

Утверждаю:



Заместитель директора ФГБУ
«Национальный парк «Ленские столбы»
по развитию туризма и экологическому
просвещению

З.М. Афанасьева
«01» августа 2026 г.

**КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕКСТ И ПОРТФЕЛЬ ГИДА ДЛЯ
ЭКСКУРСОВОДОВ И ГИДОВ ПО НАЦИОНАЛЬНОМУ
ПАРКУ «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ»**

Составители: Алексеева У.В., Афанасьева З.М., Киприянова
Л.Д., Никитина Б.И., Оконешникова Н.А., Петухова А.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕКСТ	3
История парка.....	3
Уникальность Ленских столбов	4
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ».....	6
1. Ленские столбы: каменная летопись Кембрия	6
2. Фауна мелких раковин	7
3. Мамонтовая фауна.....	8
4. Сакральное значение Ленских столбов	9
5. <i>Легенда о Ленских столбах: Об охотнике Лабыдья и его жене Кыталык</i>	10
6. Местность Лабыдья	12
7. <i>Легенда о Ленских столбах: О Лабыдья-тойоне и Хозяине тайги</i>	13
8. Река Лена	13
9. Река Буотама и Буотамские столбы	14
10. <i>Железная кладовая Буотамы для Российской империи</i>	14
11. Питомник лесных бизонов «Усть-Буотама».....	16
12. Тукуланы — песчаные дюны Якутии.....	16
13. Другие природные объекты парка	16
ФАУНА.....	18
1. Млекопитающие.....	18
2. <i>Памятка при встрече с медведем</i>	19
3. Орнитофауна.....	20
4. <i>Тотем Хангаласского улуса</i>	21
5. Земноводные и пресмыкающиеся.....	22
6. Ихтиофауна	22
7. Беспозвоночные.....	22
ФЛОРА	24
1. Живые легенды	24
2. Основные меры охраны, принимаемые в национальном парке «Ленские столбы»	30
3. Что может сделать каждый из нас для сохранения редких и исчезающих растений парка?.....	30
КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ.....	31
1. Археологическая стоянка Диринг-Юрях.....	31

2. Наскальные рисунки Ленских столбов	32
3. <i>На перекрестке времен: Чуран-База</i>	32
4. Родовые общины КМНС.....	33
ПРАВИЛА ПОСЕЩЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА	34
1. Безопасность	37
2. Опасности, связанные с зимним туризмом	38
3. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства	39
4. Памятка для посетителя ООПТ	39
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
ПОРТФЕЛЬ ГИДА	42
1. Природные объекты.....	42
2. Фауна	46
3. Флора	56
4. Культурное наследие	76
5. Дополнительная информация.....	80
6. Карта национального парка «Ленские столбы»	81
7. Памятка при встрече с медведем	82
8. Правила пожарной безопасности	83

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕКСТ

История парка

Друзья, мы находимся на территории, которая по праву считается жемчужиной не только Якутии, но и всей планеты. Национальный парк «Ленские столбы» — это место, где время застыло в камне, а природа создала скульптуры, равных которым нет в мире.

Парк расположен в Центральной Якутии, на территории Хангаласского, Олёкминского улусов и Алданского района. Его общая площадь — 1 217 941 гектар. Это огромное пространство, где на протяжении 218 километров вдоль реки Лены сосредоточены удивительные природные и исторические памятники.

Идея создания национального парка «Ленские столбы» зародилась ещё в 1960-х годах. В 1995 году на основании постановления Правительства республики был образован природный парк «Ленские столбы». Парк создавался для сохранения уникальных геологических объектов и природных комплексов в долинах рек Лены и Буотамы. В 2012 году Ленские столбы были включены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО как «выдающийся пример, отражающий основные этапы истории Земли». В 2018 году парк «Ленские столбы» получили федеральный статус национального парка России.

Управляет парком Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Ленские столбы», созданное в 2019 году. Его главная задача — сохранить этот уникальный уголок Земли, восстановить нарушенные природные и историко-культурные комплексы, а также создать условия для регулируемого экологического туризма.

Что можно увидеть на территории парка? Во-первых, сам памятник природы Ленские столбы — формирование которых началось более 540 миллионов лет назад. Во-вторых, тукуланы — настоящие песчаные дюны среди тайги, экзотика, не имеющая аналогов в мире. В-третьих, Диринг-Юрях — стоянка древнего человека, возраст которой, по предположениям учёных, может достигать 2,5 миллионов лет. На протяжении всего путешествия мы будем знакомиться с объектами парка подробнее. Итак, добро пожаловать в национальный парк «Ленские столбы», где каждый камень хранит историю, а каждый цветочек поёт свою песню!

