и броды через реки. Ведь нести нужно было не только фотоаппаратуру, но и всё, что требуется для жизни в этих суровых горно-таёжных условиях. Таким образом, и одолел в работе сотню километров пути, пройдя от Неройки до истоков реки Народы. Оттуда перевалил на западный склон Урала к горняцкому посёлку, который соединён дорогой с Интой. Так закончилась первая командировка на Приполярный Урал. В сентябре забирался с другой стороны, то есть на поезде от Москвы до Лабытнанги, оттуда на пароме через Обь до Салехарда, а из Салехарда по Оби поднялся до Берёзово на судне с подводными крыльями. В Саранпауль из Берёзово долетел на пассажирском вертолёте. На Неройку попасть вновь помогли дорожники. Сентябрь в горах Приполярного Урала месяц не столько осенний, сколько зимний, по крайней мере, во второй его половине. Поэтому решил не делать вновь сквозного маршрута, а поработать, в основном, в окрестностях Неройки. Но для начала всё же совершил недельный маршрут на полюбившийся в прошлый раз Парнук, там и получил первый серьёзный снегопад. Назад, через перевал, уже шёл по колено в снегу. Далее вся работа проводилась от Неройки, откуда совершал кольцевые маршруты с фотосессиями по живописным окрестностям, всё более утопающим в снежном покрове. А в конце сентября вновь выбрался в Саранпауль, где подвернулась удачная оказия с вертолётом, доставившим сразу в Приобье, где уже есть железная дорога, по которой и вернулся благополучно домой. Вы также можете прочитать подробный очерк об этом путешествии "В сердце каменного пояса" на моём сайте. Посёлок Саранпауль на берегу реки Ляпин. Посёлок Саранпауль. Вид с вертолёта заходящего на посадку. Предвершинный гребень горы Неройка. Гора Неройка – одна из самых значительных вершин Приполярного Урала. Её высота 1645 метров над уровнем моря. Эта вершина стоит особняком, примерно в сотне километров к югу от самой возвышенной части Урала – горы Народной и её окружения. В имени Неройки мансийские корни и его можно трактовать как Старик-Урал, или старик – хозяин гор, охраняющий горы. Пожалуй, мансийское название как нельзя лучше представляет характер этой горы, возвышающейся над окружающими хребтами. Вершина практически всегда спрятана в хмурых облаках, и даже летом на ней не редкость свежевыпавший снег, создающий образ седой головы. Хотя в редкие дни хорошей погоды Неройка из-за своих острых предвершинных гребней выглядит молодо. Снято в июле.	

Посёлок Неройка в летнем варианте. Снимок 2002-го года. Тогда здесь никто не жил.

Посёлок Неройка в осеннем варианте.

Лиственница в истоках реки Кобыла-Ю. Чуть ниже посёлка Неройка в реку Щекурья впадает довольно короткая река со смешным названием Кобыла-Ю. Очень живописны её верховья с двумя озёрами, расположенные не очень далеко от базы на Неройке по вездеходной дороге через пологий перевал. Можно обернуться за один день, успеть провести фотосессию и вернуться ночевать в посёлок. Вблизи озёр заканчивается лес, выше только горная тундра и острые гребни гор. Этой лиственнице удалось продвинуться дальше всех к суровым и холодным вершинам. Во всём облике дерева, в форме его ветвей заложена воля к жизни, её красота и торжество над трудными внешними условиями. Здесь её летний, а ниже осенний облик.

			Ещё даже в конце июля кое-где сохраняются снежники с прошлой зимы. Озеро в долине реки Манья. По пути от Неройки к Парнуку никак не миновать реки Манья, притоком которой и является Парнук. И если не сбиться с тропы, то сразу после брода через Манью она выведет к двум озёрам в её долине. Тропа проходит как раз между ними и здесь хорошее место для стоянки. Одно озеро совсем маленькое и не интересное, но большое не может не поразить и достойно внимания. И самое лучшее, и удобное место для съёмки как раз с тропы, там, где можно организовать стоянку. Если озеро спокойно, то в его глади красиво отражаются горы, будто смотрятся в зеркало. И если повезёт с погодой, то летом можно увидеть и запечатлеть замечательные мгновения заката, когда приполярное солнце неспешно уходит за горы противоположного берега. Тихое утро на озере в долине реки Манья. А осень ещё и раскрасит всё в свои неподражаемые цвета.	

База на реке Парнук. Если идти маршрутом от Неройки к Народной, то примерно в тридцати километрах севернее на берегу реки Парнук встретится небольшая и уже не действующая геологическая база. Вернее от базы сохранилась только одна изба, в которой вполне можно жить. А на берегу реки даже есть небольшая баня.

Река Парнук. Прямо напротив базы Парнук на реке есть лесистый остров, образующий естественную плотину. Выше острова вода горной реки замедляет свой ход, плавно растекаясь по руслу, чтобы затем вновь круто устремиться вниз по камням. Редко погода здесь может порадовать своими световыми эффектами, всё больше пасмурно и дождливо. Но в этот редкий день, свет закатного солнца будто пропитал собой всё – лес, горы, камни, воду и даже воздух над рекой Парнук.

Река Парнук. У базы на Парнуке, прямо рядом с баней самое замечательное место на реке. Прямо в створе реки, на дальнем плане, возвышается каменистая и скалистая гора Рума, на её фоне красуется лесистая, пирамидальная горушка Шамок, камни реки гармонично дополняют идеальную картину. И на всю эту первозданную картину один из очаровательных вечеров, один из немногих с хорошей и тёплой погодой наложил свои закатные краски. Возник настоящий и естественный, природный и художественный шедевр.

Река Парнук. Практически все, кто видел этот снимок вместе с предыдущим, с абсолютно одинаковой композицией, но различных

состояний задавали вопрос об используемых здесь фильтрах. На самом деле фильтры не при чём, они здесь не применялись. Просто настолько изменилось состояние за промежуток времени около 10 минут. Таков был интервал в съёмке этих двух сюжетов.

Напротив базы на Парнуке большая яма в реке и здесь хорошо видно насколько чиста и прозрачна вода. А на противоположном берегу ещё заметны следы моста, существовавшего здесь когда-то давно.

Река Парнук. В летнем варианте.

Осень на реке Парнук. Осенью на Парнуке всё совсем по-другому. Изменилась не только природа, не только пейзажи, но и внутренние ощущения от соприкосновения с этим миром, от взаимопроникновения с ним. Здесь, всё так же, прямо в створе реки видна каменистая гора Рума, на её фоне лесистая гора Шамок и всё это дополнено камнями и быстрой водой реки в лесных берегах. Замечательная композиция всё так же восхищает, но теперь это всё совсем в другом цветовом решении. И теперь это всё выглядит вроде бы более ярко и празднично, но во всём сквозит какая-то непонятная грусть увядания и прощания с коротким полярным летом. Этот сюжет снимался чуть ниже острова.

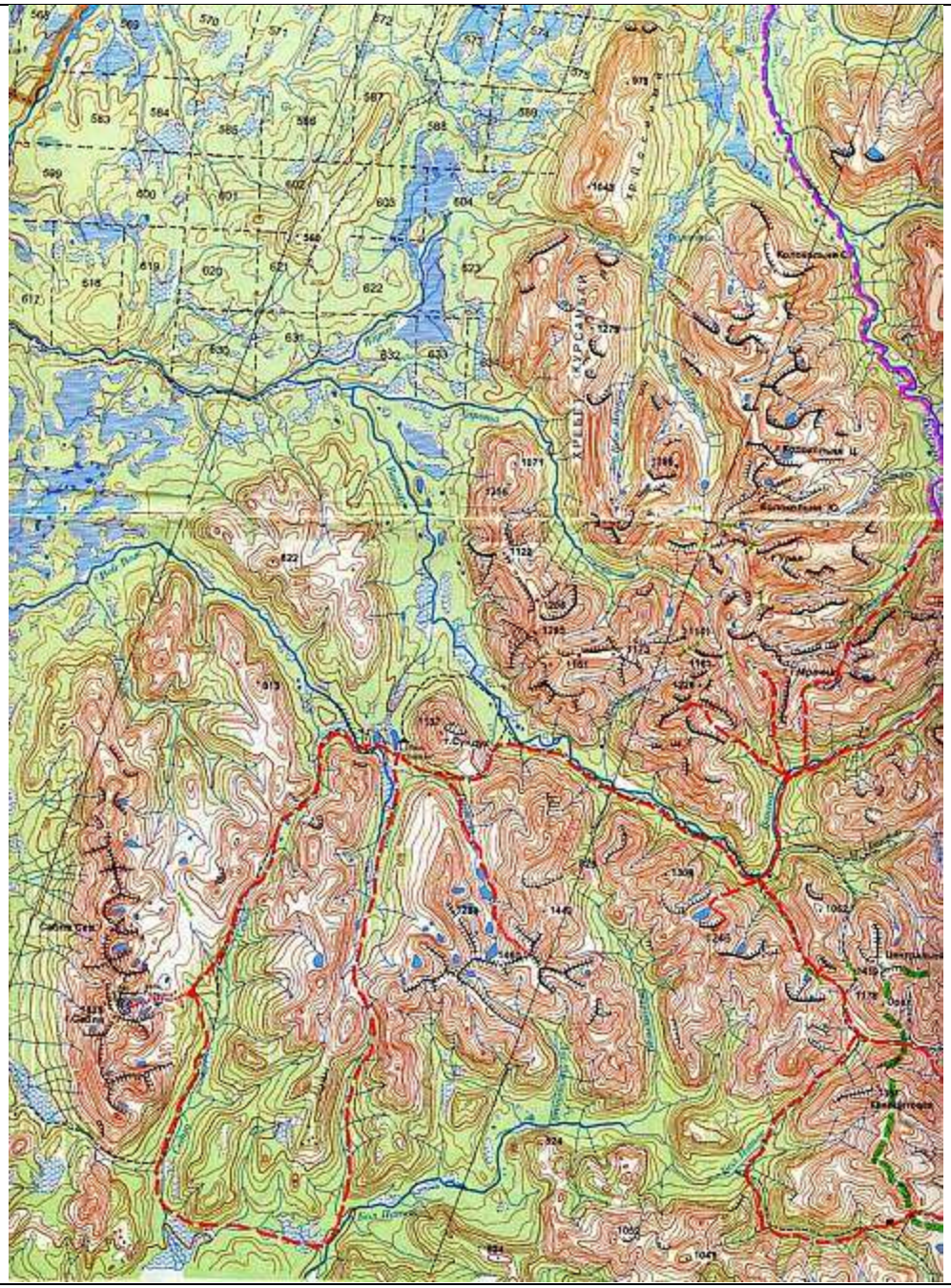
Пасмурная, хмурая погода обычное и нормальное явление в горах Приполярного Урала, его привычное состояние. К северо-

			востоку от Парнука в северо-восточном же простирании цепочкой протягиваются три гребнеобразные вершины или можно даже сказать небольших хребта – слившиеся вместе Псевдочёндер с горой Пирамида, Большой Чёндер и Малый Чёндер. (Происхождение названия ненецкое - подобное тёндеру - передок и спинка ездовой нарты). Вдоль них и проходит тропа. Этот снимок сделан с самого юго-западного окончания Большого Чёндера, с его крайнего выступа. Внизу темно-зелёное море тайги в долине реки Хобею, а ещё дальше гора Пирамида, вид которой с этого ракурса полностью оправдывает её название. Дорога от Саранпауля к Неройке ближе к конечному пункту проходит, в основном, в долине реки Щекурья и где-то пересекает реку, переходя с левого на правый берег. В этом месте в 2002 году находился временный посёлок дорожников, где дважды обретал гостеприимный приют. Вблизи посёлка и был сделан этот кадр в начале сентября, пасмурным днём на его исходе, в зачинающихся уже сумерках. Окрестности Неройки. Протянувшийся на многие сотни километров Уральский хребет служит естественным барьером для влажных Атлантических воздушных масс. На холодных вершинах Приполярного Урала влага конденсируется, поэтому горы почти всегда закрыты густой облачностью. В окрестности горы и одноимённого посёлка Неройка осень вступает в свои права. Над вершинами, с западной стороны, постоянно протягивается облачность, орошающая всё мелкой водяной пылью. А к востоку небо часто открыто, и лучи солнца создают в этих брызгах радугу, которая может жить по нескольку часов, соревнуясь в красках с осенним покрывалом гор. Водораздел между долинами рек Манья и Парнук, под горой Городкова. Вид на долину Парнука. Осень в Приполярный Урал приходит стремительно. Так быстро, что растительность не успевает реагировать одновременно. Первыми желтеют берёзы, затем лиственницы, одни быстрее, другие запаздывают. К тому времени всё уже покрывает красный ковёр из карликовой берёзки, а вершины гор припорошил снег. Водопад в долине реки Фейкошор. Если от Неройки на Парнук идти через истоки Щекурьи, озёра Паток и Кулик-Турское, то никак не миновать притока Маньи, под названием Фейкошор. Именно по его крутому распадку и придётся спускаться в долину Маньи. Этот водопад находится на одном из небольших ручьёв, впадающих в Фейкошор в его верховьях. Замечательная композиция из заснеженного скалистого гребня, травянистого склона в осенней раскраске и симпатичного водопада. Посёлок Неройка построен у подножия горы Неройка в долине реки Щекурья, в её верховьях. Не уходя далеко от базы можно найти множество интересных сюжетов на самой Щекурье, даже на окраине посёлка. Кулик-Турские озёра. Чтобы добраться к Кулик-Турским озёрам от Неройки, необходимо подняться в самые истоки реки Щекурья. А затем через пологий перевал спуститься к озеру Паток. По этому перевалу проходит главный уральский водораздел, и	

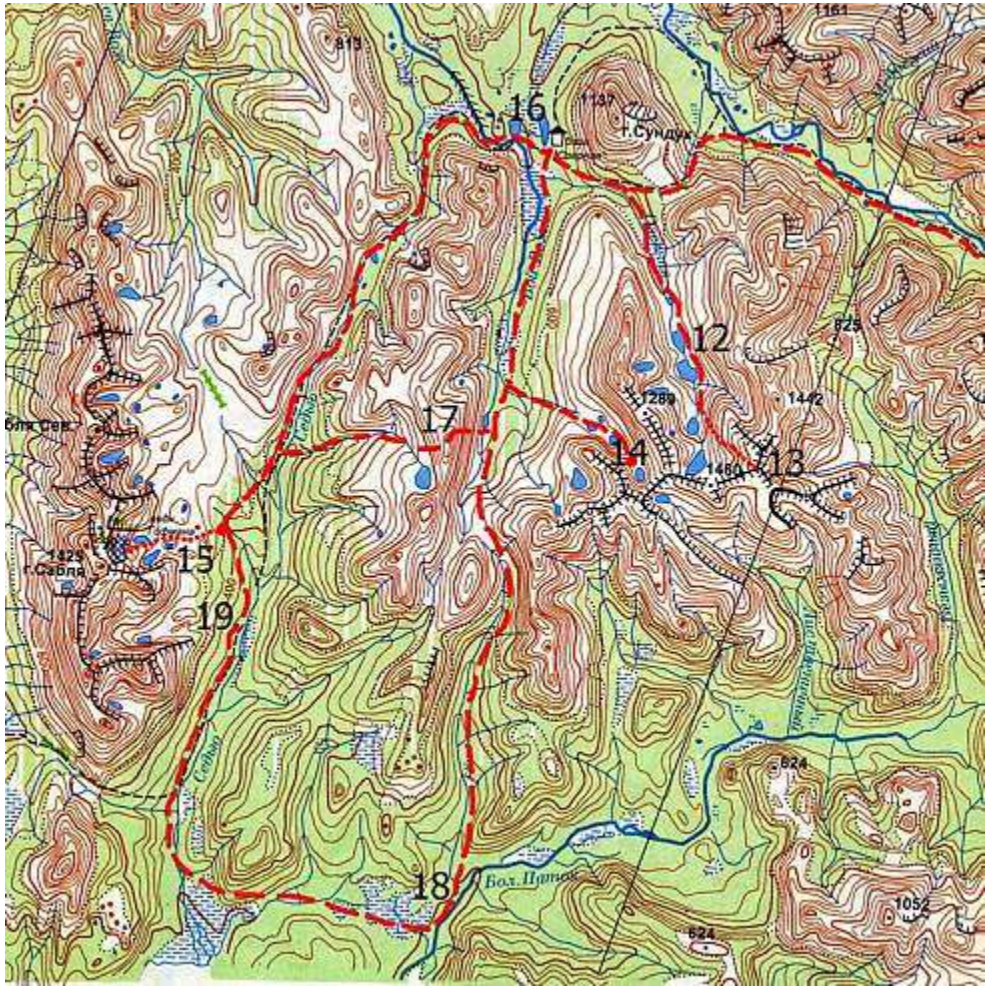
			соответственно граница между Европой и Азией. Затем от Патока нужно пройти чуть севернее и через пологий водораздел вновь выйти на азиатскую сторону. Здесь, практически на перевале, и найдёте в безлесной зоне Кулик-Турские озёра. В середине сентября на Приполярном Урале уже начало зимы. На перевалах вполне может быть по колено снега. А на озёрах появляется первый ледок. Зима уже не за горами. Она прямо здесь. И несколько макросюжетов. В конце сентября на Приполярном Урале уже настоящая зима. Снега нападало довольно много, и земля освободится от него теперь не скоро, только в июне следующего года. Но следы быстротечной осени ещё сохранились, лиственницы ещё не сбросили свой жёлтый наряд. Не часто случаются такие хорошие деньки в это время в окрестностях Неройки и тогда её острая, ребристая вершина наконец-то предстаёт к обозрению. Этот день был 26 сентября, когда, полностью завершив работу, уходил с Неройки, чтобы вернуться в цивилизацию. В этот день мне исполнилось 40 лет. Неройка, все эти дни редко открывалась, всё больше куталась в облаках, но в тот день открылась полностью, будто желая попрощаться. **Поселок геологов, база Неройской партии (отделение п/о СосьваПромГеология)** **Здесь добывали кварц и горный хрусталь, а потом, лет 20-25 назад все это свернули и всех вывезли.** Туристическая база «Неройка» – это уникальное место для семейного и активного отдыха, гостевой дом на 12 человек. База находится в 90 км.от села Саранпауль. Добраться до неё можно как на своем транспорте, так и на нашем - КАМАЗ (вахтовка). Г. Нёр Ойка – горная вершина на правом берегу р.Щекурьяв самом её начале. По форме вершина горы конусообразная, изрезанная прожилками снежников. Восточный склон вертикальной скальной дугой огибает впадину. Под «согнутыми в локтях руками» два каровых озера, стоки с которых соединяясь, составляют исток р.Шайтанка (Ялпын-Я – священная река), правый приток р.Щекурья. В её русле есть водопад высотой 30м. Гора Нёр Ойка является духовным образом одного из Най Отыров народа манси. Нёр Ойка – титульное имя данного Святого покровителя; гора мужчины, сравнима с образом Святого в Православии; владыка гор; хозяин гор. Владыка Приполярного Урала Нёр Ойка - один из первоначальных Святых Най Отыров, самый значимый в системе рек Хулга + Ляпин. Его почитают манси, ненцы, зыряне, ханты, русские, венгры и финны. Все Святые хозяева горных вершин наделены особой слой, мощью и возможностями. Согласно преданиям, именно Нёр Ойки среди всех Святых первопредков манси считаются самыми мирными и спокойными и в то же время очень строгими владыками отдельных массивов Урала. За данным Нёр Ойкой числится только один единственный проступок. Он украл жену у своего старшего брата Тагыт Котиль Ойка (Святой, хозяин в среднем течении ветвистой реки). На то он и Нёр Ойка, олицетворяющий мир и покой на земле, - и совершенно мирным путём разрешил этот конфликт. Предложил старшему брату стадо оленей, коих у него было несчётно. И тот согласился, но не выполнил условие, поставленное младшим братом: не оглядываться назад, пока не доедет до дома. На полпути Тагыт Котиль Ойка решил проверитьусловие брата. Остановил свою упряжку оленей и оглянулся назад, чтобы убедиться, идут ли за ним подаренные олени. Не стоило ему это делать, часть оленей, что была за полем зрения, повернула назад и ушла соему хозяину Нёр Ойке. Поэтому, как говорят предания, в среднем и нижнем течении Тагыт-Я нет большого количества домашних оленей, как на Урале.	

