

Описание района плато Путорана

(из отчета Д.Дубровского http://www.tk-miht.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=56&Itemid=57)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Плато Путорана - наиболее высокая северо-западная часть Средне-Сибирского плоскогорья, расположенная к востоку от линии, соединяющей озера Пясино и Хаятайское (89°30 в.д.), вплоть до оз. Ессей (101°в.д.). Длина гор в этом направлении около 450 км. С севера на юг горы тянутся между северным уступом Средне-Сибирского плоскогорья (70°40 с.ш. и, приблизительно, широтой северной оконечности оз. Дюпкун (68°30 с.ш.). Ширина в этих границах 250 км. **Наивысшая точка - гора Камень, 1701 м.**

РЕЛЬЕФ

Горный рельеф накладывает определенный отпечаток на распределение растительности и почвенного покрова.

Для Путоран типичны вертикальная поясность в их распределении и более южный характер почв и растительности по сравнению с соответствующими широтами Приенисейской равнины. Лесные массивы, занимающие пониженные участки нагорья заходят здесь севернее, чем на равнине.

Путораны находятся в подзоне северной редколесной тайги на стыке Западной и Средней Сибири. Поэтому западная часть имеет элементы западно-сибирских лесов, где произрастают сибирская ель, сибирская лиственница, белая береза, единичные экземпляры рябины и ивы. Господствующей породой является даурская лиственница и только на крайнем западе в нижней части гор - ель и сибирская лиственница.

В горах Путоран отчетливо выделяются три зоны - зона горных полярных пустынь, горных тундр и лесов. Площадь зоны горных тундр расширяется к северу за счет зоны лесов. Леса там ограничены только долинами рек, а к югу площадь лесов расширяется, они покрывают не только склоны долин, но и нередко поднимаются на невысокие междуречья малых рек. Зона горных полярных пустынь также расширяется к северу. На западной окраине, приблизительно до меридиана крупных западных озёр (Лама, Кета, Хантайское) распространены смешанные елово-лиственненные леса. На севере они поднимаются до абсолютной высоты 250 м., а на юге - до 400-500 м.

Большинство речных долин до высоты 350 м. заняты довольно густыми лиственненно-еловыми лесами, которые лишь на участках выходов коренных пород и на крутых осыпях склонов, еще слабо закрепленных растительным покровом, становятся редколесными. Выше верхней границы леса, на дне речных долин и по их склонам идёт полоса горных кустарников с отдельными группами лиственниц и участками редколесья. Однако уже с высоты 300 м. всё более видную роль в составе растительности склонов начинают играть кустарниковые ассоциации из ольхи, ивы, можжевельника и карликовой березы, которые вблизи верхнего предела горного редколесья повсеместно господствуют на склонах. На тундровых участках из растительного мира преобладают мхи и лишайники, мелкий кустарник, осоки и лишь в южной части склонов - ивняки, ельник, болотная и луговая растительность. Произрастают многие виды кормовых однолетних и многолетних культурных растений.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Плато Путорана можно назвать озерной областью. Здесь сосредоточены наиболее значительные озера средней Сибири: Хантайское, Лама, Кета, Глубокое, Кутарамакан, Аян, Собачье и т.д. Масса болот. Это моховые и кочкарные болота с отдельными зарастающими озерами. Мелкие болота с каменистым дном встречаются на междуречных плато, на структурных ступенях и даже на пологих склонах. Благодаря каменистому и мерзлоте грунту, болота сравнительно хорошо проходимы.

Все реки Путораны начинаются в пределах этой горной области и имеют простой режим. Питание их преимущественно дождевое и снеговое, с небольшим процентом грунтового. Замерзание рек и озер начинается в третьей декаде сентября, когда останавливаются ручьи и небольшие реки гольцовой области и завершается в конце октября. Вскрытие рек происходит во второй половине мая - первой половине июня. Весенние половодья бывают растянутыми вследствие постепенного таяния снега в горах. Во второй половине июня уровень воды в реках понижается, падение закономерно продолжается до октября. Зимой сток резко уменьшается, доходя до нуля во многих верховьях и малых притоках, на некоторых реках образуются значительные наледи, а на местах водопадов - ледопавы.

Большинство долин крупных рек, спускающихся к озерам Лама, Собачьему и Кутарамакан, похожи между собой. В основе их начала лежат группы небольших озер, занимающих дно широкого долинообразного понижения на поверхности относительно слабо к этому понижению сплошь заваленные крупноглыбовыми россыпями, поднимаются над дном ложбины на 200-250 м. В более крутых участках склонов нередко выходы коренных пород в виде скалистых обрывов или уступов.