Уникальность Ленских столбов

Ленские столбы — это не просто живописные скалы, а многослойный природный архив. В их обрывах вскрываются толщи известняков, которые начали формироваться более 540 миллионов лет назад, когда на месте Якутии плескалось тёплое Кембрийское море. Эти слои содержат исключительно богатые скопления ископаемых остатков — от крошечных раковин до следов мягкотелых существ и водорослей. Особую ценность представляет то, что здесь запечатлён один из ключевых этапов эволюции — так называемый Кембрийский взрыв, когда в геологически короткий срок возникло множество новых групп животных. В отличие от многих других регионов, где древние породы были впоследствии деформированы или переплавлены под действием температуры и давления, Ленские столбы сохранили свою первоначальную структуру. Поэтому учёные могут изучать здесь непрерывную последовательность слоёв, охватывающую примерно 35 миллионов лет ранней истории жизни, и проследить, как увеличивалось разнообразие организмов, как происходили первые массовые вымирания и как восстанавливались экосистемы.

Особое внимание исследователей привлекают древние рифовые постройки, сложенные из скелетов многоклеточных существ. Эти образования — одни из самых ранних и крупных в мире, и по своей значимости они сопоставимы с Большим барьерным рифом. Благодаря отличной сохранности окаменелостей, а также данным изотопного анализа и записей древнего магнитного поля Земли, специалисты могут реконструировать не только эволюцию видов, но и условия среды, в которых они обитали. Это помогает глубже понять, как формировались современные биологические сообщества.

Но уникальность Ленских столбов не ограничивается палеонтологией. Сами скалы и окружающий ландшафт возникли в результате редкого сочетания процессов. Здесь, в условиях резко континентального климата с очень холодными зимами и коротким летом, вечная мерзлота достигает мощности 600 метров. Когда летом оттаивает верхний слой, вода проникает в трещины известняка, а при замерзании расширяется и разрушает породу. Этот постоянный цикл замораживания и оттаивания создал те самые причудливые столбы и башни, которые мы видим сегодня. Кроме того, таяние подземных льдов приводит к образованию термокарстовых впадин — аласов, которые характерны только для Якутии. Всё это делает массив Ленских столбов уникальной моделью для изучения процессов, которые происходят в зонах многолетней мерзлоты. В отличие от большинства карстовых ландшафтов в мире, которые развиваются во влажном тропическом климате, здесь главную роль играют мороз и сухой воздух.

Ещё одна загадка парка — тукуланы, песчаные дюны среди тайги. Они образовались в результате ветровой деятельности на почти полярных широтах, что само по себе необычно. Их происхождение связано с древними ветрами, которые переносили песок с речных террас во время более сухих и холодных периодов климата. Таким образом, Ленские столбы представляют собой уникальное сочетание геологической истории, палеонтологических свидетельств и современных геоморфологических процессов, которые продолжают формировать этот ландшафт. Именно поэтому объект был включён в

список Всемирного наследия как выдающийся пример, отражающий ключевые этапы развития Земли.

ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ»

1. Ленские столбы: каменная летопись Кембрия

Это главная достопримечательность парка, его визитная карточка. Столбы представляют собой вытянутую гряду вертикальных известняковых образований, которые тянутся вдоль правого берега реки Лены почти на 40 километров. Высота скал достигает 220 метров. Это не просто красивые скалы — это уникальный палео-геолого-биотический комплекс. Отложения, сформировавшие столбы, накопились около 540 миллионов лет назад, а сам рельеф, по оценкам учёных, формировался в течение 200–250 тысяч лет.

Ленские столбы образовались в результате естественного выветривания карстовых пород. В зависимости от степени проявления эрозионных факторов, скальные массивы распадаются на столбы, шпили, башни и другие экзотические формы; в скалах образуются ниши, коридоры и пещеры. Слоистая структура известняков позволяет наглядно проследить основные этапы истории Земли, происходившие в течение миллионов лет.

В толщах известняков, которые слагают столбы, учёные выделяют несколько временных отрезков, каждый из которых отмечен своими событиями в эволюции жизни. Эти отрезки называются ярусами. По-научному, геологический ярус — это стратиграфическое подразделение в геологии, наименьшая единица общей (международной) стратиграфической шкалы. Стратиграфическая шкала выстраивает все известные геологические отрезки времени в строгой последовательности — от самых древних к более молодым. Ярус объединяет толщу горных пород, образовавшуюся в течение одного геологического века (как правило, несколько миллионов лет) и отвечающую определённому этапу геологического развития Земли. Стратотип стратиграфического подразделения (стратотипический разрез) — типовой (эталонный) разрез, в котором впервые выделена данная стратиграфическая единица. Названия ярусов обычно происходят от названия областей, районов, рек, гор, населённых пунктов, где находятся стратотипические разрезы. Ярусы на территории национального парка «Ленские столбы» *Томмотский*, *Атдабанский*, *Ботомский* и *Тойонский* — происходят от местных рек и районов Якутии, где были впервые изучены соответствующие слои пород.

Томмотский ярус (около 529–521 млн лет назад) открывает эту историю. Это время, когда жизнь на Земле сделала первый решительный шаг к сложности: у животных начали появляться твёрдые скелеты и раковины. В морях того периода обитали мелкие существа с трубчатыми и коническими домиками — их называют «мелкораковинной фауной». Тогда же возникли первые губки, моллюски и предки членистоногих. Это был старт знаменитого «Кембрийского взрыва» — периода бурного роста разнообразия, когда океаны заполнились новыми формами жизни. Однако экосистемы оставались ещё нестабильными, рифов почти не было, а биоминерализация (способность строить твёрдые ткани) только проходила первые «эксперименты».