87.	21	Пос. Неройка – р. манья	**Месторождение** кварца открыто в 1923 г. А.Н. Алёшковым. Разработка горного хрусталя и прозрачного жильного кварца, пригодного для производства высокочистого кварцевого концентрата для полупроводниковой промышленности, находится в ведении ОАО «Полярный кварц». В настоящее время ОАО «Полярный кварц» реализует проект по разработке месторождений Додо, Неройка, Хусь-Ойка, в рамках которого с 2006 г. добывается 20 тыс. тонн сырья с последующим производством 10 тыс. т. концентрата в г. Нягань. Месторождение Додо на протяжении многих лет служит также неиссякаемым источником дивных коллекционных образцов. Расположено в центральной части Неройской хрусталеносной полосы Приполярного Урала, в бассейне реки Щекурья, в пределах антиклинальной структуры второго порядка Центрально-Уральского мегантиклинория. Эта структура приурочена к лежчему боку Неройского-Патокского гранитоидного массива и представляет собой в плане подковообразную складку. Площадь м-ния сложена дислоцированными и метаморфизованными в условиях зеленосланцевой фации вулканогенно-осадочными отложениями пувинской свиты среднего рифея. В составе этой свиты преобладают кварц-серицитовые, кварц-серицит-хлоритовые филлитовые сланцы и кварциты. Толща сланцев прорвана многочисленными дайками среднего, кислого и основного состава. Хрусталеносные гнёзда приурочены к кварцевым жилам и представлены минерализованными трещинами - жилами альпийского типа. Дайки диабазов и альбитофиров часто являются контролирующими и вмещающими структурами для хрусталеносных гнёзд, в перекристаллизованном кварце иногда отмечаются ксенолиты вмещающих пород. Хрусталеносные полости связаны с кварцевыми жилами, минерализованными трещинами или минерализованными зонами дробления. Форма полостей клиновидная, линзовидная, трубообразная или изометричная. Размеры гнёзд по простиранию от 1 до 40 м, по падению до 16 м, мощность от 0,3 до 5 м. Основное количество добываемого здесь кристаллосырья приходится на крупные и очень крупные полости. Поселок ДОДО http://wikimapia.org/29866930/ru/Посёлок-горняков-и-геологов-Додо **Штольни. База Омега-Шор** **Урочище Маньянёл** В старых геологических разведочных шурфах и канавах встречаются прекрасные рутиловые "волосатики". Каньон и водопады N 64°43.475′ E 59°42.502′ Нацпарк Югыд-Ва. Маршруты центральной части Приполярного Урала В данной статье мы предлагаем вашему вниманию маршруты, которые охватывают наиболее интересную, на наш взгляд, и доступную для пеших походов центральную часть Приполярного Урала. Этой доступности центральной части Приполярного Урала способствует в первую очередь наличие базы "Озёрная", а также туристского приюта "Верхний Вангыр", откуда можно начинать маршруты, заканчивать пешие походы или планировать поход так, чтобы дневки (дни отдыха) приходились как раз на эту базу или приют. Особенностью данного региона, способствующей развитию пешеходного и водного туризма, да и туризма в целом, является огромное количество природных артефактов и экскурсионных объектов. Но главное в том, что они высоко концентрированы на относительно небольшой территории, что делает их более доступными и любой сплав по реке или пеший поход очень насыщенным на события. За совсем небольшой промежуток времени на Приполярном Урале можно полюбоваться горной тундрой, вечными ледниками, удивительной красоты горными озёрами, водопадами, пышными субальпийскими лугами, бурными горными реками, удивительными реликтовыми лесами и дикой дремучей темнохвойной тайгой. Кроме этого, туристы (выбравшие пеший поход, комбинированный поход или сплав по реке) имеют возможность заглянуть в недра гор, посетив заброшенные горные выработки, где можно увидеть удивительной красоты ледяные узоры, а кому-т, возможно, повезёт больше и ему удастся унести в качестве сувенира	ПОС НЕРОЙ КА 8 Дней Санавож НП Югыдва

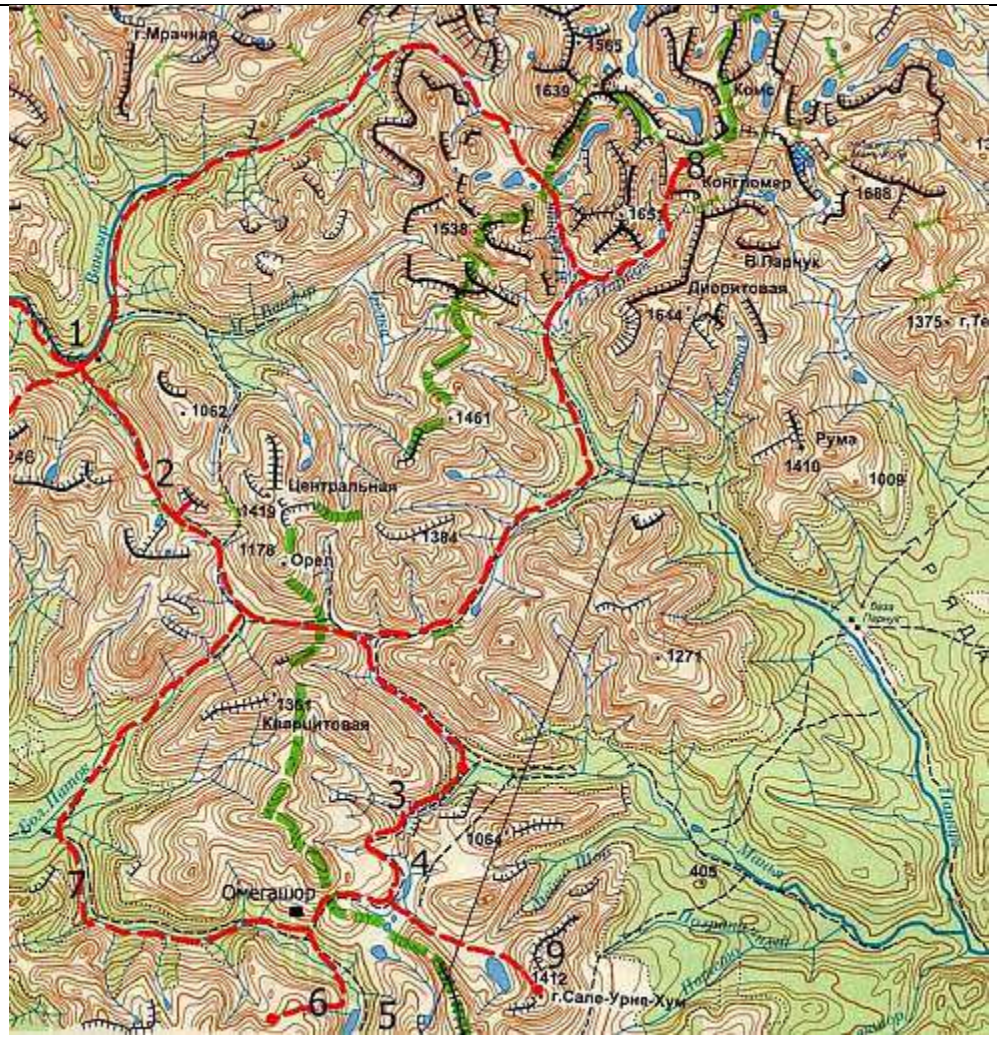
			кристалл горного хрусталя. На пешеходных маршрутах Приполярного Урала много мест, с которых открываются живописнейшие панорамы и легендарный "седой Урал" предстает во всём своём великолепии. Перечисленные ниже пешие походы и сплавы посещаются, как правило, под руководством опытных инструкторов (по крайней мере мы бы вам именно так и рекомедуем поступить), и желающим принять в них участие совсем необязательно знать подробное их описание. Собственно, по этой причине в данной статье приводится лишь краткое их описание самых популярным маршрутов, с указанием основных достопримечательностей в том или ином походе. Для начала опубликуем три карты региона, чтобы нашим читателям было проще ориентироваться в описаниях: **Карта №1**	



Карта №2



Карта №3



Маршруты от турбазы "Озёрная"

Турбаза "Озёрная" (на карте №2 отмечена цифрой 16) имеет очень удачное географическое расположение. Именно поэтому она стала основой для развития спортивного и познавательного туризма (пешие походы, комбинированные походы, экскурсии), что даёт туристам-похдникам возможность совершать в этом районе довольно насыщенные кольцевые и радиальные выходы до близлежащих достопримечательностей, которые начинаются и заканчиваются на базе. Сама база "Озерная" находится в очень красивом и живописном месте, на берегу небольшого озера, в долине реки Войвож-Сыня. Ее окружают берёзово-лиственничный лес и две вершины — Шуда-Из и Сундук, — на которые можно совершить восхождение, попробовав силы перед предстоящим пешим походом.

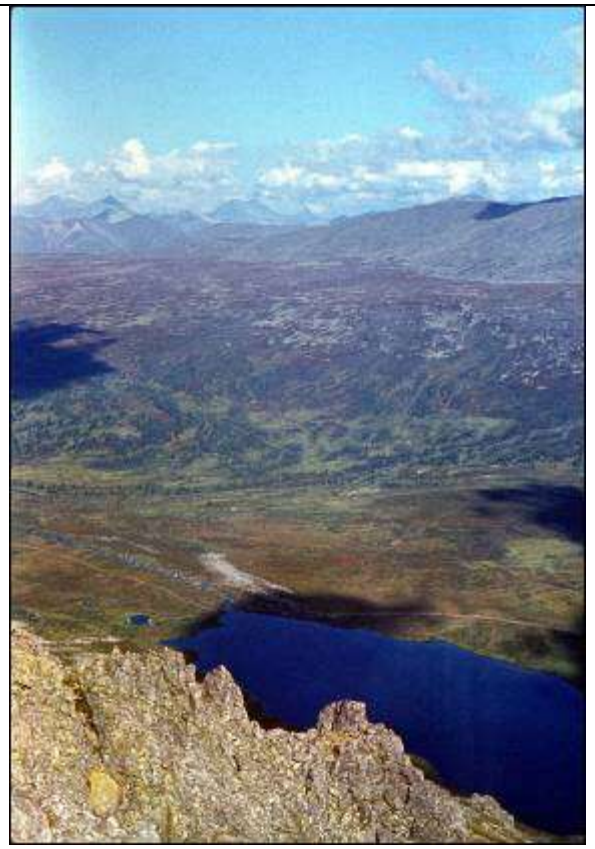
			С близлежащих вершин туристам откроется изумительный вид на горы и увалы Приполярного Урала. К основным достопримечательностям этого региона следует отнести: знаменитый хребёт Сабля, самый большой ледник Приполярного Урала — ледник Гофмана, а так же красивейший горный массив в истоках реки Озёрной, притока Войвож-Сыни. Пешие походы и сплавы от базы Озерная можно совершать как небольшие, буквально на 1-2 дня, так и более продолжительные, до 5-7 дней. После прохождения пеших маршрутов, возвращение на базу или до любого транспортного узла можно завершить сплавом по реке Сыня. Любители более серьёзных пеших походов легко могут усложнить программу. На расстоянии одного ходового дня от базы "Озёрная" находится туристский приют "Верхний Вангыр", откуда можно посетить самый труднодоступный район Приполярного Урала — хребет Неприступный, с платом Парнук, а также полюбоваться царицей Уральских гор — Манарагой и даже взойти на неё. Вот примеры (так скзать база, канва) нескольких походов в этом районе: **Поход №1** Этот пеший поход примечателен тем, что можно увидеть всё великолепие и разнообразие природы Приполярного Урала. Продолжительность похода 6-7 дней. Начинается поход, естественно, от турбазы "Озёрная", когда группа идёт вверх по долине реки Войвож-Сыня по старой вездеходке. У озера Сыня-Ты группа выйдет на высоту, где уже заканчивается зона леса и туристы выйдут на перевал. С перевала начинается спуск в долину реки Большой Паток (на карте №2 отмечена цифрой 18). Так как дорога идет на спуск, то на смену типично горному ландшафту приходит дремучая хвойная тайга. Далее от реки Паток дорога уходит на запад через небольшой перевал-водораздел к реке Седью, по которой туристы идут вверх и приближаются к знаменитому леднику Гофмана. Вдоль Седью (на карте №2 отмечена цифрой 19) тянется довольно уверенная натоптанная тропа. В этой зоне господствуют субальпийские луга и с этого места в ясную погоду открывается шикарный вид на хребет Сабля и на главную вершину хребта — пик Сабля. С верховьев ручья Гофмана (на карте обозначен цифрой 15) делают радиальный выход на сам ледник Гофмана, расположенный в каре горы Сабля.	

Обратная дорога до базы "Озёрная" сложностей уже не представляет, так как тянется вдоль по тропе вверх по долине реки Седью.

Поход №2

Этот пеший поход более короткий, чем первый, но от этого не менее интересный. Этот поход берет начало с противоположной стороны, то есть с низовьев реки Войвож-Сыня и далее, переправившись через неё, продолжается с того, что походникам придется обогнуть гору Шуда-Из по северному склону. Затем группы выходят через перевал в верховье реки Седью и двигаются вниз по течению до ледника Гофмана. Выход на ледник можно сделать в виде радиалки, после чего, пройдя обратно вверх по Седью, форсировать Седью и подняться вверх на плато вдоль притока Седью, вытекающего из озера. Отсюда, с плато (на карте точка 17), открывается изумительный вид на хребет Сабля на западе и горный массив в истоках реки Озерной на восток.

На севере темнеется масса горы Сундук и за ней уходящая на север равнина покрытая тайгой. Особенно фантастически и живописно смотрится с 400-метровой высоты озеро Сыня-Ты

			 Чтобы спуститься в равнину приходится преодолеть довольно крутой спуск, но сделать это возможно даже по курумнику. Оставшийся путь лежит по старой вездеходной дороге и возврат на Озерную будет не сложен. Если у группы ест в запасе 1-2 дня, то можно остановиться около правого крупного притока Войвож-Сыни, впадающего в километре ниже озера Сыня-Ты, и совершить отсюда радиальный выход в истоки этого ручья (на карте точка 14), вытекающего из очень живописного кара с целой системой небольших озер. Можно даже сделать восхождение на ближнюю вершину, которая примыкает к этому кару и обрывается в него северо-восточным склоном.	

С этой горы уже отчетливо видны Базовые озёра, где, собственно, и находится база "Озёрная", и всю долину реки Большой Паток целиком. Кстати, на эту вершину и к системе этих озер возможен короткий экскурсионный маршрут, от базы Озерной — вверх вдоль течения реки Войвож-Сыня. За один ходовой день можно успеть посетить это интересное место и вернуться обратно на базу.

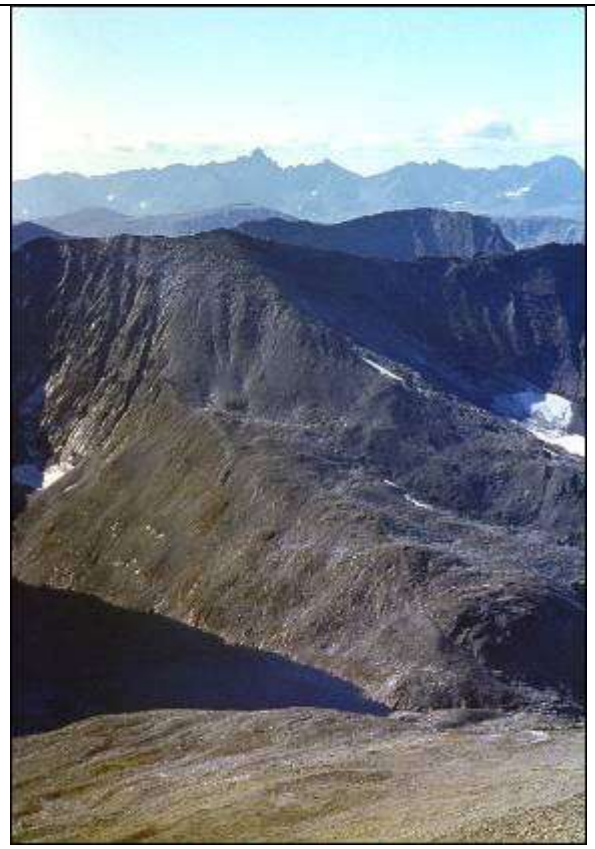
Поход №3

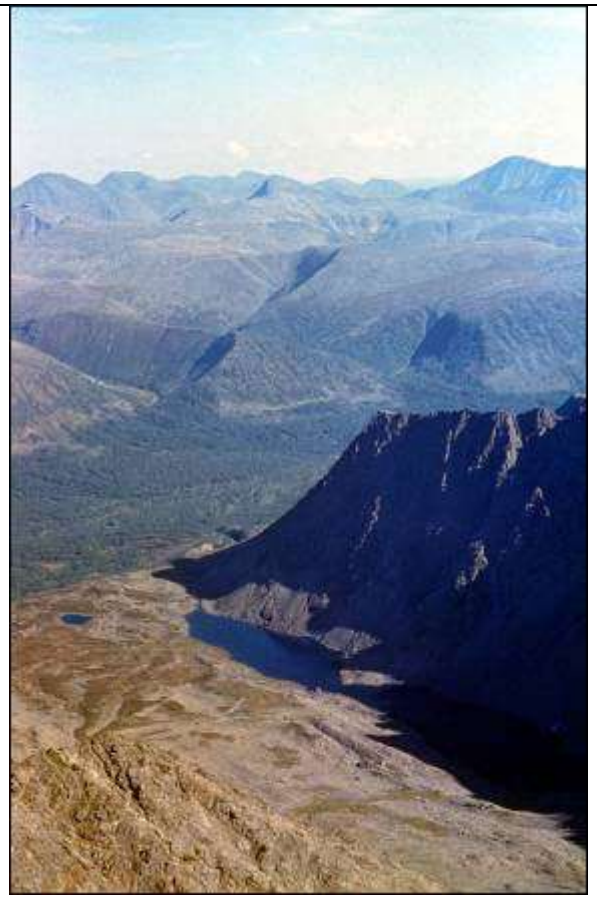
Этот пеший поход представляет собой маршрут в довольно оригинальное место — в долину реки Озерной. Приток Войвож-Сыня — река Озерная — берет начало из целой озерной системы, находящейся в самом центре типично альпийского по своему виду горного массива, разделяющего бассейны рек Большой Паток от Вангыра и Сыни. Несомненным минусом этого маршрута является тот факт, что здесь нет перевалов. Между истоками реки Озерной и ручьями Светлый и Лиственничный, стекающими в Паток, водоразделом служит сплошная отвесная стена.

Массив необычайно красив и привлекателен своей суровостью и неприступностью. Крайние озера в конце долины находятся в глубоких карах, окруженных с трех сторон отвесными стенами.

			 Сама долина реки Озерной (на карте точка 12, фото выше) заканчивается отвесной стеной, в конце которой глубокий кар, напоминающий кратер вулкана с озером внутри. Стены кара практически отвесно падают в воду. Именно тут находится высшая точка этого хребта высотой 1460 метров (на карте точка 13). Для туристов походников основная сложность этого маршрута заключается в том, что в долине Озерной нет тропы, что сильно затрудняет движение. В верхней части долины (вторая часть пути) преобладает курумник (огромные нагромождения камней), поэтому я бы рекомендовал разбить лагерь сразу возле первых же озер и отсюда, как из базового лагеря, идти радиально в конец долины и на восхождение. Панорамы, открывающиеся с самой высокой точки этого хребта, покоряют. Видно как на ладони всю долину реки Озерной, саму стену, разделяющую истоки Озерной и притока Большого Патока, хребет Сабля.	

			•			

			•  Восточный склон хребта обрывается отвесной 300-метровой стеной в озеро Долгое и в долину реки Безымянной, здесь также можно увидеть ледники, которые на тают даже в летние месяцы.			



В ясную погоду на юге хорошо видно русло реки Большой Паток и знаменитую гору Неройка. По сложности рельефа массив не уступает центральной части Исследовательского кряжа, и, как уже не раз говорилось, достаточно красив и живописен, что с лихвой окупает все сложности подхода к нему. Продолжительность этого пешего похода два-три дня. Для опытных походников я бы рекомендовал кольцевой вариант маршрута с перевалом в долину реки Безымянной, откуда можно выйти на Вангыр через так называемый "зеленый коридор", и далее через перевал Сундук вернуться на базу. Перевал с верховьев Озерной на озеро Долгое находится в истоках самого верхнего правого притока и достаточно высок, поэтому данный маршрут может рассматриваться как дополнительный и не может быть рекомендован всем.

Маршруты от приюта "Верхний Вангыр"

Приют "Верхний Вангыр" (на карте точко №1) находится на расстоянии однодневного перехода от базы Озерная, что позволяет расширить список маршрутов этого района. Достаточно лишь переместиться на Верхний Вангыр, чтобы стали доступны плато

			Парнук (на карте точка №8) в центре Исследовательского кряжа, верховья реки Манья, урочище Омега-Шор в истоках Большого Патока, а также гора Манарага. Сама по себе река Вангыр также очень красива, что располагает к отдыху непосредственно на ней. • • От Вангыра можно совершить однодневный пеший поход в заброшенные штольни (на карте точка №2) на перевале, который находится у истоков ручья Скалистого. Постепенно поднимаясь всё выше и выше, пешеходная тропа выходит из зоны леса и взору туриста предстаёт очень живописный вид на долину реки Вангыр и хребёт Лаптопай, стоит лишь оглянуться назад.	

В этих заброшенных шахтах можно полюбоваться оригинальными ледяными узорами, а в отвалах до сих пор можно найти кристаллы горного хрусталя.

Отсюда так же можно совершить пеший поход на плато (на карте точка №11), что находится недалеко от шахт. Здесь велась добыча полудрагоценного поделочного камня серпентинита. В отвалах, возле шурфов, можно найти множество обломков этого самого серпентинита светло-зелёного цвета. Подъём на плато достаточно крут, но панорамы, которые открываются отсюда, заставляют забыть все трудности похода.

-
-

Еще один интересный поход можно совершить в долину ручья Рудный, где на склоне одной из вершин можно наблюдать оригинальные камни выветривания, напоминающие сказочный город. Кроме того, в конце этой долины есть место старой, уже заброшенной, разработки асбеста и горного хрусталя, а также видны массивные обнажения по бортам долины каких-то трудно идентифицируемых минералов. Следует отметить еще и короткий, но интересный маршрут на озеро Туманов (на карте точка №10), которое совсем близко от базы и находится высоко в каре под вершиной высотой 1246 метров, в своеобразной "висячей долине". Очень интересен маршрут похода на пик Медвежий. Отводить на него надо минимум два дня. Подход к пику довольно сложен — заболоченные участки вдоль реки Вангыр, высокая трава летом и затяжные подъёмы на подходе у верхней границы леса. Зато здесь, у верхней границы леса, походников встречают такие сказочные виды, что заставляют сразу забыть обо всех трудностях восхождения. Ручей, вдоль которого идёт подъём, падает в глубокий каньон с отвесными стенами, состоящими их сланцевых плит. По мере продвижения вверх вдоль него, он разветвляется. Удивительно зрелище — видеть кучу каньонов, в которые низвергаются небольшие водопады, от которых вокруг стоит неимоверный шум. Ну и, конечно же, отдельного упоминания достоин вид с вершины. Он стоит того, чтобы подняться на пик Медвежий. Таковы маршруты пеших походов приюта "Верхний Вангыр" вкратце.

Теперь об основных маршрутах более подробно.

Поход №4

На Омегашор и обратно (в край водопадов)

Маршрут идет вверх по долине ручья Скалистого (на карте точка №2), мимо тех шахт, о которых написано выше, и далее через перевал к истокам реки Большой Паток. Отсюда, уже в Азию, в долину реки Маньи, идёт пешая тропа. Перевал невысокий и представляет собой слегка заболоченную долину, поросшую местами ивняком. Русло Маньи в верховьях имеет вид узкой долины с крутыми бортами, поросшую ивняком и ольховым стлаником.