Сначала относительно пологий спуск, от группы перевальных озер вдоль постепенно углубляющейся долины идет по всхолмленным каменистым россыпям поверхности древнего долинообразного понижения. Примерно 0,3 км. ниже перевалов наблюдается резкий перегиб продольного профиля рек, большая часть истоков спадает здесь по обрыву скалистого уступа водопадами 150-200 м. в обширное расширение долин, в которых по заваленным: крупными глыбами руслам, текут многочисленные ручьи. Долины приобретают отчетливо выраженный У - образный профиль, осложненный довольно широкими плечиками скалистых уступов на высоте 300-400 м. над их дном.

Склоны долин здесь очень круты, особенно в верхней части, где они образуют сплошные скалистые ленты выходов коренных пород, ниже которых идут полосы осыпей.

Ниже расширения долин ручьи сливаются и река интенсивно углубляется в коренные породы, слагающие дно долин. В полукилометре ниже она уходит в узкий, нередко в 3-5 м. шириной, каньон, глубина которого достигает 30-40 м.

Образование каньонов связано с выходами диабазовых пластов, на которых в русле рек создаются водопады, внешне чрезвычайно эффектные, т.к. реки приобретают уже большие размеры и, выходя из узкого каньона каскадами по 5-3 м. шириной, падают с высоты до 100 м. Ниже водопадов по этим склонам долин тянутся неширокие скалистые поверхности структурных ступеней, сложенных тем же пластом диабазов, по которым спадают водопады. В средней части течения рек долина их уже резко отличается от долин своих притоков. Они повсюду имеют У-образный профиль, склоны, поднимающиеся на 700-800 м. над дном долины, обычно очень крутые и заметно расчленены короткими эрозионными промоинами ручьев. Местами русло их вновь врезается в коренные породы дна долины и реки небольшими водопадами спадают по узким каньонам, имеющим до 25 м. глубины.

Речные долины в низовьях обычно имеют широкое, относительно ровное дно, сложенное рыхлыми песчано-щебенистыми реже валунно-глинистыми отложениями, мощность которых

местами достигает 10-20 м. В них чаще всего и врезано русло горной реки сопровождаемое плохо выраженными в рельефе террасами. В нижней части коренных склонов долин повсюду развиты сплошные шлейфы осыпей. На них и формируются в долинах каменистые, обычно маломощные почвы подзолистого типа.

В спортивном плане одной из особенностей района является малое количество классических перевалов. В большинстве случаев они представляют собой выход на плато, протяженный участок плато, затем спуск с него. В некоторых случаях, возможно, имеет смысл категорировать отдельно подъем на плато и отдельно спуск в каньон.

Сложность района для пешеходного туризма состоит в том, что линейное движение по плато весьма затруднительно из-за часто перерезающих его каньонов с почти отвесными стенами. Глубина некоторых каньонов может превышать 1 км.

Практически все реки текут в глубоких каньонах. Выход из каньонов на плато (как и обратный спуск) может быть довольно сложным. Эти выходы можно приравнять к перевалам от н/к до 3А к.т.

Попадаются и совсем уникальные места, инверсные перевалы, или перевалы наоборот: сначала следует спуск с плато на реку, пересечение ущелья реки и подъем на противоположный борт ущелья (на плато).

ЖИВОТНЫЙ МИР

Животным мир обилен по численности, но беден по видам. Из крупнокопытных наиболее распространен северный олень. Олени стада привлекают волков, которых немного. Редок также бурый медведь. В южной части водится лось. Соболь распространен в юго-западной части гор. В северную часть зимой заходят песцы. Особенно распространены в горной тундре грызуны - лемминги. Они селятся среди каменистых россыпей. Встречаются зайцы, росوماхи, белки, горностаи.

Богато представлено пернатое население.

Из постоянно обитающих промысловый интерес представляют белые куропатки, распространенные в горной тундре и кустарниковом поясе. Особенно много водоплавающей птицы: гуси, лебеди, самые разнообразные виды уток, гагары, кулики. Все они селятся на озерах, как в долинах рек, так и в гольцовой зоне. Коренные обитатели: белая куропатка, баклан и полярная сова.

В больших проточных озерах сравнительно много щук, хариуса, сига, тайменя, кумжи, гольца, налима, попадает форель. В быстрых реках водятся таймень, ленок, хариус, в более тихих - сиг, сорога.

В лесной зоне большое количество гнуса, комаров, мошки, мокреца. На гольцах этого бича тайги совсем мало.

КЛИМАТ

В первую очередь горы подвержены действию полярного дня и полярной ночи. На крайней северной точке (70°20') полярный день длится с 16 мая по 28 июля - 74 суток, а полярная ночь с 25 ноября по 13 января - 56 суток.

Продолжительность солнечного сияния летом в горах довольно большая, но далеко не

одинаковая на западе и востоке области. Если на востоке облачность невелика, то на западе она значительна, что сильно снижает эффективность солнечной радиации. Климат в горах континентальный. За сутки температура может измениться до 11°C.