Атдабанский ярус (около 521–514 млн лет назад) знаменует следующий этап. Моря становятся более устойчивыми, появляются первые массивы рифов, которые строят археоциаты — вымершие существа, похожие на губки. В это время трилобиты — древние членистоногие — становятся массовыми и хорошо сохраняются в ископаемом состоянии, что делает их надёжными «путеводителями» для геологов. Растёт разнообразие моллюсков

и плеченогих (брахиопод), а мелкораковинная фауна постепенно уступает место более крупным организмам.

Ботомский ярус (около 514–509 млн лет назад) — это пик раннекембрийского расцвета. Экосистемы достигают зрелости: рифы археоциатов разрастаются, трилобиты становятся чрезвычайно разнообразными, появляются иглокожие (родственники современных морских звёзд) и много других групп. Морские бассейны стабильны, осадконакопление идёт в мелководных условиях. Этот период часто называют кульминацией Кембрийского взрыва, когда жизнь приобрела сложную структуру сообществ с хищниками, фильтраторами и обитателями дна.

Тойонский ярус (около 509–505 млн лет назад) завершает ранний кембрий и подводит черту под «экспериментальной» эпохой. В это время археоциаты почти полностью вымирают, рифы сокращаются, но трилобиты и брахиоподы процветают, занимая освободившиеся ниши. Экосистемы перестраиваются, становятся более глубоководными и дифференцированными. Этот рубеж открывает дорогу к среднему кембрию, где жизнь продолжит развиваться уже по иным законам.

В скалах Ленских столбов все эти ярусы сложены в единую последовательность, позволяя нам буквально «пройти» по миллионам лет. Здесь, на берегах Лены, природа сохранила непрерывную запись того, как жизнь училась создавать скелеты, строить рифы и усложнять свои сообщества. Каждый слой известняка — это свидетельство того, как океан, климат и эволюция вместе творили тот мир, который мы видим сегодня.

2. Фауна мелких раковин

Особую ценность представляют палеонтологические находки. В скалах присутствуют многочисленные и разнообразные остатки ископаемых раннекембрийских организмов, а также представителей мамонтовой фауны. Именно здесь, 540 миллионов лет назад, возникли первые членистоногие животные — трилобиты и другие, которые стали основой развития биологического разнообразия на нашей планете. Среди наиболее примечательных групп — мелкораковинная фауна, брахиоподы, археоциаты и трилобиты. Каждая из них оставила свой след в каменной летописи парка.

Мелкораковинная фауна — это крошечные ископаемые остатки, размером от долей миллиметра до нескольких сантиметров. Они представляют собой первых животных, которые научились строить минеральные скелеты и раковины. В Ленских столбах эти находки встречаются в изобилии и отличаются прекрасной сохранностью. Именно здесь учёные могут проследить, как жизнь делала первые шаги к созданию твёрдых покровов: от простых трубочек до зачатков раковин моллюсков и хиолитов. Эти микроскопические свидетели помогают датировать горные породы и сопоставлять их с отложениями в Китае, Австралии и Европе.

Брахиоподы, или плеченогие, — это морские беспозвоночные, внешне напоминающие двустворчатых моллюсков. Однако у них створки расположены не с боков, а сверху и снизу, а внутри тела есть особая структура — лофофор, усеянный щупальцами, который помогает фильтровать воду и добывать пищу. В разрезах Ленских столбов брахиоподы встречаются в слоях атдабанского, ботомского и тойонского ярусов. Они были одними из самых массовых обитателей дна, прикрепляясь к твёрдому грунту с помощью

ножки. Их разнообразие резко возросло после кризиса археоциатов, и они стали важными «путеводителями» для геологов, указывая на стабильные морские условия.

Археоциаты — это вымершая группа организмов, которые сыграли роль первых рифостроителей на Земле. Они имели форму чаш или конусов с двойными известковыми стенками, пронизанными порами. Обитая в тёплых мелководных морях, археоциаты создавали массивные постройки — биогермы, которые служили убежищем для многих других животных. В Ленских столбах их рифы особенно хорошо развиты в ботомском ярусе. Однако к концу раннего кембрия археоциаты почти полностью вымерли, уступив место новым группам. Их остатки — это свидетельство динамичной эволюции, когда природа экспериментировала с разными формами жизни.

Трилобиты — пожалуй, самые узнаваемые ископаемые кембрия. Эти членистоногие, напоминающие по виду крупных мокриц, были защищены прочным хитиновым панцирем, разделённым на три продольные доли. Тело состояло из головного, туловищного и хвостового отделов, а на голове у многих видов располагались сложные фасеточные глаза. Трилобиты обитали на дне, питались органическими остатками, зарывались в ил или плавали у самого дна. Размеры их варьировались от нескольких миллиметров до 70 сантиметров. Они просуществовали более 300 миллионов лет, но в конце пермского периода полностью исчезли. В скалах Ленских столбов встречаются их окаменевшие панцири, позволяющие изучать эволюцию этой удивительной группы.