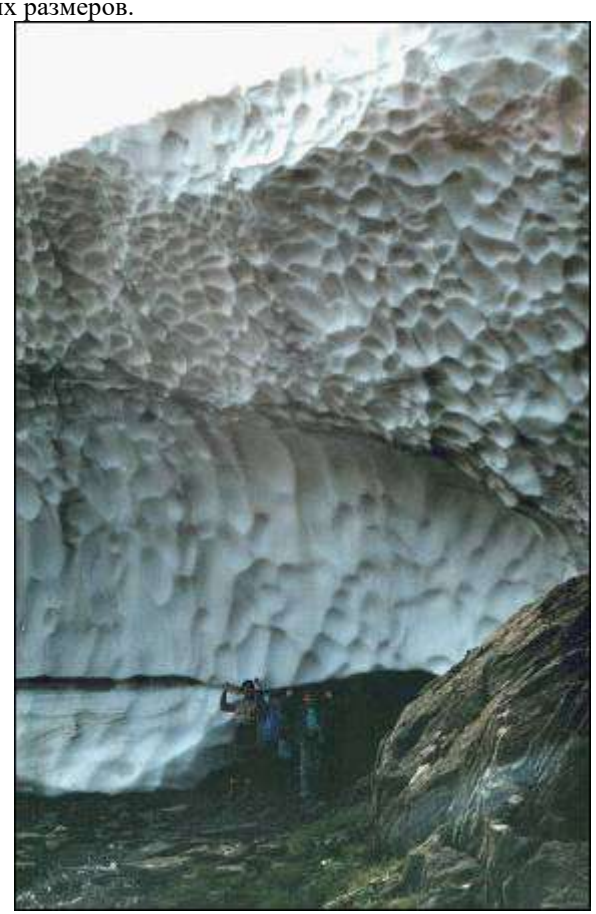
Продвижение вдоль Маньи достаточно сложно, местами приходится идти прямо по руслу, но есть старая тропа, которая может выручить в этой ситуации. Вообще, надо признать, что горы здесь своеобразны и довольно красивы. Вскоре, справа, в Манью впадает первый крупный приток, ручей Озёрный и долина реки расширяется. Здесь в небольшом берёзовом лесочке удобное место для ночлега. Дальнейший путь идёт вверх по долине ручья Озёрный, которая так же захламлена буреломом и довольно трудно проходима. Здесь легко можно наткнуться на медведя. Поэтому крайне важно группе туристов не растягиваться и не терять друг друга из виду. К счастью, длится это недолго (долина достаточно короткая) и вот она — тропа, ведущая на плато. Подъём идёт "серпантином", потому преодолевается достаточно легко. Но перед подъемом я бы сильно рекомендовал задержаться на этом месте и посетить водопад (на карте обозначен точкой №3), который находится в трехстах метрах от тропы.

Ручей вырывается из каньона и падает отвесно, в свободном падении, с высоты более пятнадцати метров в огромный каменный котёл. Над котлом всегда висит водяная пыль. Это самый грандиозный водопад в каньоне ручья Озёрный. Всего их здесь четыре. Сам каньон (на карте точка №4) уникален тем, что при протяжённости в два километра, он падает вниз на 200 метров. Стены его совершенно отвесны. Вытекает ручей из целой системы озёр (точка №4 на карте), находящихся на водораздельном плато, которые носят название Кулик-Турские озёра. Первый, наиболее живописный, водопад находится в двухста метрах ниже истока. Струя воды вырывается из теснины между скал и с шумом падает на огромный камень, разбиваясь вдребезги, в каньоне среди огромных плит сланцев, стоящих почти вертикально.

Два следующих водопада не так доступны, хотя к одному из них можно подойти снизу. Вообще, изучению каньона неплохо было бы посвятить целый день, так как это уникальнейший в своём роде объект природы.

Дальнейшее продвижение по маршруту больших сложностей не представляет. Группа движется по плато в южном направлении по хорошо заметной тропе и вскоре подходит к его кромке, откуда уже видно долину реки Паток, урочище Омегашор. Спуск вниз идёт вдоль заброшенных штолен. Здесь когда-то была база геологов. Некоторые дома сохранились, и их можно использовать как укрытие

			от непогоды. Отсюда можно совершить два радиальных маршрута. Один — на месторождение горного хрусталя, местечко Альфа-Шор. Другой — на весьма интересную в этом районе вершину Сале-Урне-Хум (на карте точка №9), которая является высшей точкой хребта Сальнёр. С этой вершины открывается поразительный вид. На юге возвышается купол горы Неройка (на фото выше), на западе встаёт во всём своём величии Исследовательский кряж огромным скоплением самых разнообразных вершин (на фото ниже) за которыми, вдали, в голубой дымке взметнулся хребет Сабля. К северу вздымается своими зазубренными гребнями хребет с красноречивым названием Неприступный. На востоке же до самого горизонта раскинулась Западно-Сибирская равнина. Так что посещение этой вершины, несмотря на некоторую отдалённость и трудность восхождения, с лихвой окупает себя. Что касается Альфа-Шор, то здесь на плато, где велась открытым способом добыча горного хрусталя, можно и сейчас найти неплохие экземпляры горного хрусталя. А какие сказочные панорамы открываются отсюда в солнечную погоду! Особенно прекрасен вид на север, где на водораздельном плато раскинулась система озёр, Порта-Тур и Кулик-Турские. Также очень красиво озеро Паток (на карте точка №5) и само урочище Омегашор, мимо которого идёт подъём на плато.	

			Здесь в озеро с плато стекает ручей, текущий в верховьях в глубоком каньоне (на карте обозначен точкой №6). В самом верху каньон забит снежником довольно внушительных размеров.  После посещения этих природных объектов группа возвращается на приют Верхний Вангыр несколько другим путём. Вниз по Патоку до слияния его с Большим Паток и далее по нему вверх. Таким образом, замыкается кольцо вокруг массива Кварцитный. Путь вдоль Патока не сложен, т.к. идёт по хорошо набитой тропе. После поворота реки на северо-запад резко увеличивается падение ландшафта. Этот участок (на карте точка №7) характерен довольно мощными и красивыми порогами.	

-
-

В месте слияния — развалины некогда стоявшего здесь балка. Отсюда надо перейти реку и далее идти вверх по едва заметной тропе вдоль Большого Патока. Возвращение по этому пути так же занимает два дня.

Поход №5

На плато Парнук

Пеший поход на плато Парнук является одним из наиболее сложных маршрутов на Приполярном Урале. Плато Парнук находится в самом центре Исследовательского кряжа, в наиболее высокогорной и труднодоступной его части. Эта характеристика справедлива именно для западного склона Урала, потому как с восточного (со стороны реки Парнук) плато относительно легко доступно. Над этим районом крайне редко бывает хорошая погода. Но те дни, когда удаётся поймать погоду для фотосъёмки, дают такие незабываемые виды, что сразу понимаешь — путь сюда проделан был не зря.

Начинается поход от приюта Верхний Вангыр. Вверх, вдоль реки, идёт заросшая вездеходка. На первом этапе похода местность малоприятна, заболоченна, с кочками в высокой траве, но это продолжается относительно недолго, и вторая часть пути до верхней

			границы леса, где предстоит первая ночёвка, идёт по вполне ровной пойме реки, представляющей собой лесотундру. Далее долина меняет направление, резко поворачивает под прямым углом на юго-восток. Этот участок представляет затяжной подъём по горной каменистой тундре, в конце которого несложный и достаточно пологий перевал, выводящий к озеру, истоку Вангыра. В целом, здесь располагается целая система озёр. Отсюда следует несложный спуск к истокам Парнука. Далее спуск до слияния с Большим Парнуком, по которому и идут к плато. На этом участке хорошо натоптанная тропа. Она, поднимаясь серпантином, выводит на плато Парнук (на карте точка №8). Надо отметить, необыкновенно плато с севера, где оно обрывается (во многих местах отвесно) в долину реки Повсян-Шор. Эта река вытекает из целой системы каровых озёр (первое находится прямо внизу под плато) и впадает в Косью у подножия Манараги. Разность высот между озером и верхней кромкой плато — более 500 метров. И когда в долину Повсян-Шор набегают облака, то земля скрывается от глаз, и только высочайшие вершины возвышаются над облачным морем. Это плато, находящееся на границе Азии и Европы, известно как крупнейшее месторождение горного хрусталя-волосатика, прозванного так за вкрапления нитей минерала рутила в кристаллах, которые переливаются на солнце золотистыми блёстками. Из-за большой коллекционной ценности этого минерала в последние годы здесь побывало много народу, начиная от Саранпаульской экспедиции и заканчивая частными коллекционерами и туристами. Поэтому времена, когда друзы лежали на поверхности прошли. Тем не менее, если поискать, ещё вполне можно найти здесь сувенир на память. Тем более плато сплошь изрыто шурфами и есть где покопаться. Виды, как уже было сказано, здесь потрясают. С запада обзор загораживает хребет Неприступный. С его отвесных стен регулярно сходят камнепады.	

			 С северо-востока подступает массив Граничный с неприступной скалой-пиком на гребне. Зато на север ничто не загораживает обзор. Здесь просматривается часть долины Повсян-Шор и гора Манарага на горизонте.	

Надо отметить, что спуск в долину Повсян-Шор отнюдь небезопасен и его нельзя рекомендовать всем походникам как общедоступный вариант выхода к Манараге. Также следует отметить, что на плато нет дров и при отсутствии альтернативного топлива невозможно будет приготовить пищу, а следовательно заночевать на плато.
Возвращение с плато предусматривает спуск тем же путём к Парнуку и далее вниз по нему до крупного правого притока — реки Банной. Путь по живописной, поросшей лесом, долине Парнука несложен и идёт всё время по тропе. Дальнейший путь вверх по Банной приводит в пустынную долину и далее на водораздел к озеру, откуда берёт начало эта река. За небольшой грядой на другой стороне озера — спуск по крутой долине ручья Водопадный к верховьям Маньи. Отсюда возвращение на Вангыр по классическому пути описанному раннее, т.е. через перевал и долину ручья Скалистый.

Заключение

Наверное, на этом надо закончить перечень основных маршрутов от базы Озерная и приюта Верхний Вангыр. Надо отметить, что при наличии времени у группы и при возможности заброски сплавсредств, можно рекомендовать возвращение по рекам Большая Сыня, Вангыр и Косью. При этом возвращение по Косью обязательно включает в себя пешую ветку маршрута с посещением горы Манарага. Надо ли говорить, как интересно восхождение на неё? Путь к подножию Манараги занимает два дня. На Косью, чуть ниже впадения притока Повсян-Шор, имеется редкой красоты каньон, который обязательно надо посмотреть.
На Сыне же интерес представляют уникальные скальные обнажения по берегам, в частности Верхние Ворота и Богатырь-Щелье. Эти удивительной красоты отвесные скалы сложены известняками.

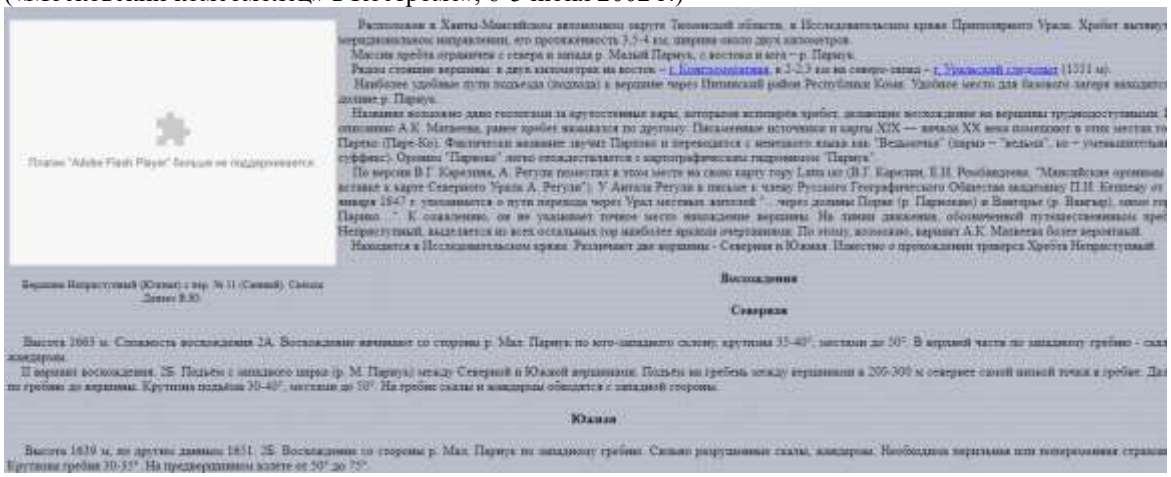
			Также возможен выход группы от подножия Манараги пешком через перевал Кар-Кар на базу Желанная в долине Балбанью, где по договорённости их будет ждать автомашина. От Манараги до базы два дня пути. Путь по долине реки Манарага идёт по тропе и достаточно прост. Единственное препятствие — перевал, который в хорошую погоду преодолевается достаточно легко. При наличии времени можно также совершить восхождение на высочайшую точку Урала — гору Народная. И последний вариант этого маршрута: тем группам, у которых достаточно времени, и есть некоторый опыт сплава по горным рекам, можно рекомендовать возвращение сплавом по Балбанью и Кожиму, при условии, если будет организована заброска сплавсредств. *Автор Николай Александров* *г. Печора 2002 г.*	

88.	21	Р. Манья – хр. Неприступный	**Хребет Неприступный** ***Евгений Багаев*** Есть в России горы, которые часто сравнивают с Альпами. Это не заснеженные вершины Кавказа, и расположены они всего в каких-то двух днях езды от Костромы, в республике Коми. Официальное название этих гор – Приполярный Урал, но чаще их называют «Печорскими Альпами», и не случайно. Здесь преобладают характерные альпийские формы рельефа – остроконечные пики, возвышающиеся на 1000 и более метров над зоной леса, скальные бастионы, зачехленные бескрайними россыпями курумника, обрывистые гребни, глубокие долины, по которым текут бурные реки с порогами и водопадами. Приполярный Урал – самая высокогорная часть Урала. Климат района суровый. Верхняя граница леса заканчивается уже на высоте 500-600 метров, а ледники располагаются ниже теоретической снеговой границы – с отметки 600 метров. Это - единственный уголок Европы, где природа сохранилась практически в ненарушенном состоянии, и находится она под охраной национального парка «Югыдва», что означает «светлая вода». Уникальный горный район, позволяющий проводить самые сложные пеше-горные походы, привлекает к себе внимание российских и зарубежных туристов. Но есть в Печорских Альпах район, который «по зубам» далеко не всем путешественникам. Это хребет «Неприступный», который полностью оправдывает свое название. Нелегко до него добраться – две сотни верст с полной выкладкой от шахтерского города Инты по горным тропам и безтропью, преодолевая болота и перевалы. Переменчивую, капризную погоду летом «дополняют» тучи комаров и мошек, не оставляющие в покое ни днем, ни ночью. Но еще труднее, добравшись да хребта, «взять» его – взойти и траверсировать, пройдя по каменному ножу гребня, преодолевая скальные зубья и кулуарные проломы, местами балансируя, как канатоходец, над 500 - метровыми сбросами. Своими воспоминаниями об Уральских Альпах делится с читателями «МК в Костроме» участник экспедиций Евгений Багаев. КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ Впервые приполярный Урал Костромские туристы открыли для себя в августе 1999 года, организовав спортивный поход пятой категории сложности. Маршрутная группа состояла из семи человек – в основном инструкторов по туризму из Костромы и Нерехты. Тогда за 16 походных дней было пройдено 270 км, набран весь запланированный набор локальных и протяженных препятствий: покорены 5 главных вершин, взяты 6 перевалов, сделано 5 траверсов хребтов, 9 переправ через бурные реки. Наши туристы стали седьмыми в первенстве России по спортивному туризму. Навсегда останется в памяти участников снежная круговерть у г. Народа, обледенелые башни г. Манарага – «царицы» Урала, база «Озерная», каменная игла г. Сабля над Печорской тайгой, двухдневный 70 - километровый марафон через Аранецкие болота к реке Печоре. На протяжении всего маршрута группу сопровождали тучи комаров и мошки, не оставляя в покое и на заснеженных перевалах. Безтропье, стланик, курумник, болота, высокотравье. Походы по таким местам в условиях сурового климата и полной автономки требуют физической и психологической подготовки. Приходится надеяться только на себя и своих товарищей, случись что – помощь придет не раньше, чем через неделю. Несмотря на относительно небольшие высоты – нет и двух тысяч метров – в Печорских Альпах не покидает ощущение высокогорья: перепады высот, крутизна и сложность склонов не хуже, чем в ином районе Кавказа. Кое в чем такие походы даже «покруче» горной классики. Памятники и мемориальные доски на вершинах – свидетельство тому, что северные горы требуют серьезного к себе отношения. О нашем первом походе на Приполярный Урал писала «Нерехтская правда» 24 сентября 1999 года. Мы покорили эти горы, а горы покорили нас. Мы открыли для себя эту уникальную горную страну – такую близкую и далекую, суровую и прекрасную, где зелень альпийских лугов соседствует со снежниками, а реки – чистые и прозрачные, как слеза. Уже на обратном пути колеса поезда Лабытнанги – Москва отстукивали строчки песни: «Догорит костерок у приюта Мы уйдем, оглянувшись на вас	

			Пусть продолжится нитка маршрута, В эти дни так связавшая нас Мы сюда возвратимся, быть может У идущего – все впереди Продолженье дорог – бездорожье Нужно только уйти и пройти…» В 2000 года была проверка на прочность в горах Кавказа. Однако от рафинированного белоголубого высокогорья неудержимо потянуло опять на север, прямо как в песне Круппа: «И весь год опять не дадут мне спать северные горы…». И вот в августе 2001 года в Печорские Альпы была организована повторная «пятерка». Нитка маршрута проходила по самому труднодоступному и малопосещаемому району Приполярного Урала. В качестве ключевых участков выбраны хрусталеносное плато «Парнук» и расположенный между уже знакомыми Исследовательским Кряжем и Саблинским хребтом хребет «Неприступный». В походе участвовали 6 туристов из городского турклуба, «Абриса» и «Серебряной акулы». Руководил обоими походами ученик Владимира Груничева, мастер спорта и мой старый друг Евгений Попов. За сухими строчками отчета просматриваются спортивные достижения группы: «За 17 походных дней пройдено 270 км, совершено 13 восхождений на главные вершины, взято 6 перевалов, сделано 4 траверса гребней, 14 переправ через горнотаежные реки. Задача, поставленная перед группой, выполнена…». ИЗ ПУТЕВОГО ДНЕВНИКА 9 августа, четверг, восьмой день похода. …За спиной 7 дней похода, сотня километров маршрута, восхождения на 7 вершин, включая высшую точку Урала – г. Народа и шестиглавую Манарагу. …Весь день группа поднимается по заваленным буреломом моренным грядам вдоль ручья Моренный, затем – по крутому и узкому ущелью р. Повсяншор, преодолевая бесконечные каменные завалы и обходя озера. Бурная река грохочет навстречу, падая водопадами по каменным ступеням. Один из них – с добрый Кивач. Около него обедаем, купаемся в ледяной воде и идем дальше. Неожиданно перед нами выскакивает рогатый олень и бросается в озеро. С минуту плывет, а затем, выскочив на берег, легко поднимается в гору. По местному поверью, олень рога мочит – к плохой погоде. Так и случилось – вскоре заморосил дождь, ущелье окуталось густым туманом, похолодало. «Заброска» с теплыми вещами осталась у перевала «Студенческий», под первой башней Манараги, на которой мы стояли еще вчера, радуясь удачному восхождению и хорошей погоде. Согреваясь на ходу, продолжаем трудный подъем по ущелью. В 20.00, в сумерках, выходим к цирку хребта – гигантской холодной каменной чаше. На дне чаши лежит верхнее озеро, из которого вытекает река. Со скал к озеру змеями свивают снежники. Над цирком возвышаются черные скальные бастионы, напоминающие развалины древних городов. Где-то наверху, в облаках – плато «Парнук». Его отделяет от нас озеро и четырехсотметровая стена перевала 13. Мы поражены суровой красотой этих гор, а ведь у многих за плечами – высокогорные перевалы и вершины, высшая точка Европы. Встали на ночлег на наклонной полке у основания стены. Дождь усиливается, сыро и холодно. Тяжелый выдался денек, очень тяжелый подход. Итоги дня: пройдено 17 км., ходовое время – 7 часов 30 минут, переправа через р. Моренный. 10 августа, пятница, девятый день похода. Сумрачное утро. Облачность поднимается, обнажив основание стены. С отяжелевшими рюкзаками идем в обход озера на штурм	

			перевала. Медленно поднимаемся по скальным полкам. Через 4 часа мы – на седле перевала 13. Обедаем под дождем и уходим на плато «Парнук». Сильные порывы ветра разгоняют тучи, и выглядывает солнце, осветившее плато. Это заболоченная каменистая равнина, покрытая как ножевыми ранами разрезами шурфов горных выработок. Когда-то здесь добывали горный хрусталь. У бывшего лагеря геологов – груды брошенного снаряжения, алюминиевой посуды. Вот бы сюда Костромских охотников за цветметом! Разбиваем лагерь у подошвы г. Конгломератная, на которую делаем радиальный выход. Сушимся, собираем камушки. У базы «Желанная», где начинали маршрут, такие «пальчики», «щетки» старатели продавали или меняли на спирт, а здесь их - россыпи. Правда, целых кристаллов мало. Любуемся хребтом «Неприступный», пилообразный гребень которого рассекает тучи. День был удачный. Итоги дня: пройдено 6 км, ходовое время – 8 часов, пройден перевал 13, восхождение на г. Конгломератная (1571 м). 11 августа, суббота, десятый день похода. Сегодня ключевой день похода. Поднимаемся рано. Погода хорошая. Главную задачу – траверс гребня хребта от вершины 1639 м. до вершины 1663 м. - предстоит решить нашим «экстремалам» - Евгению Попову, Алексею Беднякову и Алексадру Софронову, имеющим опыт сложных траверсов. После завтрака они уходят первыми, растворившись в тумане. Нам с Юрой Красавиным предстоит встречный подъем по гребню от плато до первой башни и разведка подходов к перевалу 14. Во время траверса гребня от него, рядом с нами, откололся большой скальный зуб. Мы отпрыгиваем, а каменная глыба рухнула вниз – в чашу цирка, где мы были вчера. В воздухе запахло серой, и еще долго не утихал грохот камнепада, разбившего зеркальную гладь озера где-то далеко внизу на мелкие осколки. Ненадежные, опасные здесь горы, традиционная страховка затруднена. Со скальных отвесов перевала 14 хорошо просматривается ущелье р. Повсяншор с зеркальцами озер. …День уже на исходе, а ребята все не возвращаются. Мы напряженно всматриваемся в окуляры бинокля, пытаясь найти в нагромождении скал и камней движущиеся точки. Ровно год назад, на Центральном Кавказе, мы также напряженно всматривались в гигантские разломы ледопада перевала Бадорку из базового лагеря, ожидая возвращения группы Андрея Сироткина. Невольно усмехнулся, вспомнив фразу главного спасателя штаба МЧС г. Инты Льва Менделевича: - «Если что, найдем по консервным банкам». Погода явно портится, из долин быстро поднимается густая облачность, постепенно накрывая все плато. Ребята приходят в лагерь уже в сумерках – усталые, но довольные. Радоваться есть чему: взяты обе вершины, хребет траверсирован. Позади остались сбросы и разломы ножевого гребня, по которому местами пришлось передвигаться сидя или же, подобно канатоходцам, балансируя над пропастью. Намеченная программа выполнена, пройден ключевой участок маршрута. Завтра двинемся в обратный путь. Итоги дня: пройдено 12 км, ходовое время -10 часов, восхождение на вершины 1639 м. и 1663 м., траверс гребня хребта «Неприступный». 12 августа, воскресенье, одиннадцатый день похода. Непогода в горах, непогода… На плато обрушился фронт циклона. Дождь с крупой, низкая видимость. Идти нельзя, приходится весь день «ждать у моря погоды», укрывшись в мокрых палатках – как два года назад, в цирке г. Народа. К ночи холод усиливается, и нам так не хватает теплой одежды, оставленной в заброске. Отходить от лагеря дальше десяти шагов нельзя – можно потеряться. Разжигаем небольшой костерок из старых досок, оставшихся от геологов. Длинная ночь, тревожный сон под завывание ветра. Мы отрезаны непогодой от людей, до ближайшего поселка – без малого 200 верст. Седой «Парнук» как будто рассердился на нарушителей своего покоя. Итоги дня: вынужденная дневка. 13 августа, понедельник, двенадцатый день похода. Утро пасмурное. Дождь с ветром, видимость плохая, хотя и немного лучше, чем вчера. Тяжелые тучи крутятся над плато, нанизанные на скальные ножи. Руководитель принимает решение уходить вниз: продукты на исходе. Осторожно спускаемся по мокрым камням и плитам вплотную друг к другу. От перевала 14 – тяжелый подъем на пик «Граничный», расположенный на границе Европы и Азии.	