Зима в Путоранах продолжительная и суровая, снежный покров лежит около 8 месяцев. Средняя мощность снежного покрова не превышает 0,6-0,8м., но в верховьях глубоких долин он достигает нескольких метров.

В западной части в октябре, ноябре и марте наблюдаются значительные ветры, преимущественно южные (более холодные, чем северные). Вызванные ими метели создают более глубокий снежный покров. На востоке ветры выражены слабее и устойчивые морозы с начала октября по март совпадают с относительным затишьем.

Весна начинается в апреле в виде частых оттепелей, но лёд на озёрах лежит до июня, а в верхних частях гор до июля, не считая отдельных снежников, которые сохраняются до нового снега. В конце мая начинает распускаться хвоя лиственниц и листья на кустарниках. Лето короткое, но теплое, а в восточной части даже жаркое. Часты ветры. Среднегодовая сила ветра в г. Норильске 7,2 м/сек. Летом преобладают северные ветры.

5. Подготовка в походу

Маршрут похода был проложен с учетом следующих задач:

- спортивность похода, его соответствие действующим нормативам;
- познавательность маршрута, получение участниками наиболее полного представления о районе, восхождение на наиболее высокие обзорные точки;
- прохождение и последующее описание неизвестных или малоизученных участков Плато Путорана; уточнение информации о локальных препятствиях, отраженной в немногочисленных существующих источниках.

Район похода выбран с учетом разработанных задач мероприятия, которое, прежде всего, является пешеходным. **Плато Путорана представляет собой классический район для совершения пешеходных путешествий III-VI категорий сложности.** Значительное разнообразие рельефа и локальных препятствий позволяет получить максимальный спортивный опыт в пределах заявленной категории сложности.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

Информация о пешеходных возможностях района очень скудная, ввиду его редкой посещаемости. Область проведения спортивных походов расположена, в основном, в районе оз. Лама и впадающих в него рек. В библиотеке МГЦКТ по интересующему нас району был **всего два пешеходных отчёта 70-х годов.** Частично была найдена информация в водных отчётах о подходах по рекам Омон-Юрях, Хойси, Бунисяк, Бучарама, Геологическая.

Также не оказалось консультантов, которые смогли бы дать подробную информацию о районе. Незнание района для выпускающей МКК послужила причиной для некоторых сомнений на этапе заявки маршрута.

В нашем случае, помимо Дубровского, можно будет получить консультацию у Олега Ульянова, который водил туда этим летом.

ЗАБРОСКА

Были организованы две заброски. Первая - в месте предполагаемого окончания активной части маршрута, выходе на оз. Лама. Там оставили мобильные телефоны, часть "цивилизованной" одежды и немного "вкусной" еды. Вторая - в самой юго-восточной оконечности озера, недалеко от устья р. Бунисяк. В ней оставили продукты и газ на вторую часть маршрута.

ЗАПОВЕДНИК

Маршрут по Государственному природному заповеднику "Путоранский" не проходил, но задевал так называемую буферную (охранную) зону. Во избежание возможных конфликтов, рекомендуется согласовывать маршрут с администрацией заповедника. Администрация располагается в г. Норильск по адресу: ул. Комсомольская, 1. тел. (3919) 48-53-17.

ГАЗ

Большая часть маршрута проходила по безлесной зоне. Для готовки еды использовали газ.

При необходимости, можно было сэкономить и большее количество газа: в широких долинах рек и на берегу озера- много хорошо высушенного топляка (что так же было обусловлено теплой сухой погодой).

СПЕЦИАЛЬНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

Групповое специальное снаряжение было подобрано согласно стандартным требованиям для пешеходных походов 5 к.с. Следует обратить внимание, что для прохождения нашего маршрута группе обязательно понадобится основная верёвка длиной 50 м. две вспомогательные веревки по 50 м., набор скальных крючьев, скальный молоток.

Для внутригрупповой связи взяли три рации "Кобра".

Личное специальное снаряжение - согласно стандартным требованиям, включая индивидуальную страховочную систему, каску, альпеншток. Снежное/ледовое снаряжение не брали, оно на маршруте не потребовалось.

ЗАЕЗД, ВЫЕЗД ИЗ РАЙОНА

Въездные ворота Плато - город Норильск, куда из Москвы в реальные сроки можно добраться только самолётом. Стоимость билета на самолет - ок. 9000 рублей в одну сторону. Наземный путь тоже возможен: поездом до Красноярска и далее теплоходом по Енисею до Дудинки. Путь займёт не менее недели в одну сторону.