Все эти древние обитатели делают Ленские столбы не только геологическим, но и палеонтологическим музеем под открытым небом. Каждый слой известняка — это страница, на которой записана история того, как жизнь на нашей планете училась создавать скелеты, строить рифы и завоёвывать океанские просторы.

В 2012 году Ленские столбы в составе единого природного комплекса были включены в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Это признание их научной, познавательной и эстетической ценности мирового уровня.

3. Мамонтовая фауна

После Кембрийского периода прошли сотни миллионов лет, сменились климат, ландшафты и целые сообщества животных. И теперь мы перенесёмся в гораздо более близкую к нам эпоху — в ледниковый период, когда по бескрайним холодным степям бродили гиганты. Это история о мамонтах, шерстистых носорогах и других обитателях мамонтовой степи — последних великанах, живших на этой земле в эпоху плейстоцена, которая началась около 2,6 миллиона лет назад и завершилась всего 11,7 тысячи лет назад.

Этот удивительный мир крупных животных учёные называют мамонтовой фауной. Эти звери были идеально приспособлены к холодному климату ледниковых эпох, а их остатки до сих пор находят в мёрзлых грунтах Якутии и на территории нашего парка.

Самым известным представителем этой фауны стал, конечно, *мамонт* — крупный родственник современных слонов. В отличие от своих южных собратьев, мамонты имели густую длинную шерсть, толстый слой подкожного жира и сравнительно небольшие уши, чтобы не терять тепло. Их бивни, сильно изогнутые, могли достигать нескольких метров.

Мамонты населяли обширные холодные степи — так называемую мамонтовую степь, которая простиралась от Западной Европы до Северной Америки. Питались они

травами, злаками и кустарниками. Основная часть этих гигантов вымерла около 10–12 тысяч лет назад, но самые поздние популяции сохранялись на острове Врангеля вплоть до 4 тысяч лет назад.

Шерстистый носорог — ещё один «мохнатый» гигант, покрытый густой шерстью и толстой кожей. Он питался жёсткой растительностью и исчез примерно 12–14 тысяч лет назад.

Пещерный медведь — крупный зверь, который предпочитал лесные и горные районы. Его вымирание (около 24–15 тысяч лет назад) связывают с изменением климата и охотой древних людей.

Гигантский, или ирландский, олень прославился своими огромными рогами — их размах достигал 3,5 метров. Он был одним из крупнейших оленей в истории и исчез около 7–8 тысяч лет назад, когда открытые пространства начали зарастать лесами.

Кроме того, в ту эпоху водились саблезубые кошки, пещерные львы, крупные бизоны и дикие лошади — многие из них исчезли одновременно с мамонтами в конце плейстоцена.

Вымирание мамонтовой фауны стало одним из самых значительных биологических событий недавнего прошлого Земли. Учёные выделяют две главные причины:

- Резкое изменение климата — после ледникового периода наступило потепление, степи уступили место лесам и болотам, и крупным травоядным стало не хватать корма.
- Активная охота древних людей — человек каменного века использовал мамонтов и других животных как источник пищи, костей и шкур, что ускорило их исчезновение.

Сегодня окаменелые остатки этих гигантов — ценный материал для учёных, а также напоминание о том, как хрупок мир природы. В Ленских столбах и окрестностях Якутии до сих пор находят бивни и кости мамонтов, которые позволяют нам прикоснуться к этой далёкой ледниковой эпохе.

4. Сакральное значение Ленских столбов

Составитель: Л.Д. Киприянова

Ленские столбы — это не только геологический феномен и палеонтологическая летопись, но и одно из самых почитаемых сакральных мест Якутии. Слово «сакральный» в переводе с латинского означает «священный, культовый». Священные природные места — значимая часть культуры коренных народов, связанная с почитанием духов огня, воды, охоты, земли и гор. Такими местами могут быть священные горы, скалы-останцы, пещеры, источники, валуны, а также наскальные рисунки, жертвенники и древние захоронения.

Древние святилища на скалах. На известняковых скалах Средней Лены сохранилось немало древних святилищ. Это писаницы, жертвенники и ритуальные места у скал с петроглифами, которые использовались при культовых обрядах рождения, охоты и смерти. Ленские столбы были местом поклонения с древнейших времён — об этом свидетельствуют как стоянки древнего человека, так и петроглифы, обнаруженные на территории парка. Подобные изображения — не просто искусство, а отражение сложных религиозных представлений древних охотников, для которых скалы служили родовыми святилищами.

Хозяин горы и современные обряды. В традиционном мировоззрении народов Якутии любой объект или явление имели духа-хозяина и почитались в качестве божества. Ленские столбы не стали исключением. У подножия Ленских столбов установлена обрядовая зона со скульптурой, которая называется «Хозяин горы», — место, где туристы и паломники проводят обряд очищения и благословения «алгыс». Это старинный обычай, когда люди обращаются к духам природы с просьбой о защите и удаче, окропляют землю кумысом и произносят добрые пожелания. Так якуты напоминают себе и другим, что окружающий мир — живой, у всего есть душа, а значит, ко всему нужно относиться с уважением. Эти верования уходят корнями в тенгрианство — одну из древнейших религий тюркских народов.