			Дождь ослабевает, туман постепенно рассеивается. Далее - 3 часа изнурительного крутого спуска с гребня по сухому руслу ручья к верхнему озеру ущелья р. Ломесьвож – такого же труднопроходимого, как и р. Повсяншор. Стремясь к теплу, «зеленке», мы максимально сбрасываем высоту, спускаясь по крупным и средним осыпям. Разбиваем лагерь на берегу притока р. Манараги. День прошел удачно – мы сумели вырваться из мокрого плена плато «Парнук». Оно по-прежнему окутано свинцовыми тучами. Жаль, что погода не позволила подняться на плато Оленеводов и г. Защита. Все острее ощущаю свое единение с природой: уже не донимают комары и дождь, ноги сами находят путь среди камней и зарослей. Итоги дня: пройде-но 12 км, ходовое время – 9 часов, восхождение на пик Граничный (1671 м), переправа р. Ломесьвож. ВОЗВРАЩЕНИЕ …Далее были дни возвращения – перевал Студенческий, где была оставлена заброска, р. Капкан-Вож, г. Лжеманарага, на которой снята записка московских туристов 1974 года, перевал «Кукареку», балок на р. Нидысей, перевал Крестовый, р. Дурная, пустынный Кожимский тракт. Под конец маршрута, с облегченными рюкзаками, мы проходим по 30 километров по заболоченной местности и грязным тропам. Приполярный Урал провожает нас дождями и туманами. Болота, камни, трава по пояс, комары. Усталость и непогода уже дают о себе знать. Руководитель порой напоминает командира отделения, прихрамывающий Юра – странствующего менестреля. Стараясь не отстать от «продвинутой» молодежи, чертыхаюсь про себя, скользя на мокрых камнях. В каждом «болотнике» булькает по литру жижи. Но чувство оптимизма не покидало нас в этом походе. Алексей снялся на вершине г. Народа в форме ППС с дубинкой в руках со словами: - «Костромская милиция достанет вас и на высшей точке Ура-ла». Когда холод пробирал до костей, нас согревал колпачок спирта и шаманский танец у костра – «Ооо алее, килим-билим балаее…». И, конечно, мы старались не падать в грязь лицом и в прямом, и в переносном смысле, в присутствии единственной и неповторимой девушки нашей группы – Светы Софроновой. ВСТРЕЧИ В ГОРАХ На плече г. Народа мы встретили группу туристов из Польши. Разговорились. Про Кострому они не слышали, но про Ивана Сусанина знают и от предложенных нами услуг быть их проводниками поспешно отказались. Запомнилась группа молодых паломников из Москвы, которую вел к кресту на плече г. Народной инструктор из Сыктывкара, геолог по имени Евгений. Мы с этой группой забрасывались на вахтовке из Инты на базу «Желанная» и два дня поднимались вдоль р. Балбанью. Уже на третий день маршрута наша группа прошла серьезное испытание на прочность. В условиях плохой погоды мы взошли по мокрым плитам на пик Карпинского, сделали траверс гребня хребта и с перевала 23 совершили восхождение на высшую точку Урала – г. Народа. Спускались к лагерю по крутым склонам уже за полночь – усталые и промокшие. Нас там ждал сюрприз - костер и уха из кумжи. Ребята волновались за нас – не случилось ли чего. Евгений слегка покритиковал нас за авантюризм. По кругу пошла фляга со спиртом. Мы согрелись у костра, тихо запела гитара. Авторская песня – она ведь как айсберг, большей частью живет сама по себе, не выходя на высокие концертные подмостки: в «поле», у походных костров, в балках и палатках геологов. Пели про горы – и не только мирные… На следующий день, прощаясь, договорились с Евгением обменяться кассетами, а паломники обещали молиться за нас. Они пошли на Народу по безопасному маршруту, а мы двинулись дальше – через перевал «Кар-Кар» к шестиглавой Манараге. Встречались нам и сомнительные люди, промышляющие в тайге. А вот лесников национального парка мы не встретили ни разу. Мало кто платит, как мы, за нахождение на заповедной территории. Да и платить то не за что: места традиционных стоянок не обустроены, замусорены, доживают свой век последние балки геологов. …За окном поезда, как и два года назад, бежала зеленая строка лесотундры, за которой простирались безбрежные болота Приполярья. На горизонте, в дымке тумана, таяла гряда Печорских Альп – край, воспетый известным бардом – туристом Ариком	

			Круппом. Прожита еще одна маленькая жизнь, где ты был самим собой, что-то сумел доказать себе. Мы ступили «по ту сторону обыденности», на время покинув лабиринт житейских проблем. Усталость придет уже дома. Трудности и передряги забудутся, останутся светлые воспоминания о горах Приполярного Урала – наших северных Альпах, останутся снимки и кусочки прозрачного, как вода этих рек, горного хрусталя. И места, в которых, очень надеюсь, еще предстоит побывать. А колеса скорого поезда, как и два года назад, отстукивали слова новой песни: «Бегут, как телеграфные столбы, Года – их не остановить Но верь, старик – ты будешь молодым, Пока ты будешь уходить Пока с тобой надежды и друзья, И греют встречи в дни разлук Из тысячи дорог одна – твоя, И абрис – твой надежный друг…» («Московский комсомолец» в Костроме», 6-3 июня 2002 г.) 	
89.	21	Хр. Неприступный – тб Манарага	Плато Парнук Начиная с 30-х годов 20 века на плато Парнук в небольших карьерах из жил производилась добыча кристаллов кварца. Разведочными канавами в окрестностях карьеров также вскрыты многочисленные минерализованные трещины и гидротермы с кристаллами кварца, обильно "заражёнными" рутилом (кварц-волосатик). Не "бразилия", конечно, но многие образцы фантастически красивы. Культовое	

			место хиты. В 90-х годах 20 века камнесамоцветным отрядом Приполярноуральской экспедиции под руководством геолога А.В. Пржегалинского проводилась отработка некоторых проявлений кварца-волосатика на коллекционный материал ("Кузница", "Сексовая Яма" и другие незабвенные места). **Перевал №13 (Парнук, Неприступный-1)** Высота 1410 м, 1Б. Соединяет верховья долины ручья Пывсяншор и верховья долины р. Б. Парнук. Находится в Исследовательском кряже в 1 км западнее перевала №14. Направление перевала: север - юг. Перевальная точка находится на границе Европа - Азия. Со стороны руч. Пывсяншор подъем необходимо начинать правее цирка (по ходу), склон сложен крупнообломочной осыпью крутизной около 35°. Ближе к середине подъема крутизна увеличивается до 40-45°. Выполаживается склон при выходе на плато Парнук. Оптимальный вариант прохождения от руч. Пывсяншор показан на фото. Перепад высот 420 м. Из долины р. Б. Парнук (Левый Парнук) подъем серпантином от старой базы геологов (остовы домов), тропа промаркирована турами и хорошо видна. Перепад высот около 400 м. Крутизна 30-35°. **Приют «Манарага»** - комфортное здание, рассчитанное на проживание 20 человек. Здесь установлены две печки, оборудован кухонный уголок, места для отдыха. Приют снабжён спутниковой связью с системой Wi-Fi. Рядом с приютом находится беседка, кострище, туалет. В нескольких метрах – река Косью и ручей Моренный. **Приют туриста** Приют «Манарага» находится у подножия горы с одноимённым названием. Здесь сходятся несколько туристических маршрутов, отсюда покорители вершин начинают восхождения. Рядом сливаются реки Косью и Манарага, давая возможность любителям водного туризма отправиться в сплав. Инициатором создания приюта стало ООО СПАСФ «Природа» и лично генеральный директор Общества Александр Курченко. В течение нескольких месяцев шло строительство. Материалы завозились вертолётом, так как автодороги в это удалённое место нет. Благодаря усилиям организаторов появилось комфортное здание, рассчитанное на проживание 20 человек. Здесь установлены две печки, оборудован кухонный уголок, места для отдыха. Приют снабжён спутниковой связью с системой Wi-Fi, чтобы путешественники смогли связаться с родными, передать новости. Обычной сотовой связи в этих глухих местах нет. Рядом с приютом находится беседка, кострище, туалет. В нескольких метрах – река Косью и ручей Моренный. И, конечно, отсюда открывается потрясающий вид на горы. - Это наш первый большой благотворительный проект, – заявил на открытии «Манараги» Александр Курченко. – Мы дарим этот приют всем тем, кто с рюкзаками на плечах отправляется в путешествия, кого манит дух свободы и красота нашего северного края. Одним словом, всем туристам Республики Коми и России. Комментарий александрова Далее на север вверх по Манье, через Водопадный и Банную на Парнук всё верно. Здесь это единственно верный, логичный вариант. На плато Парнук ведёт серпантином набитая тропа. Спуск с плато в долину Повсян-Шор у тебя обозначен тоже верно. Это крупноглыбная осыпь - единственное место где можно спустится свободным лазаньем без верёвок. Я ходил там дважды, вверх и вниз. По Повсян Шору путь не сложный, но вместо со спуском занимает много времени. Поэтому лучше заночевать на плато и утром пойти дальше. Есть одно серьёзное Ни в коем случае нельзя спускаться в долину Повсян-Шора в условиях ограниченной видимости в облаках. Надеюсь сам понимаешь чем это может закончится.	

90.	20	тб Манарага – гор. Манарага	Объяснение названия находим в книге Э. К. Гофмана «Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой»: «Извилина долины открыла перед нами боковой вид на Манарагу, и тогда ее гвоздеобразный шпиц явился необыкновенною зубчатою вершиною. По этой вершине гора получила свое самоедское имя, которое по истолкованию нашего переводчика значит «Медвежья лапа». В книге есть и рисунок каменного гребня Манараги, рассеченного на несколько каменных пиков и действительно напоминающего лапу медведя. Перевод в книге Гофмана почти точен: ненецкое мана — «передняя лапа медведя», раха — суффикс уподобления, который лучше всего переводить словом «подобный», следовательно, Манарага — «Подобная медвежьей лапе». Любопытно, что крайний юго-западный отрог Манараги по-русски так и называется Медвежья Лапа. В 1980—1985 гг. в поселке Саранпауль были записаны названия Манараги на языке коми — Сизим-Юра — «Семиголовая» (сизим — «семь», юра — прилагательное от юр — «голова») с пояснением «похожа на пальцы медвежьей лапы, или как семь голов» и Уна-Юра-Из — «Многоголовая гора» (коми уна — «много»). (А.К.Матвеев, 1990).	
91.	23	Гор. Манарага – плато Народы	**На́родная** (Наро́дная[1], коми *На́рода-Из*, манс. *Поэнг-Ур* или *Поэн-Ур*) — наивысшая вершина Урала. Высота над уровнем моря 1895 метров. Гора расположена на Приполярном Урале на границе Республики Коми и Ханты-Мансийского автономного округа, высшая точка смещена на полкилометра от границы в сторону Ханты-Мансийского автономного округа. Расположена на территории национального парка "Югыд ва"[2][3]. **Название[править	править код]** Название было дано геологом А. Н. Алешковым[4] в 1927 году во время исследовательских работ Северо-Уральской комплексной Экспедиции Академии Наук СССР и Уралплана 1924—1928 гг, впервые подробно изучившей самую высокогорную область Северного Урала (Позднее данный район стал называться Приполярным Уралом). Несколько соседних вершин тогда также получили свои наименования в честь исследователей и общественных деятелей Урала: Карпинского, Дидковского. В литературе встречаются два варианта ударения: **На́родная** и **Наро́дная**. Первый обосновывается наличием у подножия горы **реки На́роды**, второй — имевшей место во времена СССР тенденции посвящать названия идеологическим символам нового государства, в данном случае — советскому народу (примеры: Пик Ленина, Пик Коммунизма). Сам Алешков не оставил письменных свидетельств об использованном им ударении, но по свидетельству профессора П. Л. Горчаковского, лично знавшего инициатора экспедиции и первого её руководителя Б. Н. Городкова, Алешков все же имел в виду название Наро́дная, произведенное от русского слова «народ»[1]. Данный факт подтверждает и географ и краевед Н. П. Архипова, в прошлом обучавшаяся в аспирантуре у Б. Н. Городкова. С таким ударением, указанным на втором слоге, гора вошла в БСЭ 1954 года. Однако, уже в 1958 году, в новом учебнике географии для ВУЗ-ов Милькова и Гвоздецкого, как единственно правильный приводится вариант На́родная. Впоследствии, против такой интерпретации названия неоднократно высказывались учёные и писатели[5][6][7]. Существуют также производные от имени реки названия на языке коми «На́рода» или «На́рода-Из», которые вошли в обиход примерно между 1930 и 1950 годами. Эти названия также приведены в БСЭ 1954 года (без указания ударения) и довольно часто встречаются в научной литературе того времени[8]. Наименование «Народа» можно увидеть и на 1 км топокарте (лист Q-41-97,98 изд. 1994г) **История[править	править код]** Согласно новым письменным источникам, обнаруженным краеведом В. Г. Карелиным, уже в 1846 году гора Народная была нанесена на карту венгерским исследователем XIX века А. Регули под мансийским именем Поэн-Урр (Поэнг-Урр). **Географическое описание[править	править код]**	

			Сама гора никак не выделяется на фоне окружающих её гор Приполярного Урала. Рельеф данного района характеризуется наличием каров и цирков, в глубине которых залегают озёра. Имеются ледники и снежники.	
92.	25	Плато Народа – Тб Желанное	Гора Карпинского (Урал) Материал из Википедии — свободной энциклопедии Перейти к навигацииПерейти к поиску *У этого термина существуют и другие значения, см. Гора Карпинского.* **Гора́ Карпи́нского** — вторая по высоте (после горы Народная) вершина (1878 м) Урала. Относится к Приполярному Уралу. Открыта геологом А. Н. Алешковым в 1927 году во время экспедиции на Северный Урал. Названа в честь выдающегося русского геолога Александра Петровича Карпинского. Является частью Исследовательского хребта, лежит на границе между Республикой Коми и Ханты-Мансийским автономным округом — Югрой. Отделена от горы Народная рекой Народой. Вершина горы представляет собой обширное снежное плато. Сложена из кварцитов и сланцев. Горные склоны покрыты преимущественно тундрой, в предгорьях имеются хвойные леса. Желанное - Мекка российских туристов на Приполярном Урале ***Круглогодичная*** туристическая база Желанное является одним из подразделений ЗАО «Кожимское разведочно-добычное предприятие» и расположена в самом сердце Приполярного Урала, в 130 км от г. Инта. Издавна через эти глухие места туристы прокладывали свои самые сложные маршруты, направляясь либо к горам Народная и Манарага, либо оттуда на сплав по Кожиму. Ныне же турбаза Желанное рада предоставить гостям отдых на любой вкус! Любителям комфортного отдыха в заповедных местах, а турбаза находится на территории национального парка Югыд Ва, предлагается отдых в отеле «Еркусей» с удобными одно, двух и четырехместными номерами. В гостинице полный набор услуг: сауна, души и прочее; кухня с газовой плитой, микроволновкой, холодильником и обширным набором посуды; удобная, отлично меблированная гостиная со знаменитым камином, отделанным горным хрусталем, раухтопазами и другими кристаллами. По желанию клиентов — трехразовое питание. Связь с цивилизованным миром поддерживается спутниковыми телевидением и телефоном, WI-FI-интернетом. База стоит в прекрасном месте — на склоне горы Баркова на берегу реки Балбанъю. Рядом озеро Верхнее Балбанты. Летом вокруг масса грибов и ягод. Можно сходить на экскурсию в штольню, в которой велась добыча хрусталя, и подивиться на снежинки величиной с тарелку, сделать несложное восхождение на стоящую вблизи легендарную шаман-гору Еркусей, имеющую мистическую славу. Любителям активного отдыха будет интересно сделать налегке радиальный выход на самую высокую гору Урала Народную (1895 м), которая лежит на расстоянии дневного перехода от базы, либо чуть дальше — на красивейшую вершину, символ Урала, Манарагу. Возвращаясь обратно в Инту, можно совершить незабываемый сплав по горной реке Кожим. Туристы, утомившиеся в своих сложных маршрутах, по вполне приемлемой цене могут получить тепло и ночлег в общежитии, вымыться в душе, воспользоваться рабочей столовой, в которой лишь один обед вполне сравним по раскладу с их двухдневным рационом, а по качеству и разнообразию вообще несопоставимы. Предприятие осуществляет доставку отдыхающих из г. Инта до базы вахтовкой Урал (до 19 чел.), либо вездеходом Трэкол (до 6 чел.). Можно прямо от поезда. Время в пути от 4,5 до 6 часов. Возможен перелет вертолетом из городов Инта, Усинск или Печора. Решитесь на незабываемое путешествие, и мы — не разочаруем Вас! **Участок ГРР Чудное**	

			Проведена геологоразведка и подготовлено месторождения по добыче золота, внимание... на территории объекта всемирного наследия ЮНЕСКО "Девственные леса Коми" **Еркусей или Шаман-Гора** находится в республике Коми на Приполярном Урале. Она овеяна множеством легенд и преданий. Еркусей расположен на правом берегу реки Балбанью. Высота ее невелика - 1099 метров, но это культовое языческое место известное всем оленеводам Приуралья с древних времен. Считается что оно обладает особой энергетикой. В этих краях часто можно встретить стада оленей. Их осенью часто пригоняют в эти края. Северные олени - одни из первых животных, прирученных человеком. И по сей день олень для северных народов и транспорт, и еда, и одежда, и крыша над головой. В свою очередь олень получает от людей защиту от диких животных и свое любимое лакомство - соль. Здесь есть такая поговорка - олень работает за ложку соли. Всю остальную пищу олени добывают сами. 90% их рациона составляют лишайники. Лишайников разного вида на Приполярном Урале полно. Даже камни-курумники совершенно зеленые из-за них. Уральские кочевники - оленеводы сохранили уклад жизни с древних времен практически без изменений. Оленный народ самобытен и является ярким примером почти полного слияния человека с природой, где довольствуются только самым необходимым и не берут ничего лишнего. Кочевники всегда рады гостям и рассказывают о тайнах горы Еркусей. По преданиям коми-народа на вершине горы обитает дух северного ветра и пурги Войпель, который является покровителем коми - народа. Поэтому с древнейших времен здесь совершались обрядовые восхождения для жертво приношения. А лучшей жертвой духу Войпелю считался белый олень. Рядом с Шаман-горой сохранились следы стойбища оленеводов. Испокон веков сюда приходили чтобы совершать обряды. Священнодействие происходило не у подножия, а на самой вершине. Но эта гора притягивает к себе не только оленеводов-кочевников, но и самых разных людей из-за приметы, которая, говорят, сбывается если взобраться на самый верх. Напротив стоянки оленеводов гора Еркусей нависает почти отвесной стеной, но С-В склон более пологий. Вся гора - сплошное нагромождение курумников. Такое впечатление, что их кто-то специально здесь насыпал. Кое-где по склону попадаются сложенные кем-то пирамидки из камней. И явно это сделали не туристы. Дух Войпель у народа коми считался верховным божеством и прародителем человека на земле. К нему обращались с просьбой уберечь от болезней и бед, защитить от врагов. Согласно поверью Войпель не любит никакого шума и крика. Это может вызвать его гнев и тогда поднимется сильный ветер, а люди превратятся в камень. Чем ближе к вершине подъем становится круче и тяжелее. Лабиринт из ощетинившихся огромных камней. В тумане каменные глыбы кажутся диковинными статуями при входе в языческий храм, а вершина далеким несбыточным миражем. Предание гласит, что если подниматься сюда с чистым сердцем и добрыми намерениями, ни кричать, ни шуметь и главное ничего здесь не трогать, то целый год будет сопутствовать удача. С вершины открывается захватывающая дух панорама на горную долину. Вершина Шаман-горы представляет собой обширное плато, с нагромождением каменных останцев, которые образуют причудливые лабиринты. Это место веками, а может быть тысячелетиями приковывало к себе людей, жаждущих исполнения самых заветных желаний. На Приполярном Урале тысячелетия проходят незаметно. Время будто остановилось. Здесь легко поверить в древние предания, почувствовать собственное место в огромном и удивительном мире. Здесь первозданная космическая красота. Это Приполярный Урал **ВЫСОЧАЙШИЕ ВЕШИНЫ УРАЛА** 1. Народная 1895	