Начальная точка большинства маршрутов - озеро Лама. До его восточной части - ок. 160 км. по воде от Норильска. Доставка на катере. Катера базируются на причале Валёк, недалеко от города. Договариваться с транспортировкой лучше заранее, по телефону.

Нас доставлял капитан Вадим Воронцов. Мобильный телефон - 8-913-531-45-80. Как правило, договариваются как о доставке на озеро, так и в обратную сторону. Оплата сразу в оба конца.

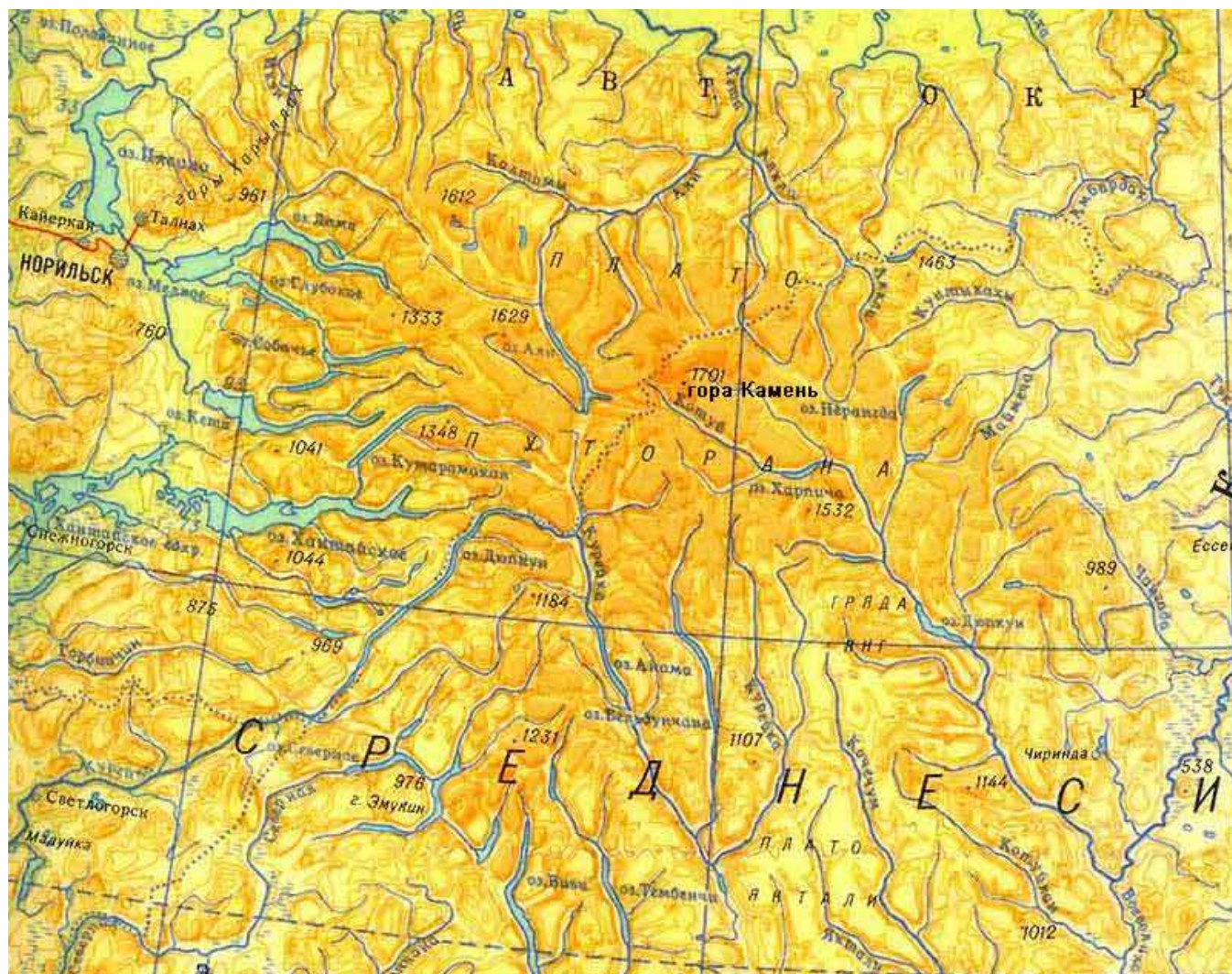
Возможна и аренда вертолёта.

Вот последние данные от Ульянова Олега, который ходил туда летом 2010 года:

Самолетные билеты - Москва-Норильск - часто летает Сибирь, стоит окло 20-25к руб туда-обратно, либо а/к Россия с пересадкой в СПб, около 15 туда-обратно.

Плыли на катере по лапе, стандартная цена 40-50 к руб туда-обратно, можно пытаться договориться дешевле или плыть на лучах, но это подгадывать вермя приезда.

Карта



**ФОТО
района**