У подножия «Хозяина горы» лежит камень с надписью, выполненной древним руническим письмом: «Поклонись богам природы». Камни и скалы здесь — безмолвные свидетели былых времён, хранящие тайны посланий далёких предков. Загадки тюркских и якутских рун до сих пор не до конца раскрыты, но известно, что руническим письмом саха пользовались вплоть до XIX века. Об этом говорят надписи на серебряных ремнях, украшениях сёдел и даже на стенах домов. Эти знаки чаще всего имели охранное значение и составлялись в виде благословений-алгыс, что позволяет предположить: рунами пользовались белые шаманы — те, кто обращался к светлым силам.

Руны есть у многих древних народов, и смысл их удивительно похож: это не просто буквы, а сакральные символы, несущие магическую силу. Когда было изобретено руническое письмо, точно неизвестно, но китайские летописи упоминают, что у хуннов (древних кочевников, родственных тюркам) уже была своя письменность. Возможно, её корни уходят в глубину тысячелетий. Сегодня на таинственных скалах, обрамляющих Великую Северную реку, всё ещё можно увидеть древние руны — они словно горят светом исконного огня, привлекая исследователей и путешественников со всего мира.

Почитание духов природы на Ленских столбах сохраняется и сегодня, выполняя важную воспитательную функцию: оно напоминает, что окружающая природа жива и имеет душу. Как пишет доктор геолого-минералогических наук О.Н. Толстихин: «Сохраняя природу, мы тем самым сохраняем себя, свою душу». Таким образом, Ленские столбы предстают не только как уникальный природный объект, но и как живое сакральное пространство, где соединяются древние верования, археологические открытия и современная духовная практика.

5. Легенда о Ленских столбах: Об охотнике Лабыдья и его жене Кыталык

Составитель: Киприянова Л.Д. и др.

Под скалой Лабыдья втекает в реку Лену небольшая речка под названием Лабыйя. С былых времен и до наших дней эти скалы всегда ассоциировались с фигурами древних людей, и у местных жителей есть поверье, что Дух скалы не любит людей жадных и алчных.

Существует предание о живших здесь в средние века людях, легенда об одном событии из жизни которых дошла до нас. На окрестностях этих мест жили два двоюродных брата, которые, как и все жители этих мест занимались собирательством и охотой. На левой стороне реки «Элиэнэ» (слово «эль» с тюркского переводится как «страна», слово «иэн» с якутского переводится как «обширная») жил старший брат, женатый и уже имеющий детей, его звали «Батамай». На правой стороне реки у устья

речки жил младший брат по прозвищу «Лабыдья» из-за того, что он жил у скалы Лабыдья (лабийан дабайар)¹. Были братья сильны, отважны, удачливы в охоте, жизнь их протекала спокойно и размеренно. Лабыдья только что женился, жену звали Кыталык (Стерх). Слух о красоте Кыталык распространился далеко от этих мест. Семьи братьев преклонялись перед Урун Айы Тойоном (Солнце) за подаренный им день, благодарили духа охоты «Байанай», угощали иччи (дух) скалы, огня камелька, балагана своего, как и все саха за добро и везение во всём. Молодожены мечтали народить детей, породниться с другими людьми. Так и жили бы без историй, если бы не один случай ...

Жил в это время у ручья Тюмтююн у реки Аллан охотник, звали его Наараган². Был он без роду и племени, и на вопрос, откуда он, чьих кровей, не смог бы дать отчетливого ответа. Слыл сильным, смелым и удачливым охотником, но завистливым и алчным. Наараган имел не большое стадо оленей. Слава о добром охотнике Лабыдья, о его красивой жене Кыталык дошла и до Наараган. С тех пор Наараган потерял покой, он тоже хотел иметь красивую жену, признанную всеми. В мыслях у него всё время мелькала имя этой девушки Кыталык, даже во сне стал ее видеть. И решил он отнять у доблестного Лабыдья жену.

Когда выпал снег, наступили холода и лёд на реке встал, запряг он своих оленей в нарты и поехал к скале Лабыдья. Приехал, издали присмотрелся и понял, что хозяина дома нет, а Кыталык дома. Собаку, залаявшую его, задушил и хотел войти через халбан балагана, но дверь была заперта изнутри. Наарагану не составила большого труда разобрать стену балагана, сломить сопротивление Кыталык, привязать её на нарте, забрать охотничьи снасти и увезти её к себе. Приехавший к вечеру домой Лабыдья чуть не потерял самообладание от увиденного, собака убита, балаган разобран, жены нет. В темноте не разобрать что же произошло, не было понятно о содеявшем такой разгром существе, может злой человек или Чучунаа (снежный человек), а может абаасы (злой дух, чудовище) из нижнего мира. В голове всё помутилось. Поехал к брату за советом.