			2. Карпинского 1803 3. Защита 1743 (1808 ??) N 64.95514° E 60.00870° 4. 1743 N 64.94939° E 60.00818° 5. 1700 N 64.95553° E 60.02861° 6. Комсомола 1729,4 (N 64.91314° E 59.88304°) 7. Мансинер 1778,7 N 64.98422° E 60.05410° 8. Янченко 1740,9 N 65.03021° E 60.03342° 1702 Свердлова (Ремезова) (N 64.90065° E 59.92355°)	
93.	30	тбЖеланное – Сановож	**Комментарий Александрова** Переходить Кожим надо чуть выше впадения Ярота-Ю, где он разбивается на протоки. Вдоль Сэлемью идёт тропа весьма хорошо набитая. Идти по ней сплошное удовольствие. Напрямую там не пройти - сплошные заросли карликовой берёзки. Перевал на Тыкотлову очень простой, но путь по её долине до границы леса не из лёгких - кусты, камни. Правда в последнее время там побывали геологи, и оставили после себя дороги. И с Тыкотловой у тебя очень интересный выход на верховья Петравож. Одобряю. Это то, что НАДО! Хотя можно пройти и западней через озеро в истоках Петравожа. Там к центральному хребту Нородо-Итьинского кряжа ближе и перевал ниже. **Балбанью – река каменных идолов** Автор: Елена Шубницина Опубликовано: 17.06.2013 *«Балбанью - настоящая бушующая стихия, живой организм, у которого свои планы, буквально на все. Тут есть только мнение реки, медведей, волков, росомах и других местных жителей. А люди - так, захожие гости».* (Из отчета украинских туристов) **Река Балбанью** – одна из самых известных на Приполярном Урале у туристов-водников. Эта небольшая, немногим более полусотни километров, но необыкновенно интересная и живописная речка берёт начало вблизи горы Народной – высшей точки всего Уральского хребта, течёт среди высоких гор и впадает в Кожим - приток Усы. По своему имени, происходящему от расположенных по берегам причудливых скал, Балбанью является «родной сестрой» получившего сейчас широкую известность плато Маньпупунёр-Болваноиз. В словаре Даля слово "болван" - "истукан, статуя, идол, языческий изваянный бог". В Приуралье «болванами» называли одинокие камни-останцы, похожие на фигуры людей; у древних народов такие каменные идолы считались священными и часто служили местами жертвоприношений. Название Балбанью является калькой с более древнего, ненецкого имени реки - Хай-яга (от ненецкого хае, хэ – идол, яха – река), и манси Ялпынг-я - "священная река". В верхней части, на пути из высоких гор в широкую троговую долину, Балбанью образует несколько небольших, но очень красивых озер, называемых **Верхнее, Малое и Большое Балбанты** (коми *ты* – озеро). На языке народа манси, когда-то кочевавшего здесь, их названия звучат как Ялпынг-Талях-Тур – «Озеро в истоке Священной реки», Мань-Ялпынг-Тур – «Малое Священное озеро», и Яны-Ялпынг-Тур - «Большое Священное озеро». *Озеро Бол. Балбанты* На берегу Малого Балбан-ты, под горой Старуха, до 2009 года располагалась летняя **стоянка оленеводов** из посёлка Саранпауль, которые и сегодня приходят сюда, в верховьях Балбанью, на летние пастбища, осенью откочевывая обратно в Тюменскую область.	ТБ САНАВОЖ 20 ДНЕЙ ДО 106 КМ

			Стойбище под Старухой имело древнюю историю: это место было «обжито» кочевниками очень давно – упоминания о чуме сохранились в записях и рисунках еще с середины XIX века. По рассказам стариков, когда-то здесь находился «храм под открытым небом» - священный природный комплекс, включающий **горы Старик, Старуха и Еркусей**, а также низовья долины Дёля-Гладь, по которой протекает речка Сюразь-рузь. Проход между Стариком и Старухой носил название **Долины Предков**. Этот район считался у манси священной землей (ялпынг ма): здесь запрещалось пить воду из священных озёр, плевать и испражняться на землю; эта территория была запретна для женщин - им нельзя было при проезде слезать на землю с нарты или лодки, лицо следовало прикрывать платком. Вообще, у кочевых народов всегда принято было в дикой природе, особенно в горах, «быть гостем» - вести себя сдержанно. Не полагалось громко кричать, петь, устраивать пляски, вести себя высокомерно и вызывающе; запрещалось также нарушать что-то в дикой природе - копать землю, рубить деревья, рвать цветы и травы, и даже дробить камни… Считалось, что после смерти человека одна из душ реинкарнируется в одном из потомков - т. е. человек, духовно рождаясь заново, несёт «багаж» добра и греха из прошлой жизни; поэтому при нарушении табу грех за проступок переходит к близким нарушителя – родителям или детям. Именно в этом районе, на **горе Сура-из**, в 1927 г. оленеводом П. Терентьевым были переданы геологам первые кристаллы горного хрусталя – находка, позволившая через полвека развернуть здесь добычу кварца, который используется сегодня в радиоэлектронной, военной, космической промышленности. Кварцевые штольни можно видеть на склоне **горы Баркова**, у подножия которой, на берегу озера Большой Балбанты, расположена **база Желанная** – конечная точка дороги из Инты в горы. Домики Желанной расположились у подножия горы Баркова, между горными ручьями Травянистым и Каменистым. Тропы вдоль ручьев ведут вверх, на просторное (2 на 5 км) плато горы Баркова, с которого открываются прекрасные виды на хребты Малдынырд и Санаиз, долину Балбанью, массивы Карпинского и Народной. Несомненное украшение долины Балбанью - каровое **озеро Грубепендиты**, расположенное напротив Желанной. Зеленовато-бирюзовое озеро лежит в глубоком каре хребта Малдынырд, окруженном с трех сторон с отвесными трехсотметровыми стенами; глубина его, несмотря на небольшие размеры, достигает 21 м. Вид с хребта Малдынырд на долину Балбанью - с озером Грубепендиты на среднем плане, священной горы Еркусей напротив и массивом Народной вдали широко растиражирован у туристов. *Озеро Грубепендиты - самое красивое в бассейне Балбанью. Фото из архивов НП "Югыд ва"* Одно из самых интересных мест не только на Балбанью, но и на всем Урале – это **Еркусей**, или **Шаман-гора**, известная с древних времен всем оленеводам побережья: здесь находилось межродовое **святилище**. Название горы переводится с ненецкого как «святой хранитель, хозяин»; манси и коми-ижемцы словом «йир, йирком» называли кровавое жертвоприношение (когда забивали жертвенное животное); традиция приносить здесь в жертву оленя сохранилась до XXI века. На Балбанью находились два заказника, вошедшие позже в состав **Национального парка «Югыд ва»**. В 1978 году в верховьях Балбанью был создан ботанический заказник «Балбанью», занимающий долину реки и прилегающие участки горных тундр и гольцов: здесь охранялись редкие виды растений - ветреница пермская, родиола розовая и четырехчленная и другие. Склон хребта Малдынырд занимал Малдынский комплексный заказник, сохранявший высокогорные экосистемы, ледники и озера, животный и растительный мир гор. В заказник входили ледник Малды - один из крупнейших на Урале, и самая высокая точка хребта - гора Варсанофьевой, высотой 1539 м. Сейчас эта территория входит в заповедную зону Национального парка, задача которой – сохранение контрольных эталонов природных сообществ: здесь разрешены только научные исследования.	

			В 6 км выше Санавожа в Балбанью впадает справа **речка Пелингичей**, а чуть ниже – **речка Малая Каталамбию**. Напротив ее устья по левому берегу Балбанью идут живописные сглаженные скалы, в которых промыты два ряда живописных гротов. В 6 км ниже Пеленгичея находится **база Санавож**. Название она получила по ручью, вытекающему напротив из ущелья в хребте Санаиз, между вершинами Санаиз и Колокол. База была построена в конце 1970-х годов золотопромышленной артелью В.Туманова «Печора», разрабатывавшей в верховьях Кожима рассыпное золото. С 2000 года база принадлежит Национальному парку: здесь останавливаются туристы - на выходные, перед сплавом, после горного похода. На базе есть связь, здесь можно обогреться и обсушиться в ненастную погоду, оставить сплавное снаряжение на время горной части путешествия, заказать баню, получить информацию по району. От базы Санавож туристы-водники начинают **сплав по Балбанью**, оцениваемый на 3 категорию сложности. На коротком - всего 6 километров - участке до устья идет целый каскад порогов, прижимов и бочек, бурных перекатов - один за другим, практически без передышки. Вода изумрудного «ледникового» цвета, отвесные скалы по берегам, многометровые ямы под скалами, бурные волны и огромные валуны в русле – всё это делает сплав незабываемым. В низовьях Балбанью находятся два интереснейших памятника - не только природных, но и историко-культурных. Перед устьем Балбанью на левом берегу стоит первый «каменный идол» **Старик-хозяин**; археологами подтверждено, что в эпоху палеолита здесь было место жертвоприношения. *"Старик-хозяин" в устье реки* Второй истукан – тридцатиметровая **«Каменная баба»** - расположен на берегу Кожима в километре ниже устья Балбанью. Оба камня, напоминающие силуэты людей, словно «наблюдают» за рекой; как тут не вспомнить поверья тех же ненцев и манси, согласно которым у каждой реки был свой дух - «хозяин», а район устья считался сакральным... **Елена Шубницина**	
94.	23	Сановож – Сэлемъю	**База отдыха "Сана-Вож"** Группа прибывает в г.Инта утренним поездом московского направления. На станции Верхняя Инта группу встречает представитель парка с автомобилем "Урал-вахта", на котором группа выезжает до базы отдыха "Сана-вож" (90 км, около 6 часов). Условия проживания на базе отдыха для туристов - это деревянные домики с печным отоплением, на 6-10 человек, с кроватями. Удобства на улице. Вечером первого дня инструктор-проводник рассказывает участникам тура: о Приполярном Урале, об истории национального парка, правилах пребывания в парке, требованиях безопасности во время путешествия. База отдыха "Сана-вож" раскинулась между уральских горных хребтов Санаиз (в переводе с языка коми - "Росомаха") и Малдынырд, на широкой террасе долины реки Балбань-ю, название которой переводится как "Река болванов", т.е. каменных идолов. Места здесь отличаются суровой красотой: бурные уральские реки со скалистыми берегами, по берегам которых растет много красивых цветов, среди них много видов, занесенных в Красную Книгу. Также здесь широко представлено все богатство флоры и фауны приполярного Урала, разнообразие уральских горных пород и рельефа. Хорошие бытовые условия делают базу отдыха удобным местом проведения полевых учебных практик для школьников и студентов, экологических лагерей, в том числе международных. Сейчас база отдыха состоит из 8 рубленых домов на 6-10 человек. Есть летняя кухня и волейбольная площадка. Через базу отдыха протекает ручей с чистой и холодной водой, берущий начало из снежника на склонах хребта Малдынырд.	

			Район, где расположена база отдыха, обладает высоким потенциалом для развития экотуризма. База отдыха служит исходным пунктом для туристических маршрутов различной сложности, как водных - по уральским рекам Балбань-ю и Кожим, так и пешеходных, горных, лыжных – к самым высоким вершинам Урала. Мимо базы отдыха проходит грунтовая дорога до поселка Желанный (30км), откуда начинаются наиболее популярные туристические маршруты по самой высокогорной части Приполярного Урала. В последующие семь дней участники совершают однодневные туристические экскурсии по району. На сегодня разработаны и описаны более 10 однодневных радиальных туристических маршрутов, в их числе: • «Геологические и археологические памятники рек Кожим и Балбань-ю», • «Пороги Балбань-ю», • «Вершина Обзорная», • «Золотые полигоны Балбань-ю и Кожима», • «Гроты реки Балбань-ю», • «Снежники и водопады Малдынского хребта», • «Вершина Варсонофьевой», • «Где рождается Печора (ручьи западных склонов Урала)», • «Озера Приполярного Урала», • «Северный домашний олень». Туристы совершают восхождения на уральские горы Варсонофьевой и Обзорную, откуда видна панорама всего Урала. Дополнительно, по предварительной заявке, в программу могут быть включены: • Экскурсия в стойбище оленеводов; • экскурсия в штольни поселка Желанный, где ведется промышленная добыча крупнейшего в Европе месторождения кварца; • Восхождение на высочайшую вершину Урала – гора Народная (спортивный поход, 4 дня). Рекомендуется для туристов, имеющих хорошую спортивную подготовку. В последний день автомашина "Урал" отвозит туристов в Инту, к вечернему поезду московского направления. В предлагаемые условия по желанию участников тура могут быть внесены изменения. Сроки и длительность тура уточняются за месяц до заезда. 2. Необходимое личное снаряжение. Ветро-, влаго- и теплозащитная одежда, теплое нижнее белье, куртка теплая (синтепон, пух), брюки, шапочка шерстяная, свитер шерстяной или Polar. Обувь – ботинки кожаные с твердым носком, надеваемые на теплый шерстяной носок, резиновые сапоги. Носки шерстяные. Накомарник. Туалетные принадлежности и предметы личной гигиены. 3. В стоимость тура входят: трансферт, прокат группового снаряжения (кухня, ремнабор), прокат личного бивачного снаряжения (коврики, спальники), обслуживающий персонал (гид-проводник – 2 человека на группу). Услуги переводчика, повара, врача – по предварительному согласованию, за отдельную плату.	

			Погода на Приполярном Урале – неустойчивая. Температура может меняться от +5° до +40° С. Возможны дожди, в высокогорной части - сильный ветер, в сентябре – снег. С территории базы отдыха возможно также проведение специализированных туров по темам: • минеральные богатства Приполярного Урала (действующие и заброшенные штольни, отвалы, скальные обнажения), • видовое разнообразие растений и животных Приполярного Урала, • памятники природы – формы выветривания, • спортивный и экстремальный туризм (горный, водный), • Этнографический туризм: памятники истории и культуры, стойбища оленеводов.	
95.	20	Сэлемъю – Бол. Тыкотлова	**Ко́жым**[2] (устар. Кожим[3]) — река в Республике Коми (городской округ Инта), правый приток реки Косью (бассейн Печоры). Длина — 202 км, площадь водосборного бассейна — 5180 км². Питание дождевое и снеговое. Замерзает в конце октября — начале ноября, вскрывается в мае. Бассейн реки отличается большой водностью, модуль стока равен 25 л/с · км². Среднегодовой расход воды — 120 м³/с[3]. Крупнейший приток — река Балбанью (левый)[4]. Кожим начинается на склоне горы Кожим-Из Приполярного Урала[5]. В верховьях течёт по ненаселённой местности национального парка Югыд ва, быстро собирая воду многочисленных небольших притоков. Протекает мимо хребта Сана-Из и горных массивов Россомаха, Малдынырд, Западные Саледы, Малдыиз и Обеиз. Верховья Кожима носят ярко выраженный горный характер — речка быстрая, мелкая и протекает в каменистом узком русле-ущелье шириной не более 20—25 метров[5]. Течение у Кожима бурное, так как русло понижается на 4 метра на каждый километр реки. В верховьях направление течения северное. После огибания г. Сана-из[6] река постепенно поворачивает на запад. Впадает в Косью на 97 км[7]. По реке проходит северная граница национального парка "Югыд ва"[8]. **Данные водного реестра[править | править код]** По данным государственного водного реестра России и геоинформационной системы водохозяйственного районирования территории РФ, подготовленной Федеральным агентством водных ресурсов[3]: • Бассейновый округ — Двинско-Печорский • Речной бассейн — Печора • Речной подбассейн — Уса • Водохозяйственный участок — Уса • Код водного объекта — 03050200112103000069115 Река Кожим на Приполярном Урале **Река Кожим** является одним из основных притоков реки Косью. Большей частью обе эти реки текут по территории национального парка Югыд Ва. Кожим берёт начало со склонов горы Кожим-Из (960 метров) и, проплывая мимо хребта Сана-Из и горных массивов Россомаха, Малдынырд, Западные Саледы, Малдыиз и Обеиз. Река довольно длинная — 202 километра. Верховья Кожима носят выраженный горный характер — речка быстрая, мелкая и протекает в каменистом узком русле-ущелье шириной не более 20-25 метров. Течение у Кожима бурное, т.к. градиент составляет около 4 метров на километр; для туристов-водников Кожим интересен тем, что в его русле много порогов с крупными камнями на дне, бурунами и прижимами к скалам-останцам. Все, более-менее значимые, пороги имеют имена собственные, среди которых самый опасный — порог Манюку, который достигает 5-ой категории сложности (он располагается в километре ниже устья Балбанью). Кроме того, **Кожим** славится среди любителей сплавов тем, что имеет просто рекордное количество камней-останцев на своих берегах. Все они очень красивы и живописны.	

			Для туристов с хорошей спортивной подготовкой будет интересен сплав по **реке Кожим**, начиная от базы Санвож (это еще река Балбанью, которая впадает в Кожим): именно на этом участке располагаются самые опасные пороги, прижимы и бочки (до 3-ей категории сложности). На сплав по этому участку Кожима всегда уходит много времени, т.к. прохождение порогов требует частых остановок, разведок и прокладок линии маршрута. Кроме того, этот участок Кожима интересен с точки зрения радиальных выходов на прилегающие горы и вершины. Так, при желании можно посетить гору Сана-Из (1423 метра), гору Колокол (1407 метров), гору Варсанофьевой (1539 метров) и знаменитую гору Народную (самая высокая вершина Урала, 1896 метров). Любителям этнографического туризма будет интересно посетить священную для народа манси гору Еркусей. Кроме того, в самом устье реки Балбанью (на левом берегу) находится исторический и археологический памятник — поселение или стоянка древних людей эпохи бронзового века. От места впадения в **Кожим** реки Лимбекою начинается самая красивая и живописная часть водного путешествия. Сплав по Кожиму именно с этой точки можно порекомендовать для семейного туризма или «матрасного» сплава. Для любителей походить пешком и разнообразить сплав горным треккингом можно посоветовать сделать радиалку до Красного камня (1107 метров). Сплавляясь ниже, вы попадете на урочище Каюкныр, где русло Кожима расширяется и река превращается в озеро или пруд. Здесь находится кордон национального парка «Югыд Ва». Путешествие по **Кожиму** будет интересно любителям геологии, т.к. по скальным выходам на реке можно проследить всю историю Уральских гор. Совершенно не случайно в советские времена на Кожиме проводились всесоюзные геологические семинары (скалы на реке до сих пор пронумерованы геологами). **Река Кожим** интересна тем, что в ней водится и сибирский хариус, и европейский хариус. К сожалению, в последнее время рыбалка на хариуса запрещена категорически, а тем более рыбалка на территории национального парка Югыд Ва. Кроме хариуса в Кожиме водится голец-палия, семга.	
96.	21	Бол. Тыкотлова – Склон с видом н «пирамиду»	Уральские туристы обнаружили в горах огромную пирамиду: она в несколько раз больше пирамиды Хеопса Показываем ее на снимках со спутника **254 003** **255ОБСУДИТЬ** **ПОДЕЛИТЬСЯ**	

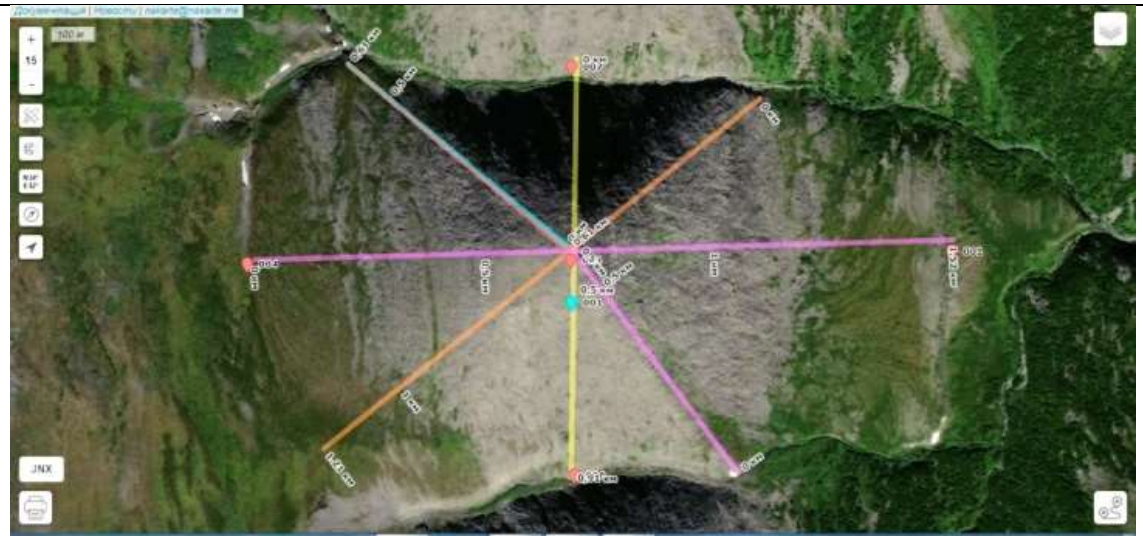
На снимках со спутника, да и в Google Maps видно огромную пирамиду
Фото: клуб экспедиций «Дикий Север»

ПОДЕЛИТЬСЯ

Уральские туристы из клуба экспедиций «Дикий Север» нашли на Приполярном Урале огромную пирамиду, которая в несколько раз больше египетской пирамиды Хеопса. Необычную гору обнаружили, когда готовились к вертолетной заброске одной из групп и изучали снимки Приполярного Урала со спутника.

Высота пирамиды — почти 800 метров, длина граней — около километра. При этом грани расположены точно по сторонам света. Пирамида расположена на территории Народо-Итьинского кряжа в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре.