Батамай был старше Лабыдья, опытнее в жизни. Когда они на утро приехали на место события, обследовали всё до мелочей, как убита собака, разбрана стена балагана, исчезнувшие охотничьи снаряжения, клочья шерсти от кухлянки - следы сопротивления Кыталык, тунгусской торбазы по краям на меху, оленей и нарт, направившихся на восток в сторону реки Аллан, Батамай сказал брату такие слова: «Скорее всего здесь был Наараган, человек без меры с речки Тюмтююн, слывающий своим бесстрашным характером, невероятной силой и ловкостью среди охотников. Совсем скоро начнутся короткие, темные дни, жгучие холода и он какое-то время будет ждать тебя, сидя в засаде. Тебе лучше ехать за своей женой, когда солнечные дни станут длиннее и светлее для лучшего обзора той, незнакомой тебе местности, а за это время Наараган успокоится и потеряет свою бдительность и ты застанешь его врасплох». Парню было очень обидно, больно за то, что не имеет возможности сразу спасти свою Кыталык, но советы брата были так рассудительны и твёрды, что Лабыдье не оставалось как принять мудрые слова брата и ждать время своей мести.

¹ в переводе с якутского «ставить подошвы ступни при восхождении на каменистую гору с запасом, чтобы нога не сильно скользила вниз».

² Корень слова в переводе с якутского «человек без меры».

Когда стало чуть теплее и солнце стал светить светлее, он пешком, чтобы не слышно было скрипа копыт лошади, ползьев саней, отправился к речке «Тюмтююн» за своей Кыталык. Долго он шел по лесам и горам, наконец, дошел до устья речки Тюмтююн и реки Аллан. Увидел дым и нашел остроконечную тунгусскую урасу, покрытую оленьими шкурами. Подкрался к ней и начал караулить. Через некоторое время из урасы вышла девушка. Присмотрелся Лабыдья и узнал свою жену Кыталык. Не помня себя от радости, подбежал к ней. Повела она его в урасу, накормила, напоила. Поев, он говорит ей: когда придет Наараган, не показывай своей радости, притворись, будь как обычно и пометь снаружи урасы место, где он сядет кушать. Я выстрелю из лука и убью его. Она так и сделала. Но Лабыдья промахнулся, стрела попала в плечо обидчика. У Наарагана рука повисла и перестала слушаться его, он закричал не своим голосом, вскочил и побежал в сторону речки. Лабыдья пустился вдогонку, догнал и хотел сразу прикончить его. Но Наараган взмолился о пощаде. Лабыдья послушал его, но не нашел в словах Наарагана признания вины и раскаянья, вытащил батыйа и зарубил его насмерть.

Лабыдья забрал свои охотничьи снаряжения, поймал оленей обидчика, на которых мог добраться до своего балагана, посадил свою Кыталык на нары со шкурами и поехал домой. Приехали, отремонтировали свой балаган и жили они долго и счастливо. Их потомки не забывали эту историю, передавали из уст в уста своим детям и внукам, так и дошла эта легенда до наших дней.

6. Местность Лабыдья

Местность Лабыдья в устье реки Лабыя — это главная «точка входа» для посещения Ленских столбов. Местность представляет собой распадок с небольшой долиной, образованный водотоком правого притока Лены. Берега каменистые, русло частично пересыхает. Это самое посещаемое место в парке — именно отсюда туристы начинают восхождение на вершину скал.

Видовая площадка на вершинной части Ленских столбов расположена на высоте 220 метров. Отсюда открывается широкая живописная панорама на реку Лену с её островами, на соседние скалы и обширные лесные массивы тайги. Площадка оборудована деревянными перилами и настилом, к ней ведёт тропа.

Скала Тойон Лабыдья — скальное образование из известняка, по форме похожее на фигуру пожилого человека. Высота — 175 метров. Название связано с героем известной местной легенды.

Скала Кыталык — одиночный столб, похожий на фигуру стройной женщины. Высота — 37 метров. Название переводится с якутского как «белый журавль, стерх» — это имя героини другой местной легенды. Лучший обзор на скалу открывается с противоположного берега реки Лабыя.

Разрез «Лабайа» — скальное обнажение в форме огромного прямоугольного треугольника правильной формы. Сложено жёлто-коричневыми известняками и светлыми доломитами. Хорошая обнаженность разрезов позволяет наглядно видеть множество геологических слоёв.

Скала Академика Соломонова — живописная скала, напоминающая раскрытую книгу. Названа в честь Никиты Гавриловича Соломонова (1929–2024) — известного

учёного, члена-корреспондента РАН, академика АН РС (Я), автора множества научных трудов о биологии и экологии Ленских столбов.

7. Легенда о Ленских столбах: О Лабыдья-тойоне и Хозяине тайги

Составитель: Киприянова Л.Д.

В стародавние времена жили на берегах великой Лены два брата — Лабыдья-тойона и Батамай-тойон. Лабыдья обитал на правом берегу, там, где сегодня высятся Ленские столбы, а Батамай — на левом. Оба были могучими охотниками, чья сила и удаль гремели от верховьев до низовьев большой реки. Лабыдья был женат на красавице Кыталык-Куо, а Батамай — на прекрасной Сиинэ. Жили братья дружно, помогали друг другу в промыслах и ведении хозяйства. Но однажды случилось событие, которое навсегда прославило имя Лабыдья...