— Мы готовили маршрут и наткнулись на пирамиду. Она стоит на дуге от ударного кратера метеорита. Согласно данным со спутника, гора своими формами в точности повторяет знаменитую пирамиду Хеопса в Египте. Только ее размеры в два раза больше, — рассказывает руководитель клуба экспедиций «Дикий Север» Евгений Свитов. — Высота пирамиды — 774 метра, длина каждой ее грани — практически километр. Грани расположены четко по сторонам света, будто по нивелиру. Верховья реки Грубею, где она находится, ханты и манси стараются не посещать, потому что эти места являются священными для них.

			 Фото: клуб экспедиций «Дикий Север» **ПОДЕЛИТЬСЯ** Попасть к пирамиде можно либо пройдя 400 километров вдоль хребта пешком, либо на вертолете. — Горная вершина пирамидальной формы с отметкой 774 м с координатами 65.24.098 и 61.41.863 давно известна и нанесена на все топографические карты, но почему-то только сейчас вдруг ее «открыли» представители некой туристической компании. Рукотворной пирамидой данная вершина не является (на снимке это хорошо видно), подобные формы рельефа встречаются во многих горных системах. Свердловское областное отделение Русского географического общества планирует в этом году экспедицию на Народо-Итьинский кряж, но посещение и исследование этой вершины в программу экспедиции не входит, — официально заявили в Русском географическом обществе. Екатеринбургский фотограф Антон Кошетаров вместе с женой и друзьями отправились на Приполярный Урал, чтобы покорить самую высокую на Урале гору.	
97.	23	Склон с видом н «пирамиду» - оз. Лымъяты	Пираимида (подготовить материалы) Коммантарий Александрова И смотрю.. ты решил посетить "пирамиду"?)) Был я там два раза, никакой пирамиды не заметил. В целом, этот участок пути до Мокрой Сыни прост, идёт по межгорному ровному плато. Виды здесь красивые. С западной стороны тянется стена альпийских вершин центральной части хребта Народо-Итьинского кряжа. С правой (азиатской) стороны невысокие платообразные горы пропиленные глубокими речными ущельями. В этом районе я совершал два восхождения. Не знаю.. может быть мои записки там на Сэлэмшоре и Грубеизе до сих пор лежат.	
98.	20	оз. Лымъяты – г. Менделеева	Озеро Мидто с необчным останцем на севере	

Приполярный 353 км

99.	20	г. Менделеева – р. Пожемавич	**Поля́рный Ура́л** — горная область на севере Евразии, на территории России, самая северная часть Уральских гор. Северной границей региона считается гора Константинов камень, а от Приполярного Урала район отделяет река Хулга[1]. Площадь около 25000 км². **Описание района[править | править код]** Расположен на границе Европы и Азии, на территории Республики Коми и Ямало-Ненецкого автономного округа. Условная граница частей света совпадает с границей регионов и проходит, в основном, по главному водоразделу хребта, разделяющему бассейны Печоры (на западе) и Оби (на востоке). Часть стока северных склонов приходится непосредственно на Байдарацкую губу Северного Ледовитого океана. Преобладающие высоты хребтов составляют 800—1200 метров с отдельными вершинами до 1500 метров (гора Пайер). Характерная особенность рельефа северной части Полярного Урала, наряду с глубоким расчленением хребтов и массивов сквозными поперечными долинами, незначительная высота перевалов через главный водораздел (200—250 метров). По одной из таких долин (река Собь) проходит действующая Трансполярная магистраль Северной железной дороги. **Рельеф[править | править код]** Остановочный пункт 110 км Северной ЖД и долина реки Соби Двойная радуга на Полярном Урале Как и все Уральские горы, Полярный Урал, в основном, сформировался в эпоху Герцинской складчатости 250—300 млн лет назад. С тех пор область покоится на прочном фундаменте Евразийской плиты и не испытывала значительных поднятий. Длительная эрозия, в том числе, деятельность ледников определила характер рельефа гор с глубокими, широкими долинами и типично ледниковыми структурами: карами, трогами и т. п. Часть котловин, многие из которых заполнены озёрами, имеют термокарстовое происхождение и связаны с мелким залеганием вечной мерзлоты. Долина реки Соби делит Полярный Урал на две части, различные по своему геологическому строению. Севернее ширина горного района достигает 125 км, вместе с тем, он более интенсивно рассечён поперечными долинами с высотами перевалов 200—250 метров над уровнем моря. Западный склон более крутой, чем восточный, и более резко спускается к предгорным понижениям. Южнее хребет резко сужается (до 25—30 км), высоты перевалов достигают 500 м, а отдельных вершин почти 1500 м (Пайер 1499 м, Лемва-Из 1473 м). **Климат[править | править код]** Отличается очень суровым, резко континентальным климатом. Расположенный на границе действия сибирского антициклона и европейской циклонической деятельности, регион славится своими холодными и вместе с тем исключительно снежными зимами и	

сильным ветром. Поскольку влажные циклоны обычно надвигаются на горы с запада, на западных склонах обычно выпадает в 2—3 раза больше осадков, чем на восточных. Зимой температура воздуха может опускаться до −55 °C. В ясную, морозную погоду иногда наблюдается температурная инверсия, когда температура воздуха на равнине оказывается на 5—10 градусов ниже, чем в горах. Весна и осень — короткие, лето также короткое, с неустойчивой погодой. Снег в горах, в основном, сходит к концу июня, а уже в начале сентября выпадает вновь. Несколько дней жаркой погоды (до +30 °C) могут внезапно смениться резким похолоданием, сопровождаемым сильным ветром, обильными дождями и градом.

Реки и озёра[**править** | **править код**]

Озеро Большое Хадата-Юган-Лор

По Полярному Уралу проходит линия водораздела между бассейнами рек Печоры (Уса) и Оби. Из-за большего количества осадков западные склоны более густо изрезаны речными долинами. Наиболее крупные реки (с севера на юг): Кара, Уса, Елец. Реки восточного склона: Щучья, Лонготьеган, Сыня.

Расположено много озёр, большинство из которых сосредоточены в каровых долинах или имеют термокарствое происхождение. Как правило, такие озёра имеют небольшую площадь и, из-за неглубокого залегания вечной мерзлоты, небольшую глубину. Наиболее крупные озёра в северной части района: Большое и Малое Хадата-Юган-Лор, а также Большое и Малое Щучье. Большое Щучье, расположенное в тектонической впадине, имеет беспрецедентную для региона глубину 136 метров.

Горные вершины[**править** | **править код**]

Наиболее высокие горные вершины (с севера на юг):

- Константинов камень 483 м,
- Нгэтенапэ 1338 м,
- Харнаурды-Кеу 1246 м,
- Ханмей 1333 м,
- Пайер 1499 м.

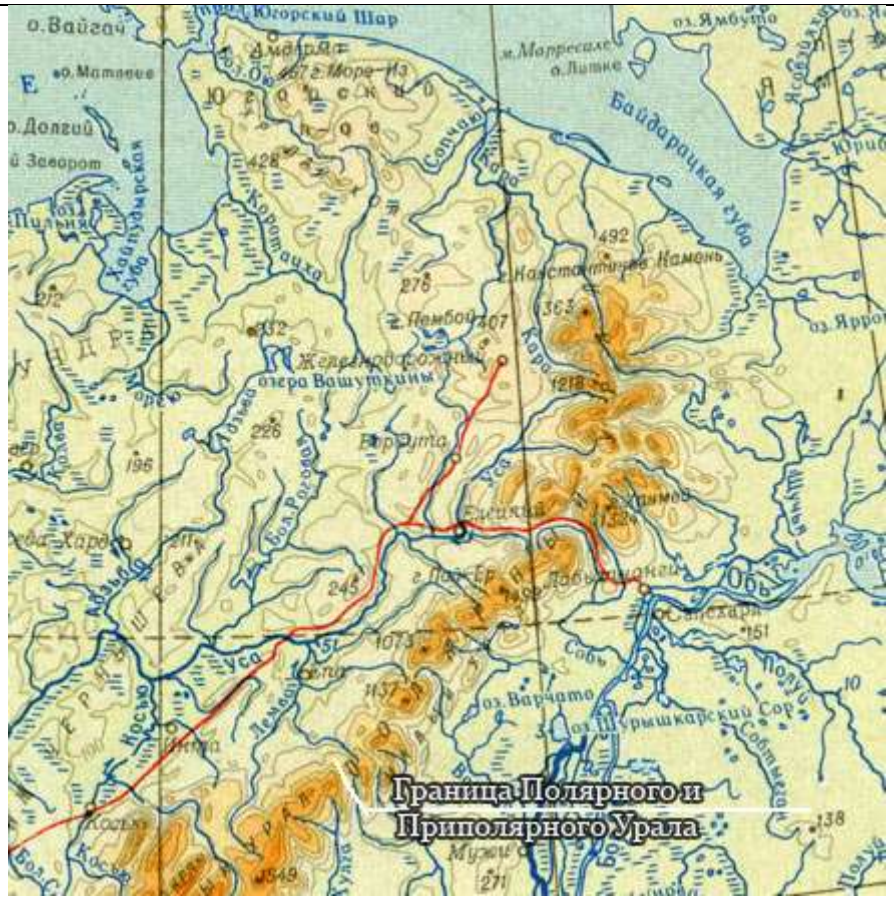
Флора и фауна[**править** | **править код**]

Растительность скудная. Таёжные леса имеются лишь в южной части, где произрастают: в Зауралье ель и лиственница, в Предуралье пихта и берёза. В долинах реки Сыни, Войкар и их притоках встречается сухостой. Редкие берёзовые и лиственничные леса можно встретить в северной части района на восточном склоне по долинам рек. Берега рек западного склона Печоры, Кары и их притоков поросли в основном кустами ивы, полярной берёзы, травами и цветами. Часто встречаются черника, брусника, морошка, а также грибы. Современная фауна крайне обеднена. После вымирания и истребления в конце валдайского (вюрмского) оледенения и в начале текущего голоценового потепления практически всех видов крупных животных, единственным сравнительно часто встречающимся животным остался северный олень. Большинство местных оленей принадлежат домашней форме, составляющей главное богатство местного населения и выбивающей местные пастбища в результате неумеренного разведения и перевыпаса. Дикие северные олени на Полярном Урале почти истреблены и в недалеком будущем легко могут разделить судьбу овцебыков, бизонов, диких лошадей Черского и сайгаков, некогда массово населявших местные тундры и остепненные участки нагорий вместе с мамонтом и шерстистым носорогом. Здесь также встречаются зайцы и куропатки. Сохранилось некоторое количество бурых медведей.

Туризм[**править** | **править код**]

Благодаря суровому климату, Полярный Урал, в особенности, его южная часть, достаточно популярен среди любителей пешеходного, лыжного и водного спортивного туризма. Популярность района связана, в том числе, с его хорошей транспортной доступностью: максимальное удаление туристических маршрутов от станций о остановочный пунктов Северной ЖД (Собь, Харп, 110 км (пос.

			Полярный), Полярный Урал, Хорота, Елецкая, Сивая Маска, Абезь, Шор) не превышает 60 км[2]. Популярностью у туристов-водников пользуются реки Сыня, Танью, Войкар, Щучья, Кара, Собь, по которым можно проложить маршруты 1-4 категорий сложности. На территории расположено несколько действующих горнолыжных комплексов, в том числе, в посёлке Полярном, на горе Чёрной (в 25 км западнее Харпа) и на станции Собь. Среди пеших туристов и лыжников популярны маршруты по северной части Полярного Урала с посещением озёр Хадата-Юган-Лор, Щучьих озёр, плато Иган, так и по южной части. К основным туристическим районам южной части относятся[2]: • массив Райиз, • Собский массив, • массив г. Блюхера, • массив Пайер, • Сомнемпайский массив, • Хойлинско-Лахортинский массив, • Хордъюсский массив, • Каровый массив. Из-за суровой зимы и малой продолжительности дня лыжные походы возможны, в основном, в апреле—первой декаде мая, когда устанавливаются положительные дневные температуры, и выход на лёд рек и озёр становится небезопасен. Оптимальное время для пеших походов с начала июля до середины августа, когда возможны продолжительные периоды устойчивой тёплой погоды. **Населённые пункты[править | править код]** В горных районах постоянного населения нет. В летний сезон можно встретить стоянки оленеводов (ненцы, коми (зыряне), ханты), перемещающихся по тундре вслед за оленьими стадами, балки́, в том числе брошенные, и временные стоянки егерей, метеорологов, гляциологов, геологов и др. Населённые пункты в относительной близости от Полярного Урала: • Елецкий, • Полярный, • Харп, • Обская, • Лабытнанги, • Лаборовая. **Полярный Урал** Автор: Администратор Опубликовано: 25.12.2015 Полярный Урал – это самая северная часть Уральских гор. По этим горам проходит условная граница между Европой и Азией. По ним же граничат два уральских региона – республика Коми на западе и Ямало-Ненецкий автономный округ на востоке. Горы Полярного Урала также разделяют бассейны рек Печора и Обь. Находятся за полярным кругом, в краю вечной мерзлоты. Название Полярный Урал впервые предложил ученый и путешественник А.И. Шренк, изучавший эти горы в XIX веке. До него эти горы относили к Северному Уралу.	



Границы Полярного Урала

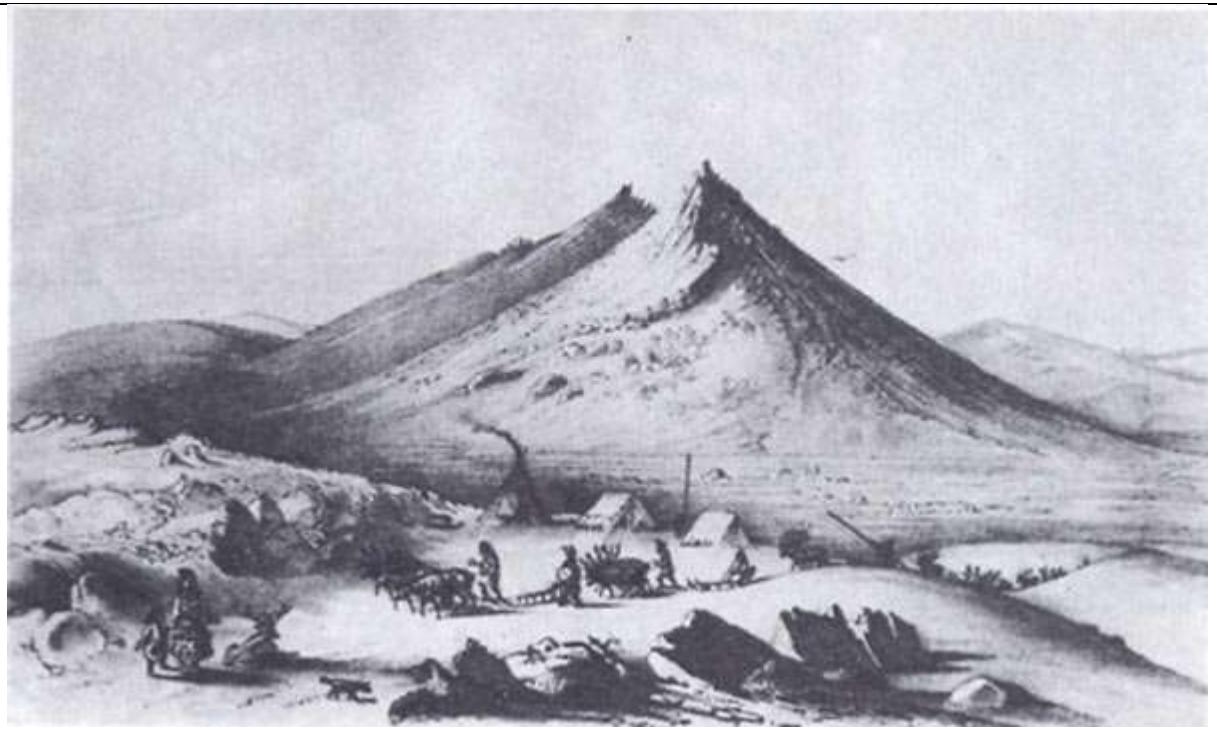
Полярный Урал тянется от горы Константинов камень на севере до верховий реки Хулга на юге (южнее начинается Приполярный Урал с самыми высокими вершинами Уральских гор). В координатах это территория между 68°30′ и 65° 40′ северной широты.

От горы Константинов камень остается 40 километров до Карского моря. На этом участке тундры встречаются небольшие горки, но ученые считают их лишь предгорьями Урала, не относя к горам Полярного Урала. Это Большая и Малая Хора-Маха (с ненецкого «Оленья грива»), Хара-Пэ («Поворотный камень»), Парисей-Пэ («Очень черный камень»), Сибилей («Сумрачный») и другие. Ненцы считают именно их концом Урала и называют их Пэмал – «Конец камня».

Константинов камень. Рисунок середины XIX века

В стороне от основного массива есть несколько предгорных возвышенностей, из которых наиболее интересна гряда Чернышева. Это невысокие, но длинные западные предгорья Урала на Печорской низменности. Горный кряж идет по северо-востоку Архангельской

			области и республики Коми параллельно Полярному и Приполярному Уралу – с северо-северо-востока на юго-юго-запад. Длина гряды Чернышева – около 300 километров, но максимальные высоты лишь до 200 метров. Открыл гряду Чернышева исследователь Севера А.В. Журавский. Это произошло в начале XX века. Названа в честь геолога, академика Ф.Н. Чернышева (1856-1914). Также стоит отметить хребет Пай-Хой. Горы Полярного Урала Средние высоты хребтов Полярного Урала от 800 до 1200 метров. Начинаясь горой Константинов камень (492 м), южнее горы быстро набирают высоту. Самая высокая гора Полярного Урала – гора Пайер (1499 м). *Вид Уральского хребта и Южного Пайера. Рисунок середины XIX века* Одна из интересных особенностей этой части Урала – невысокие перевалы через водораздел (200-250 метров над уровнем моря). По одному из таких перевалов, в долине реки Собь, пересекает Уральские горы и уходит из Европы в Азию железнодорожная ветка **Трансполярной магистрали** в Харп и Лабытнанги. Благодаря наличию железной дороги южная часть Полярного Урала популярна среди туристов. Однако следует иметь в виду, что походы в эту часть Урала тяжелые и сложные, необходимы подготовка и достаточный туристический опыт. До долины реки Собь Уральские горы широкие, до 70-80 километров в ширину, распадаются на небольшие хребты с глубокими котловинами и речными долинами между ними. Эта часть Полярного Урала вытянута примерно на 170 километров, идет в южном направлении. Южнее долины реки Собь горы Полярного Урала словно собираются воедино, становятся уже (15-20 километров) и поворачивают на юго-запад. Длина этого участка Полярного Урала – около 200 километров. Общая же протяженность этой части Уральских гор – около 400 километров.	



Вид Уральских гор с реки Хай-Яги (Полярный Урал)
Рисунок Бермелеева из книги Гофмана

Возраст этого района Уральских гор – 250-300 миллионов лет.

Климат суровый, резко-континентальный, с сильными ветрами. Лето короткое, малоснежное. Погода часто меняется. На западных склонах выпадает в 2-3 раза больше осадков, чем на восточных.

В горах много снежников, которые не таят летом. Несколько десятков ледников. Много озер. Со склонов стекает немало рек. Поскольку таяние снега в горах затягивается, паводок начинается только в начале лета.

			 Александр Бурак. Полярный Урал Здесь же находится **самое глубокое озеро Урала – озеро Большое Щучье**. Оно тектонического происхождения, образовалось во впадине. Глубина озера Большое Щучье – 136 метров. Лес есть лишь в южной части Полярного Урала. В северной части растет лишь карликовая береза, местами мелкие тундровые ивы.	
100	20	р. Пожемавич – р. Бадъявож	Останец 9м вытянутый ви заостренный в одном направлении, расположен на плоском водоразделе в травянистой местности. на "полочке" сложены разные безделушки - патроны, монеты, костяшки, видимо как у значимого, для олоеневодов месте. останец александрова отмечен Коммантарий Александрова	

			Дальше, до горы Скальной у тебя трек на большей части совпадает с моим маршрутом. Так что читай трансурал. Там всё подробно описано. На этому участке очень много живописных останцев. Наиболее живописные в верховьях Чигим-Харуты. На водоразделе Мокрой Сыни и Пожемаю находится сакральное жертвенное место. Скала останец напоминающая в профиль медведя. В моем дневнике 1994 года это описано. У тебя трек проходит как раз через это место.	
101	20	р. Бадъявож – Кишвож	**МАЛЫЙ СКАЛЬНЫЙ ГОРОД**	
102	20	Кишвож – Игядейеган	Небольшое плато с небольшими скальными останцами различной формы, стоящими на ровной, местами заболоченной возвышенности, по аналогии с Торрепореизом.	
103	20	Игядейеган – р. Каровый	**Комментарий Александрова** Ещё, в Районе Карового массив лучше идти по Погурею. Не лезть вверхТам эти спуски и подъёмы при пересечении этих ручьёв не айс. И не все каньоны обозначены на карте.	
104	20	р. Каровый - в. 531		
105	20	в. 531 – лев. Лохорта	Хребет Хордьюз-из **Комментарий Александрова** Только вот не понял. Почему ты решил делать восхождение на Хордьюс а не Скальную. Скальная красивей. Причём, южная Скальная для восхождения простая. А вот на соседнюю северо-западную самую высокую, чтобы попасть.. надо ещё постараться. Под ней находится именно то озеро с айсбергами	
106	20	лев. Лохорта - Перевал Среднелохортинский		
107	20	Перевал Среднелохортинский – цирк Географов	Гора Географов Балок	
108	20	цирк Географов – оз Кеч-Пель-ты	**г. Пайер** Высочайшая вершина Полярного Урала. Является узлом сложной системы горных хребтов центральной части Полярного Урала. Расходящиеся от платообразной вершины острые и крутые гребни в плане отдаленно напоминают пятиконечную звезду. По туристской классификации оценивается в 1Б-2А кат.тр. (лето: июль-август). Технически самым простым и одновременно самым длинным является северо-западный гребень. При его прохождении в нескольких местах потребуется гимнастическая или перильная страховка при обходе жандармов в предвершинной части гребня. Технически самым сложным является южный гребень, обрывающийся от вершинного плато крупными скальными сбросами. Характер юго-западного и северо-восточного гребня похожи: в верхней части это сильно разрушенные скалы крутизной около 45-50 грудусов. Северо-восточный гребень чуть ниже вершины разделяется на два: северный и восточный гребни. В зимний период сложность маршрутов на г.Пайёр возрастает на 1-2 полукатегории.	

109	20	оз Кеч-Пель-ты – Пер. Арк-Маталоу	**Па́йер** — самая высокая вершина Полярного Урала, расположенная в Ямало-Ненецком автономном округе. Представляет собой горный массив, в составе которого можно выделить три вершины: • Западный (Южный) Пайер, высота 1330 м; • Пайер, резкое скальное поднятие с плоской вершиной, высота 1472 м; • Восточный Пайер, высота 1217 м. Относительный перепад высот составляет 600-750 м. Сложена кварцитами, сланцами и изверженными породами. Имеются снежники.Является наивысшей точкой НУМ в ЯНАО .	
110	20	Пер. Арк-Маталоу – Степрузь		
111	20	Оз. Степрузь – оз макаррузь	**Рай из** Название произошло от русского слова «рай» и коми «из» - гора, т.е. Райиз – Райская гора. Топоним возник достаточно недавно. Почему это суровое место с сильными ветрами и отсутствием растительности так назвали – загадка. Коми называли массив Грана-Из – «Пограничный камень».	
112	21	Оз. Макаррузь – 106 км	**Собь** – самая известная и популярная среди туристов река Полярного Урала. Как и река Чусовая, Собь пробила себе путь через водораздел Уральских гор. Начинаясь в Европе, Собь течет по Азии. Относится к бассейну реки Обь, являясь ее левым притоком. Берет начало между двумя горными массивами – Собский и Рай-Из. Длина реки Собь 174 километра, а площадь бассейна 6350 квадратных километров. Ширина реки от 30 до 60 метров, в низовьях становится шире. Первое описание реки относится к конце XVI века. Название произошло от старорусского слова, означающее имущество, пожитки, котомка. Ненцы называют реку Падьяха – котомочная река. Это свидетельствует о давнем использовании реки в транспортных целях. По ней проходил путь через «Камень» (Уральские горы) в Сибирь – Югру. Замерзая в конце октября, Собь освобождается ото льда лишь в конце мая – начале июня. В июне она наиболее полноводна. Также может сильно разливаться после дождей. В своих верховьях и в среднем течении Собь – типичная горная река со стремительным течением, порогами, шиверами и перекатами. Один из наиболее сложных порог в поселке Харп с тремя ступенями (вторая категория сложности). В верховьях много мелей. Река Собь привлекает многих туристов. Живописная и быстрая река отлично подходит для туристических сплавов. Вода в реке чистая, прозрачная, но очень холодная. Течение быстрое. Богата рыбой, в том числе хариусом и тайменем. Перед туристами открываются грандиозные ландшафты Полярного Урала. При желании можно совершить радиальные выходы на близлежащие вершины и горные массивы. Популярны походы на водопад на ручье Северный Ныردвоменшор и горный массив Рай-Из. По берегам реки Собь растет лиственничный лес, что решает проблемы с дровами, часто актуальные для широт Полярного Урала. Много ягод и грибов. После устья левого притока речки Ханмей Собь попадает на Западно-Сибирскую равнину и приобретает равнинный характер. Долина реки Собь делит Полярный Урал на северную и южную части, которые заметно отличаются друг от друга. По перевалу в долине реки Собь Уральские горы пересекает железнодорожная ветка Трансполярной магистрали в Харп и Лабытнанги. Благодаря наличию железной дороги сюда просто добраться (в том числе здесь ходит поезд Москва – Лабытнанги и Воркута - Лабытнанги). Имеется одноименная станция Собь.	106 КМ 13 ДНЕЙ ДО КОНСТАНТИНОВОГО КАМНЯ

			Туристы начинают сплавы от поселка Полярный (остановка 110 км), а заканчивают в поселке Харп. Протяженность этого участка реки – 46 километров, легко проходится за два дня. При желании можно продолжить сплав до поселка Катровож, но он находится в стороне от железной дороги и нужно будет договариваться о выброске. Отправляясь на Полярный Урал, не забывайте теплые вещи, дождевики, средства от комаров! ***Собь-Елецкий проход*** *В 1970-1980-х годах, будучи сотрудником Всесоюзного научно-исследовательского института охраны природы и заповедного дела МСХ СССР, я неоднократно бывал на Полярном Урале в сквозной долине, образуемой реками Елец и Собь. Эти две реки вытекают из одного озера – Перевального, лежащего близ станции Полярный Урал на железнодорожной ветке Сейда-Лабытнанги. По правому берегу Ельца и левому Соби проходит железная дорога, построенная в конце 1940-х – начале 1950-х гг. заключёнными ГУЛАГ'а.* Этот район – один из самых красивых на Полярном Урале. Сюда легко попасть на поезде. Многочасовое путешествие в долину начинается от станции Сейда, а далее поезд «мчится» с такой скоростью, что из окна можно заниматься настоящей научной работой: и различать растущие близ полотна растения, и легко угадывать песни и раскраски птиц. Сначала, километров сорок, железнодорожный путь, одноколейка, петляет среди торфяников и обходит небольшие термокарстовые озёра, останавливаясь у каждого разъезда, ссаживая рабочих или отоваривая немногочисленное население путейцев нехитрыми продуктами (поезд везёт с собой вагон-лавку). За рекой Усой путь чуть заметно поднимается в гору и у станции Елецкой, «крупнейшего поселения» на европейском участке трассы, вступает в предгорья Урала. Справа от станции гремит по порогам Елец, небольшая река, а вокруг уже заметными стайками толпятся ели, высокие осины и берёзы. граница Европы и Азии. перевал у ст. Полярный Урал Следующая станция – Хоро́та, кажется, стоит совсем близко к горам; они небольшими россыпями и гольцами высыпали прямо к железнодорожному пути. Близ станции Полярный Урал встречается первый примечательный географический объект – знак-столбик, с двумя стрелками, одна из которых показывает в Европу, а другая – в Азию. Следующая станция – разъезд 106 км, в советское время с 1930-х гг. это – настоящая геологическая столица Полярного Урала, где находился крупный жилой посёлок, с магазинами, детским садом и прочими атрибутами цивилизации. От него во все стороны были проложены вездеходные дороги, по которым геологи отправлялись в свои маршруты. В начале 2000-х после выполнения всех геологических программ в этой части Полярного Урала посёлок был закрыт. версия в журнале брошенный геологический посёлок на 106 км По сквозной долине, делящий Полярный Урал, из Сибири в Европу в период голоценового климатического максимума распространилась лиственница сибирская. Первые деревья у дороги замечаются у разъезда 106 км, восточнее него уже встречаются обширные лиственничники по обоим берегам долины р. Соби. Обследуя эти места, удивился тому, что почти метрового диаметра лиственничные пни встречаются только до разъезда 106 км, а западнее их нет. Загадка разрешилась, когда обнаружил в окрестностях ст. Полярный Урал остатки лагеря ГУЛАГ'овских времён, где жили строители железной дороги. Здесь в избытке встречались старые лиственничные доски толщиной до 10 см, которые использовались заключёнными для сооружения технических объектов: ям для осмотра паровозов, оснований для установки механизмов и т.п. Видимо, до конца 1940-х красивые исполины сибирской лиственницы были широко распространены по долине Соби, но позже строители железной дороги их вырубили и распилили на доски и брусья. Теперь западнее этого разъезда молодые одиночные лиственницы можно обнаружить только на удалении не менее 1-1,5 км от дороги к югу. Примерно до станции Харп железнодорожное полотно проходит близ реки Собь, железная дорога петляет по лиственничникам долины реки Соби	

призывно зовущей пассажиров своими живописными перекатами и красивыми излучинами, россыпями ягод и грибов. Далее река уходит на юго-восток и теряется в тайге. От станции Собь до самого г. Лабытнанги идут обильные ягодники (богатые морошкой, голубикой, черникой и брусникой) и грибные места, куда с середины лета из Воркуты и Лабытнангов приезжают «ягодно-грибные десанты». Горы только с севера от дороги близко подступают к руслу Соби, иной раз всего в нескольких метрах вдруг оказываются скалистый выступ или оползень, уходящие куда-то ввысь. На правом берегу долины реки горы отодвинуты от неё на три и более километра.

озеро Перевальное

В сквозной долине много запоминающихся природных объектов. Одним из них является оз. Перевальное (длина около 600-800 м, глубина до 5-10 м), расположенное на перевале, в нескольких сотнях метров к югу от домиков станции Полярный Урал.

Ещё одним примечательным объектом этих мест является горный массив Рай-Из. Его северный склон в хорошую погоду привлекает своей необычной красноватой окраской скал, обрывающихся с километровой высоты почти отвесно вниз. Примерно посередине, особенно после дождей, хорошо виден каскадом спускающийся водопад. Он образует ручей, вытекающий из двух каровых озёр. Наивысшей точкой горного массива является одноимённая с ним гора, имеющая высоту 1097 м. Вершина горы представляет собой большое плоское горное плато, которое резко обрывается к долине Соби.

версия в журнале

Эта гора видна издалека, за несколько десятков километров. Известный геолог

водопад на северном склоне г. Рай-Из

академик А.Н. Заварицкий, например, так описывает вид на Рай-Из из Салехарда: «*В панораме гор, развертывающейся на запад от Оби, массив Рай-Иза выделяется среди всей цепи Уральских гор своим величественным видом. Пай-Яр значительно более удален, а горы к северу заметно ниже вершин Рай-Иза*». Другой известный отечественный учёный, исследователь Полярного Урала, ботаник Б.Н. Городков, много раз бывавший в долине Соби, неоднократно упоминал о Рай-Изе (в наши дни его почему-то часто называют Райский Камень). Вот что он пишет об этом топониме: «*Это название* (имеется в виду Райский Камень. – **Н. Вехов**)*, по-видимому, не существует в действительности, а придумано некоторыми зырянами из юрт Лабытнанги*». Ороним, который раньше почему-то считался фикцией, в настоящее время с лёгкой руки туристов прочно утвердился на карте. Возник он недавно. Поскольку в коми языке есть слово «рай», заимствованное с тем же значением из русского языка, а «из» – «камень», «гора», «хребет», то Рай-Из действительно может оказаться «Райским Камнем», как это написано у Городкова. Правда, надо обладать очень мрачным юмором, чтобы массив, известный сильнейшими на Полярном Урале ветрами, где, как пишет А.И. Заварицкий, «*скалы и глыбы породы совершенно голы, и на них отсутствует даже обычная лишайниковая растительность*», называть «*Райским Камнем*». Но ведь мы не знаем обстоятельств,

			при которых возникло это название. До конца XX столетия на Рай-Изе работала одноимённая метеостанция, её постройки сохранились до настоящего времени и часто используются туристами. окрашенные в красный тон склоны Рай-Иза Не только этими красотами знатна сквозная долина. Оказывается, она была известна русским ещё в XIV в. Именно этим путем, намного раньше уральских и сибирских походов Ермака, еще на первых этапах расселения русских шли в Сибирь новгородцы, а затем и поморы. Долгое время только по нему шло освоение Зауралья, приполярных областей Западной Сибири, Таймыра, Обского бассейна, низовьев Енисея и Лены. По мнению историка С.В. Бахрушина, один из маршрутов этого пути – Печорский, «*судя по случайным археологическим находкам, очень древний и был уже известен финским туземцам, от которых его узнали и русские. Для последних, долгое время отрезанных волжскими болгарами, а после них казанскими татарами от другой дороги через Урал – Камой, он был наиболее старинным путем для сношений с Зауральем*». Другой знаток освоения русскими севера Сибири П.Н. Буцинский считал, что «*Крайний север Сибири – Обдория и Мангазея – был известен русским людям гораздо ранее, чем средняя или южная полосы этого края. А между тем в историческом отношении упомянутая местность для многих и очень многих – terra incognita, неведомая земля, покрытая мраком глубокой старины*». Наиболее выдающимся событием в ходе русского проникновения за Урал стал поход новгородцев за «Камень» в 1364 году. Крупный отряд под руководством Александра Абакумовича и Степана Ляпы поднялся по реке Усе (правому притоку Печоры), перевалил через Полярный Урал, спустился по реке Собь до Оби и прошёл по ней до Обской губы. Другой отряд поднялся ещё по одному правому притоку Печоры – по реке Щугор, пересёк Северный Урал и по реке Северной Сосьве добрался до Оби. Так территория вверх по Оби до устья Иртыша была присоединена к владениям Великого Новгорода, куда оба отряда вернулись зимой 1364-1365 гг. Абакумович открыл Полярный и Северный Урал, а также исследовал не менее 100 километров течения Оби и устье Иртыша, спустился вниз по великой сибирской реке до самого Ледовитого моря (надо полагать, до Обской Губы). Помимо княжеских посланников, в Югру устремилось множество простого люда – в долине Соби крестьян и поморов. По мнению С.В. Бахрушина, причины, побудившие их участие в процессе освоения Сибири, – «*отсутствие средств существования*», которое «*развило в населении промышленную предприимчивость и торговую жилку. <…>* *Положение* [Поморья] *на пути в Сибирь, тяжелые условия существования, наконец, промышленные интересы способствовали продвижению населения с Печоры далее на восток. Зыряне, вымичи и пустозерцы беспрестанно упоминаются в царских грамотах в Сибирь в конце XVI и начале XVII вв.*». Так, в 1517 году крестьяне Антониево-Сийского монастыря предусматривали в своих «купчих» ежегодные доходы от «*югорской службы*». К концу XVI в. многие территории Русского Севера уже имели традиционные связи с Сибирью, в основном с Обским краем. Например, «*тесную связь Выми с Зауральем хорошо иллюстрирует писцовая книга 1608 г.: из 361 жителя вымских волостей в ней отмечено убитыми в Югре* (видимо, отправившихся сюда на промыслы и за пушниной. – Н. Вехов)*, т.е. в низовьях Оби, 29 чел., в Мангазее 2 чел., на Березове 1 чел. и в Тобольске 2 чел. <…> Всего, <…> отмечено 46 случаев безвестного ухода за Урал (приблизительно 11% всего населения). В 1623 г. мангазейские воеводы писали, что в Мангазею «приезжают бегаючи с Мезени, Пустозера и с Выми всякие люди от государевых податей, а иные от воровства и от своей братьи, от великих долгов и, приезжая-де в Мангазейский город, живут в Мангазейском уезде. Этим продвижением на восток в значительной степени объясняется неоднократно отмечаемое запустенье расположенных на Печорском пути поселений. В 1638 г., например, в Ижемской и Усть-Цилемской слободках на 63 населенных двора насчитывалось 24 пустых (около 28%), потому что «жилецкие люди разбрелись кормится в русские и сибирские города*».	

на Полярном Урале

За столетия установившийся путь по Печоре и её притоку Усе в Сибирь выглядел следующим образом. В весеннее половодье, когда уровень воды был высоким, а многие мели и пороги оказывались проходимы для речных судов, добирались до верховьев притоков, начинающихся с Урала. С.В. Бахрушин писал: в средние века «*от устьев Цильмы и Ижмы «чрезкаменный» путь шел вверх по Печоре и далее по Усе. Из Усы въезжали в ее приток Собь и из Соби в Елец или Ель. Верховья Ельца близко подходили к верховьям другой Соби, впадающей в Обь*». Так, по его мнению, промышленники и землепроходцы оказывались на уральском перевале и спускались в Обь.

версия в журнале

Описывая «чрезкаменный» путь, С.В. Бахрушин использовал несовершенные знания географии русских первопроходцев и повторил их ошибочные представления о месте преодоления Уральских гор направляющимися на восток через елецко-собской волок и общем устройстве волока. В действительности и путь, и сам волок выглядели так. Русские первопроходцы и промышленники, поднимаясь вверх по течению по самому крупному правому притоку Печоры, по реке Усе, достигали устья реки Ельца, притока последней, а далее по Ельцу двигались дальше, к склонам передовых уральских хребтов. В этой части Урала истоки рек Ельца, текущего в европейскую часть, и другой – Соби, впадающей в сибирскую Обь, лежат в системе из нескольких озёр, самым крупным из которых является озеро Перевальное, занимающее центральное положение в сквозной долине и рассекающей Урал в широтном направлении. Подобные сквозные долины представляют самый удобный и кратчайший путь к пересечению Уральской горной страны и попаданию из Европы в Азию и наоборот.

Далее у С.В. Бахрушина читаем: «*«Каменный волок», которым производился перевал через Уральские горы, прерывался семью озерами, в промежутках между которыми приходилось волочить лодки и переносить поклажу на руках*». Замечу, что именно эти, с виду ничем не примечательные, а на самом деле очень важные на пути из Европы в Сибирь, озёра расположены близ станции Полярный Урал. Они хорошо читаются на километровой карте – центральным в этой цепочке озёр, по которым тащили свои лодки наши пращуры, является оз. Перевальное, из которого вытекают два ручья, протекающие по крупным, мелководным озёрам. По моим наблюдениям 1970-1980-х гг., все эти озёра на перевале связаны между собой мелкими ручьями-протоками и проходимы на небольших лодках.

			В итоге, перед оказавшимися в Сибири промышленниками и первопроходцами открывались два пути в глубь Западной Сибири: «*от устьев Соби <…>, либо вверх по Оби на Березов и на Тобольск* (путь первый. – Н. Вехов), *либо вниз к Обскому устью и Обской губой в Мангазею, расположенную на восточном побережье Тазовской губы, составляющей часть той же Обской губы* (путь второй. – Н. Вехов)». «*Описанной дорогой* (волоками и «чрезкаменным» путём. – Н. Вехов) *можно было пользоваться только летом, «водяным путем», так как зимой перевал через камень сопряжен был с очень большими трудностями, – «снеги и ветры бывают великие». Только в виде исключения перебирались через горы зимой на оленях или на собаках. <…> Общее протяжение «чрезкаменного» пути <…> от Обдорска до устья Ижмы было 5-6 недель пути и даже больше*». Если промышленники и купцы не успевали перейти Урал в бесснежный период, то зимовали в «Роговом городке» (остяцком селении Сускаре), становище в верховьях Усы, под самым «Камнем». Этот «городок» существовал уже в начале XVII в., на самом деле он являлся становищем или зимовьем, обозначенным на карте С.У. Ремезова как «городище». В нём, по словам царской грамоты 1607 года, пустозерцы по пути через Урал «*осенюют*», а «*как дорога станет к ним приезжают пустозерская каменная самоядь, их знакомые и други, и та озерная самоядь у тех торговых людей наймаютца и товары их возят за Камень по тундрам к ясашной и кунной самояди, которая приходит с нашим ясаком на Обдори в Казым*». Помимо «*пути Усой и Собью в XVI-XVII вв. еще пользовались для перевала через Урал другим притоком Печоры, Шугором. Этот путь, в частности, был описан в дорожнике который послужил источником для Герберштейна. Поднявшись до верховьев Щугора и перевалив через горы, спускались в р. Сыгву, из Сыгвы въезжали в Киртас и из Киртаса в Сосьву, впадающую в Обь. Судя по карте Ремезова, у верховьев третьего большого притока Печары* (Печоры. – Н. Вехов)*, Илыча, также был «переход из Сибири»*». «*Чрезкаменный*» путь слыл опасным участком сухопутного маршрута для отправившихся в Сибирь промышленников, где помимо суровых природно-климатических условий приходилось отбиваться от нападений враждебных инородцев. Несмотря на неудобства и опасности «*чрезкаменного*» пути, с середины XVI в. и в течение всего XVII в. он оставался «*большой сибирской дорогой*», по которой из года в год шло значительное движение в Сибирь и обратно. «*Особенно крупное значение он приобретает в экономической жизни Поморья, когда <…> открытие торговых сношений с англичанами через белое море, повысив спрос на сибирские меха, усилило промышленное движение на восток*». А после официального закрытия Мангазейского морского хода московские власти издали указ о том, что именно «чрезкаменный» путь являлся единственным узаконенным маршрутом движения по северу в Сибирь (Мангазею) и обратно. станция Собь. вид с южного склона левого берега Соби Появилась и за Уралом застава – Собская, в устье Соби на левом берегу Оби. «*И где стоял на том Собском устье острожек наперед сего блаженные памяти при царе и великом князе Федоре Ивановиче всеа Русии и при царе Борисе, для проезжих, торговых людей и для десятинные пошлины; и заставу ныне на том месте велели поставити березовских служилых людей, сколко человек пригоже <…>; а с Соби на Березов, а из Березова в Монгазею, а из Монгазеи на Русь на те же места*». Здесь собирали «*десятинную пошлину*» со всех, кто направлялся в Мангазею в основном по «*Чесскому*» волоку, а далее по Печоре, Усе и пересекал Урал «чрезкаменным» путём – по Ельцу и Соби. Этой же дорогой направляли «*служилых людей*» из Тобольска и Берёзова в столицу Русского государства с донесениями. Рядом с Собской заставой располагалась и другая – Обдорская, в устье Полуя, в Носовом городке, или Обдорске. Обе эти заставы были самыми ранними по срокам организации, их учредили в конце XVI в., позже обе заставы были объединены общим управлением. Учитывая важность этого географического пункта – на перекрестье «чрезкаменного» пути и речного маршрута из Тобольска и Берёзова, с 1635 года таможенным головам было предписано даже посылать целовальников на ««*на отъезжие караулы*», «*мимо которые места приезжают из сибирских городов и с Руси через Камень Собью рекою и из Мангазеи Обью рекою торговые и промышленные и служилые всякие люди с своими товары и мягкой рухлядью*». Деятельность обоих застав продолжалась,	

			впрочем, «*немногое время, всего три месяца, июнь да июль, да август, а больше того не живут, потому что торговым и промышленным и всяким людям мимо Обдорь и Собское устье к Руси ездить нельзя*». Автор – Вехов Николай Вехов Николай Кандидат биологических наук. Занимается исследованиями в области истории и культуры Русского Севера, русских путешествий и путешественников. Участник многочисленных экспедиций. Автор более 600 научных и научно-популярных работ. Давний автор «Уральского следопыта». Живёт в Москве.	
113	25	106 КМ – Р. Развилочный	**Пост 110-й км (Полярный)** Заброшенный посёлок за полярным кругом. Построен в 1920-30-х гг. В годы войны использовался как перевалочный пункт для доставки молибденовой руды, добываемой в 50 км к северу от него, в районе Харбея. Дорога, ведущая к заброшенным шахтам и развалинам зоны, сохранилась и по сей день. В советское время использовался как крупная база и посёлок геологов. В 70-80-х годах в посёлке тренировалась сборная СССР по горным лыжам. Посёлок разрушен и эвакуирован в апреле 2004 года. Сейчас там только несколько вагончиков, в которых базируется Полярно-уральская геологоразведочная экспедиция. Среди остатков былых советских построек с возвышающимися повсюду антенными вышками особенно гармонично смотрятся изредка проезжающие Уралы и списанные с военных баз вездеходы. В годы войны использовался как перевалочный пункт для доставки молебденовой руды, добываемой узниками ГУЛАГа в 50 км к северу от него. Хотел бы прокомментировать эту часть. Один из буровиков, который работал на Полярном Урале очень много лет и застал Полярный в период его расцвета, рассказал, что когда он был молодым, то видел одного старика уже тогда. У него была запись в трудовой "рудонос". Руду эту носили люди, ходили вплоть до Воркуты. Времена были неимоверно тяжелые. Сейчас вся долина, в которой находится поселок, голая тундра. Говорят, что раньше там были очень большие лиственницы, которые извели на строительство домов и железной дороги. Места совершенно волшебные. С одной стороны Рай-Из, с другой Пайпудинский хребет. Могу поделиться панорамами, кому интересно. Пишите на адрес romanovalex@inbox.ru. Летом там достаточно много народу ошивается. Оленеводы, которые сдают мясо, бригада железнодорожников и естественно вездеходчики, которые не могут расстаться с местами, где выросли. Обустроили себе жилье они на славу. Банька у них просто шик, спутниковое телевидение! Есть и деревянный домик "для своих" с лыжами. Жаль только подъемники уже не работают.	
114	23	Р. Развилочный – р. лонготъеган		
115	20	. лонготъеган - 571		
116	20	571 – Хадата-Юнга-лор	**Харнаурдыкев**[1] **(Харнаурды-Кеу)** — гора на Полярном Урале вблизи озера Большое Хадатаеганлор. Высота — 1246 м. Координаты вершины 67°34′27″ с. ш. 65°59′12″ в. д.[HGЯO]. **Происхождение названия[править	править код]** На некоторых картах встречаются другие варианты написания названия: Харнаурдыкеу, Харнаурды-Кэу, Харнаурды-Кей. В переводе с зырянского языка название вершины переводится как «обрывистая гора, откуда упал оленёнок». **Описание[править	править код]** У Харнаурдыкев платообразнуюая вершина. Высота — 1246 м[2]. Координаты вершины 67°34′27″ с. ш. 65°59′12″ в. д.[HGЯO]. Расположена в Ямало-Ненецком автономном округе в Тюменской области в нескольких километрах от границы Республики Коми[3].	