В тот осенний день Лабыдья отправился проверять рыболовные сети, расставленные в протоках. Вдруг он замер: у самой воды, над его сетями, возвышалась огромная тёмная туша. Хозяин леса — медведь-шатун, голодный и злой, рвал сети и пожирал рыбу. Заметив человека, зверь взревел так, что, говорят, задрожали скалы, и бросился на охотника.

У Лабыдья не было времени обнажить оружие — только одно мгновение, чтобы метнуться к старой могучей лиственнице. Но медведь оказался проворнее и уже обходил дерево с другой стороны. Тогда Лабыдья сделал нечто невероятное — он схватил зверя за передние лапы, прижал его к стволу и замер. Медведь, обезумев от ярости, пытался вырваться, его клыки впивались в руки человека, но Лабыдья держал мёртвой хваткой. Они стояли так, прижатые друг к другу через дерево — человек и огромное животное, каждый вцепился в своё. Сколько длилась эта смертельная борьба — минуты, часы, дни? Никто не знает...

Батамай, обеспокоенный долгим отсутствием брата, отправился на поиски. Переправившись через Лену, он подошёл к заветному месту и остолбенел: брат и медведь, словно застывшая каменная скульптура, стояли в обнимку с деревом. Не раздумывая ни секунды, Батамай выхватил свою батыю — тяжёлый нож охотника — и одним метким ударом поразил зверя. Медведь рухнул замертво, а Лабыдья, освобождённый, упал на колени. Его руки были изранены до костей, но он выжил.

Говорят, что с тех пор дух этого медведя, поверженного, но не сломленного, бродит между скал. А память о Лабыдья-тойоне — человеку, не дрогнувшем перед Хозяином тайги и державшем его голыми руками, — живёт в названии местности и в сердцах людей. Когда будете смотреть на эти скалы, вспомните: под этими каменными стражами когда-то стоял человек, чья недюжинная сила и самообладание поразили саму природу.

8. Река Лена

Лена — одна из десяти величайших рек мира. Это самая крупная река России, чей бассейн целиком принадлежит территории страны. Общая длина реки — 4400 километров, она имеет более 545 притоков длиной более 10 километров. Лена впадает в море Лаптевых Северного Ледовитого океана и имеет самую широкую в Арктике дельту.

Протяженность парка вдоль реки составляет 218 километров. В районе Ленских столбов ширина реки достигает 5–10 километров. Здесь русло характеризуется множеством намывных островов, левый берег отгорожен от фарватера почти сплошной полосой островов, протяжённость которых колеблется от 15 до 40 километров при ширине от 3 до 7

километров. Долина Лены имеет ассиметричное строение: левый намывной берег хорошо террасирован, а на правом берегу типичен высокий обрывистый коренной борт долины.

Судоходство на Лене имеет свою специфику: период навигации — один из самых непродолжительных в мире, от 125 до 170 суток. Сроки ледостава на участке у столбов — конец октября, вскрытие — с середины мая. Река используется для круизного судоходства, сплавов и любительского рыболовства. Значительные водные массы Лены, неоднородное геологическое строение и рельеф, а также геоэкологическая обстановка являются факторами формирования здесь уникальных мезоклиматических условий.

9. Река Буотама и Буотамские столбы

Буотама — правый приток Лены, длина реки — 418 километров. Она принимает 60 притоков длиной более 10 километров. Ширина реки на участке от 30 до 100 метров у устья. Это не очень широкая, но быстрая извилистая река с зелёными горами по берегам. Вода в реке чистая и прозрачная, с характерным для северных рек цветом.

Буотамские столбы — это скальные образования вдоль берегов реки, не уступающие по красоте знаменитым Ленским столбам, расположены выше по течению реки. На берегах Буотамы найдены лагершкетты — захоронения окаменелостей, относящиеся к раннекембрийскому периоду около 542 миллионов лет назад. Обнаружены также захоронения останков представителей мамонтовой фауны и стоянки древних людей. Разноцветные скальные комплексы из известняков и доломитов кембрийского периода имеют высокую эстетическую ценность. В бассейне реки обнаружены около 40 точек выхода бурожелезняковых руд. В живописной местности Куонан, скрывается история первого промышленного предприятия Якутии

10. Железная кладовая Буотамы для Российской империи

Составитель: Киприянова Л.Д.

Около 300 лет назад здесь, в долине реки Буотамы на территории национального парка «Ленские столбы» началась одна из самых значимых страниц освоения Сибири и Дальнего Востока. Здесь добывали железную руду для легендарных экспедиций Витуса Беринга. Без этого металла не было бы ни открытия Аляски, ни точных карт Северного Ледовитого океана. Давайте проследим этот путь.

23 декабря 1724 года, за несколько недель до смерти, Пётр I собственноручно написал приказ о проведении Первой Камчатской экспедиции. Главная цель была дерзкой: «проведывать, не соединяется ли Азия с Америкой». Руководителем назначили датчанина на русской службе — Витуса Беринга.