Ограничивает с севера плато ИГАН (Института географии Академии наук), где расположен одноимённый ледник, крупнейший на Полярном Урале. Сама вершина не имеет постоянного оледенения.

Маршруты восхождения[**править** | **править код**]

Подъём на вершину возможен с плато ИГАН или непосредственно от подножья по одному из двух каров, спускающихся в долину реки Большая Хадата[4]. По альпинистской классификации вершина относится к категории 1А.

Полярный Урал славится большим количеством ледничков и снежников. В советское время на одном из наиболее крупных ледников ИГА был организован полевой лагерь гляциологов. В 90-х годах база была заброшена. О леднике упоминает А. Кеммерих: "Самый крупный ледн ИГАН (Институт географии АН СССР) расположен в хребте Илья-Хой на восточном склоне горы Хар-Наурды-Кеу. В верхней части язы ледяные колодцы глубиной до 35 м. Ниже по склону лёд испещрен ручьями, впадающими в озеро на конце языка. Озеро подпружено вал конечной морены, из-под внешнего края которого вытекает ручей Гидрологов (Гляциологов), падающий в глубокое ущелье. Наибольшая дли ледника 1800 м, ширина 1500 м, площадь 1,25 кв. км".

Возможность полностью осмотреть ледник появляется в конце лета, когда он освобождается от снежного покрова, как правило, это нача или середина августа.

ЗАВЕРШИЛАСЬ НАУЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ НА САМЫЙ КРУПНЫЙ ЛЕДНИК ПОЛЯРНОГО УРАЛА

Ива Любомилова 05.09.18, 16:30 0 наука, Урал

Команда исследователей, объединившая учёных из Научного центра изучения Арктики, Московского государственного университета и института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука из Новосибирска завершила гляциологические работы на леднике ИГАН. Ранее экспедиции на ИГАН отправлялись ежегодно: этот ледник наблюдался с тем, чтобы фиксировать влияние климатических колебаний на процесс формирования и таяния ледников на планете.

Ледник ИГАН, напомним, назван так в честь Института географии РАН, который сейчас отмечает свой столетний юбилей. Ледник был открыт советским учёным Леонидом Долгушиным 55 лет назад.

ИГАН – самый крупный ледник Полярного Урала.

В этом году, как рассказывают сами участники экспедиции, для исследований впервые использовался квадрокоптер. Погода стояла отличная, и учёным удалось выполнить довольно большой объём работ.

Научный сотрудник кафедры криолитологии и гляциологии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Михаил Иванов перечислил сложные составляющие исследовательского труда: проведена съёмка высоты поверхности ледника, георадиолокационное зондирование для определения мощности и запасов льда, электротомография приледникового озера и прилегающих морен для исследования их строения, выявления ледяных ядер и оценки прорывоопасности озера:
– Интересно было понаблюдать за озером, которое сформировалось перед ледником несколько лет назад. Буквально на наших глазах в течение пяти дней уровень воды в нём упал приблизительно на метр. Где-то вытаяла морена, и вода постепенно стала уходить.

Хадатаёганлор (*устар.* Хадата-Юган-Лор) (от ненецкого *хадата* — еловый, от хантыйского *юган* — река, *лор* — озеро[1]) — система озёр на Полярном Урале в течении реки Большой Хадаты, у подножья хребта Изъяхой. Состоит из Большого и Малого озера, соединённых перемычкой длиной около километра и шириной 20-50 метров.

Название[править | править код]

Название происходит от реки Хадаты (еловой), названной так по наличию елового леса в нижнем течении (хотя на берегах самих озёр леса нет). Корень «юган» типичен для хантыйских названий рек, а «лор» — озёр. Объединение обоих слов в одном названии обусловлено вытянутой формой озёр, расположенных в расширениях русла питающей их реки.

Малое Хадатаёганлор[править | править код]

Озеро Малое Хадатаёганлор 67°36′20″ с. ш. 65°55′20″ в. д.[HGЯО] расположено выше по течению. Вытянуто с севера на юг и состоит из двух плёсов, разделённых небольшой перемычкой. Длина около 4 км, ширина до 700 м. Южный берег частично заболочен, далее на юг постепенно повышается, образуя широкую долину у подножья горы Харнаурды-Кеу. Юго-западный конец озера лежит всего в нескольких километрах восточнее главного водораздела Уральских гор, разделяющего Европу и Азию, а также республику Коми и Тюменскую область. Через водораздел возможен волок в русло ручья Изъяшор По Каре, Большой Каре, Щучьей и Усе (бассейн Печоры). В средней части берега крутые, местами со скальными выходами. Северный берег также сильно заболочен из-за обилия ручьёв, стекающих с гор. Как и большинство озёр в регионе, Малое Хадатаёганлор имеет небольшую глубину из-за мелкого залегания вечной мерзлоты. Дно в южной части песчаное, в северной части (более глубокой) — каменистое.

Большое Хадатаёганлор[править | править код]

Озеро Большое Хадатаёганлор 67°36′10″ с. ш. 66°02′00″ в. д.[HGЯО] вытянуто с запада на восток, имеет длину около 5 км при ширине 200—400 метров, оно глубже и полноводнее Малого. Водное зеркало расположено на высоте 210 м над уровнем моря. Северный берег крутой, местами обрывистый, южный более пологий, порос кустарником (карликовая берёза, ива). Дно каменистое. Из восточной оконечности озера вытекает река Большая Хадата, принадлежащая бассейну Оби. Здесь расположены домики бывшей метеостанции (ныне заброшенной), от которых вдоль русла Хадаты тянется широкая вездеходная дорога к восточным предгорьям Урала.

Охранный статус[править | править код]

С 1997 года оба озера, как и вся прилегающая к ним территория, отнесены к территории Горнохадатинского биологического заказника. После реорганизации в 2014 году территория заказника вошла в территорию природного парка Полярно-Уральский в виде участка[2]. Ниже представлено описание границ участка Горнохадатинского в окрестностях озёр:

Далее граница проходит по правому берегу р. Щучья (Пыряяха) до устья р. Бол. Хадата и вверх по правому берегу р. Бол. Хадата до устья р. Гэнахадата до места пересечения её с административной границей Ямало-Ненецкого автономного округа, до точки, расположенной в 8,5 км по прямой к западу от устья руч. Каскадный и в 5,5 км к югу от восточной оконечности оз. Бол. Хадатаеганлор. От этой точки граница следует общим западным, затем восточным и северным направлениями, совпадая с административной границей округа, по водоразделу рек Изъяшор, Бол. Бадьяшор, Мал. Уса с одной стороны и рек Бол. Хадыта, Мал. и Бол. Щучья с другой стороны[3].

			На территории заказника проводятся работы по реакклиматизации мускусного быка (овцебык) и акклиматизации бизона. Охота категорически запрещена.	
117	20	Хадата-Юнга-лор – Нгоддяяха	**Разрушенная база в истоке реки Хадата, по левому берегу. Денег вложено немерено, но кто-то всё разрушил. Туристы правда приложили к этому немалые усилия.** **Только в маленьком здании, ближнем к реке, летом 2012 можно было использовать 2 комнаты для жилья. В одной из комнат есть печка.**	
118	20	Нгоддяяха – Большое щучье	Но Озере кардон и Балки **Большое Щучье** Его называют "Ямальский Байкал". Большое Щучье озеро - озеро на Полярном Урале в верховьях реки Большой Щучьей. Является крупнейшим по площади и самым глубоким озером Урала. Расположено в тектонической впадине, протяженностью более 25 километров. Длина озера 13 км., глубина достигает 136 м., ширина до 0,8-1 км. Озеро Большое Щучье проточное, из него вытекает река Щучья – левый приток реки Малая Обь. В озере водится рыба. Есть хариус и налим. Вода в озере очень прозрачная (видимость 11 метров) и всегда ледяная. Территория Горнохадатинского биологического заказника.	
119	21	Большое щучье – р. Пырятане		
120	22	р. Пырятане – Нармаяха		
121	25	Нармаяха - г. Большой Манасей	**Комментарий Александров** И по финальному участку какой смысл сразу уходить по сопкам к Минисею? Гораздо рациональней пройтись вдоль красивейшего каньона Нярмаяхи, и далее по вездеходной дороге , которая прямиком выводит к Минисею. Ну и дальше завершающий этап по хребту до Константинова камня. Прямо под ним проходит трасса, автомобильная дорога газпрома, по которой можно уехать в Воркуту поймав попутку.	
122	10	г. Большой Манасей – Констнатинов Камень	**Константинов камень** – крайний северный горный массив на Полярном Урале. Находится на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО). От Карского моря его отделяет 45 километров тундры. Фактически отсюда начинаются Уральские горы. Высота Константинова камня невелика – 483,2 метра (в некоторых источниках встречается цифра 492 метра). Подъем достаточно прост. С вершины Константинова камня открывается вид на многочисленные озера, разбросанные по тундре, а на горизонте виднеется море. В 3,5-4 километрах к западу от горы течет река Нярма-Яха. Неподалеку газовые месторождения. Константинов камень. Рисунок середины XIX века Гора частично покрыта скудной травянистой растительностью, характерной для горной тундры, а частично представляет собой осыпи камней-курумов. Массив Константинова камня сложен кварцитами и песчаниками. Коми-ижемцы называли эту возвышенность **Минисей-Пом** – в переводе «Конец Минисея». А эта гора относится к кряжу Минисей. А ненцы называли ее **Туано-Пэ** («Пароходный камень»). Действительно, гору хорошо видно с моря, и она служила прекрасным ориентиром.	

			6 августа 1848 года Константинов камень посетила научно-исследовательская **экспедиция Русского географического общества под руководством Э.К. Гофмана**. Именно эта экспедиция и дала ему это название. Но давайте лучше обратимся к первоисточнику. Гофман о Константиновом камне «Утром 6-го августа отправились мы далее опять по колеблющемуся болоту и проехали мим многих озер к северо-западному отпрыску гор. Гора, которою оканчивается этот отпрыск, уступает высотою даже соседним скалам, Минисею и Арка-Пае, но поражает своею массою глядящего на нее с равнины тундры. Достигнув подошвы горы, мы оставили свои нарты, взяли с собой все свои огнестрельные снаряды, чтобы послать привет морю, которого вид оттуда был нам обещан, и начали восхождение. Карабкаясь по огромным глыбам зернистого красного кварцита, мы достигли через час вершины. Перед нами открылся вид поразительный Это была действительно самая северная гора Уральского хребта, круто падающая в тундру. С высоты ее взор беспрепятственно достигает через непрерывную равнину до моря, отстоящего на 40 или на 50 верст и закрытого туманом. Только изредка блистало оно перед нами минутным светом, когда порыв ветра расторгал висящую над ним туманную завесу. К СЗ и СВ тундра кажется бесконечною, но к западу из нее поднимается, почти в таком же отдалении еще другие горы; наконец к югу, на расстоянии, доступном зрению, виднеется западный склон Урала с его пиками и шапками, над которыми господствует Гнетью, и в туманном отдалении Енга-Пае замыкает горизонт. Плоскость вершины горы спускается к западу сперва тремя уступами, но потом также падает в тундру круто. Подошва омывается волнами тундрового озера, из которого она встает в виде предгорья… Восхождение на эту гору было для всех нас приятным событием: оно дало нам возможность решить задачу нашего путешествия – определение протяжения Уральского хребта… В таком восторженном состоянии духа, решились мы дать название безымянного горе. Служа сторожевым пунктом, с которого взор далеко углубляется в Ледовитое море, славное поприще деятельности наших смелых плавателей, рискующих жизнью из любви к истине, - эта пограничная твердыня двух частей света, большею частью которых обладает Россия, показалась нам достойной носить имя генерала-адмирала, царственного президента нашего географического общества. Громко раздалось, при выбрасывании кверху наших шапок, имя Константинов камень в тишине этой высоты. Затем последовали троекратное ура и залп из всех ружей и винтовок. Потом мы поставили в знак нашего здесь пребывания пирамиду из трех каменных плит, взяли каждый на память по камню и воротились к своим нартам, на которых мы обогнули вокруг Константинов камень, чтобы продолжить свой путь на север к морю. На озере, из которого поднимается этот камень, находится самоедское кладбище. Трубы лежат в деревянных ящиках сверх земли. Они завернуты в березовую кору или в холстину и подле них положены разного рода снаряды, которые они употребляли при жизни. Котел, замеченный нами сквозь щель в ящике, должен, по-видимому, обозначать труп женщины. Самоед, наш проводник, боялся кажется, чтобы любопытство не заставило нас разломать один из ящиков, и уверял, что котлы кладутся покойникам всегда разбитые. У ящиков поставлены шесты с оленьими черепами, на которых торчат рога. Это остатки оленей, убитых на месте в честь покойника…» Горы Малый и Большой Минисей Немного о других вершинах кряжа Минисей. **Гора Минисей, или Малый Минисей**, имеет высоту 525 метров над уровнем моря. Она примыкает к Константинову камню с юго-востока. Вершина горы имеет красивую форму трехгранной пирамиды. Сложена красными кварцитовидными песчаниками. Необычным вид горы привлек ненцев, у них здесь было священное жертвенное место. Считалось, что здесь живет божество Минисей. Финский лингвист Т. Лехтисало производит название Минисей от ненецкого глагола минесь — «нести» и утверждает, что ороним Минисей надо переводить «Носитель». Согласно ненецким преданиям, Минисей — один из «носителей» нашей Земли, поддерживающих ее. Интересно, что этот титан с Полярного Урала — существо женского пола — бабушка Минисей.	

			Баклунд писал, что здесь было главное хранилище ненецких идолов со обдорской тундры! С юго-востока от горы Минисей находится **озеро Емын-лор (Емынг-лор)** – «Священное озеро» на языке хантов. Самая высокая гора кряжа Минисей – **Большой Минисей** (635 метров). Она расположена в 10 километрах юго-восточнее Константинова камня. Э. Гофман в своем труде на основе экспедиции по северу Урала называет эту гору иначе – **Арка-Пае или Арка-Пай**. Название он расшифровывает как «Широкий утес». Хотя правильнее было бы перевести как «Нгарка-пэ» - «Большой камень». А путешественник Баклунд в 1909 году назвал ее горой Кузнецовых – в честь спонсоров экспедиции. Известно еще одно название этой вершины – **Хаптем-пэ** («кастрированный олень, олень-бычишка»). В одной из легенд ненцев-оленеводов говорилось, что старуха Минисей (Малый Минисей) запрягла своего бычишку (Большой Минисей), а за ними следует нарта с шестами для чума – Константинов камень. Эти места очень отдаленные от нормальных дорог и туристических маршрутов. Добраться до Константинова камня и Минисея непросто. Нужно заказывать заброску либо на вездеходе, либо на вертолете. Хантыйское наименование озера Емын-Лор (точнее Емынг-Лор) — «Священное озеро» (Матвеев, 1990). МАЛЫЙ МАНАСЕЙ У горы характерная острая вершина — трехгранная пирамида, сложенная кварцитовидными песчаниками красного цвета, а у юго-восточного склона находится озеро. Угрюмый и величественный пейзаж привлек внимание ненцев, и гора Минисей стала их священным жертвенным местом. Об этом писал еще Гофман, а затем и Баклунд, по сообщению которого здесь было главное хранилище ненецких идолов всех обдорских тундр. По записям А. В. Хабакова, гора называется по-ненецки Минисей-Нум-Пэ, то есть «Священный Камень Минисей» (Матвеев, 1990). **ДОРОГА ОБСУЖИВАЮЩАЯ** **Бованенково — Ухта** — российский магистральный экспортный газопровод. Основной источник газа — Бованенковское газовое месторождение. В городе Ухта газопровод примыкает к магистрали Ямал — Европа. Заказчик - Ямалгазинвест http://yamalgazinvest.gazprom.ru/about/today/b_u/ Решение о строительстве газопровода было принято в октябре 2006 года, строительство начато в августе 2008 года. Сначала планировалось закончить строительство в III квартале 2011 года, но в июне 2009 года по финансовым причинам срок ввода в эксплуатацию был перенесён на III квартал 2012 года[1]. Проектная протяжённость газопровода — 1 100 км, производительность — 140 млрд м³ газа в год. При строительстве использовались трубы диаметром 1420 мм, рассчитанные на высокое давление[2]. К июню 2009 года было построено более 300 км, в том числе около 40 км подводного участка по дну Байдарацкой губы[1]. Генеральным подрядчиком по подводному переходу является ОАО «Межрегионтрубопроводстрой», одним из подрядчиков — ООО «Стройгазконсалтинг». Подводная часть к 2010 году по первой нитке было уложено — 67 км, по второй нитке было уложено 35 км. Компания «Северный Европейский трубный проект» победила в тендере на поставку «Газпрому» более 480 тыс т трубной продукции в течение 2012 года, рассказал «Известиям» источник в «Газпроме». Сумма контракта составляет более 36 млрд рублей. Компания давно работает с «Газпромом» и является одним из основных поставщиков монополиста. Основными владельцами СЕТП являются братья Аркадий и Борис Ротенберги, которые в марте 2010 года приобрели по 38,1% акций компании.	

			Трубы предназначены дочернему предприятию холдинга – «ЗАО Ямалгазинвест». По мнению аналитика Raiffeisen Bank Андрея Полищука, большинство из них пойдет на прокладку ямальского газопровода Бованенково – Ухта, строительство первой нитки которого должно завершиться в этом году. Часть труб предназначена и для реконструкции существующей инфраструктуры «Газпрома». Как отмечает эксперт, у компании достаточно высокий износ мощностей. — *«Газпром» купит трубы у Ротенбергов за 36 млрд рублей. 24.04.12 10:30* Со слов генподрядной организации, которая выполняет строительно-монтажные работы на Бованенковском НГКМ, промбаза ГП-2 и УКПГ введены в эксплуатацию и 23 октября 2012 года газ пошёл[3]. Вдоль трубопровода каждую зиму прокладывают зимник Ухта — Печора — Инта — Воркута — Байдарацкая губа, необходимый для строительства трубопровода и компрессорных станций.[4],[5] Зимник проходит не строго параллельно трубе, отклоняясь от трубы до 10 км. Как только строительство окончится, зимник перестанет существовать. Останутся только дороги до компрессорных станций (КС), самая длинная из них - это дорога от Воркуты до Байдарацкой губы[6]. Дорога от Воркуты до Байдарацкой губы - это грунтовая дорогая круглогодичного пользования, которая оканчивается в посёлке Яры[7]. Эта дорога была готова для использования по всей длине в октябре 2011 года, но без мостов через водные преграды[8],[9]. Летом по грунтовой дороге Воркута — Байдарацкая губа может ездить не только груженый грузовой транспорт, но и легко проедет любой легковой автомобиль. Зимой её может сильно заметать снегом на отдельных участках, поэтому обычный легковой автомобиль не проедет, а если будет многодневная пурга, то никакой транспорт не проедет. Согласно правилам «ПАО Газпром» компрессорные станции (КС) должны иметь круглогодичный подъезд, для этого построили грунтовые дороги до КС от определённых ж/д станций[10]. Поэтому на участке зимника Сыня — Косью есть участок с грунтовой дорогой, связывающей КС-7 «Сынинская» с посёлком Сыня. 5 декабря 2018 года открыта вторая нитка газопровода Ухта-Торжок, позволяющая нарастить поставки газа из Ямала в центральную часть Российской Федерации[11].	