В январе 1725 года Беринг с отрядом более 60 человек (матросы, плотники, кузнецы) и огромным обозом двинулся из Петербурга в неизведанные края. Два года они шли к Тихому океану — по рекам, волокам и горным хребтам. Везли с собой всё: паруса, якоря, цепи, гвозди, инструменты. Огромные расходы и невозможность быстро пополнить запасы делали каждый килограмм металла на вес золота. Первая экспедиция (1725–1730) достигла Чукотки, открыла пролив между Азией и Америкой (позже названный Беринговым), но до североамериканского континента так и не добралась. Однако опыт показал главную проблему: доставлять железо из Европейской России через полконтинент — невероятно дорого и долго. Нужен был металл на месте, в Сибири.

В 1733 году началась Вторая Камчатская экспедиция (она же Великая Северная) — самая масштабная исследовательская миссия в истории России. Её задачи: описать

арктическое побережье Сибири, найти путь к Японии и, главное - достичь берегов Америки.

Витус Беринг провёл в Якутске почти три года (1734–1736), занимаясь подготовкой. Он понимал: для постройки судов, якорей, орудий и крепежа нужно не менее 1000 пудов железа ежегодно. Вести его из-за Урала — разорительно. И тогда было принято судьбоносное решение — построить железоделательный завод прямо в окрестностях Якутска.

Изначально завод хотели ставить на Ангаре (ближе к Нерчинску), но Беринг настоял на «якутском варианте». Он знал: местное население — предки народа саха — веками владели кузнечным ремеслом, знали все залежи руды. О железных рудах на реке Буотаме Берингу рассказал иеромонах Игнатий Козыревский, а тот, в свою очередь, узнал о них от якутских кузнецов.

В мае 1735 года начали искать подходящее место. Выбор пал на речку Тамму (правый приток Лены, в 29 верстах от Якутска). Здесь 4 июня 1735 года заложили Тамгинский железоделательный завод — первое в мире металлургическое предприятие на вечной мерзлоте. А чуть позже, непосредственно на Буотаме, построили небольшой Буотамский железоплавильный завод, который выпускал кричное железо.

Руду для обоих заводов брали из двух основных мест:

- на реке Буотаме, в местности Куонан (сегодня это территория парка «Ленские столбы»);

- на берегу реки Столбовка (Столбовский рудник).

Разработки велись открытым способом — шахты и штольни уходили в склоны. Добытый бурый железняк грузили на плоты и сплавляли вниз по Буотаме до впадения в Лену. Затем — вверх по Лене до устья Таммы, где уже работал Тамгинский завод. В зимнее время, когда реки замерзали, использовали санные обозы. Путь был опасным: пороги, морозы до -50°C , но иного способа доставить руду не существовало.

Заводы работали сезонно — с мая по октябрь, пока не вскрывались реки. Тем не менее, к 1740 году они обеспечили экспедицию всеми необходимыми металлоизделиями.

Продукция Тамгинского и Буотамского заводов пошла на строительство двух пакетботов — «Святой Пётр» и «Святой Павел». В 1741 году эти суда достигли берегов Аляски и открыли Алеутские острова. Экспедиция Беринга выполнила главную цель Петра I.

После завершения экспедиции заводы не закрылись. Тамгинский завод работал с перерывами до 1756 года. В 1920-х годах здесь проводили разведку, но из-за гражданской войны и позже Великой Отечественной разработки не возобновились. Однако местные кузнецы ещё долго использовали руду для изготовления ножей, топоров, сельскохозяйственных орудий и даже деталей для тракторов.

Благодаря этим заводам Россия смогла:

- открыть и нанести на карты северо-восточное побережье Сибири;
- доказать существование пролива между Азией и Америкой;
- выйти к берегам Аляски и Курильских островов;
- организовать Охотский тракт — важнейшую транспортную артерию на Дальний Восток.

Сегодня место бывших разработок и заводы на Буотаме и Тамме можно назвать форпостом, с которого началось промышленное освоение Якутии. Для гостей парка это уникальная возможность прикоснуться к истории: представить, как в суровых условиях

тайги люди добывали руду и ковали железо, без которого не было бы наших великих географических открытий.

11. Питомник лесных бизонов «Усть-Буотама»

В местности устья Буотамы находится питомник лесных бизонов — уникальный проект по возрождению исконной для здешних мест фауны. Лесные бизоны обитали на территории современной Якутии в эпоху плейстоцена, одновременно с мамонтами. Сегодня это животное включено в Международную Красную книгу.

Питомник «Усть-Буотама» занимает территорию около 100 гектаров. На сегодняшний день численность лесного бизона в Якутии составляет 255 особей. Животные хорошо адаптировались к местным условиям и размножаются. Организуются экскурсии по наблюдению за бизонами в среде, максимально приближенной к их естественной среде обитания.

12. Тукуланы — песчаные дюны Якутии

Тукуланы — это экзотическая форма рельефа для Якутии, не имеющая аналогов в климатическом отношении. В переводе с эвенкийского языка «тукула» означает песок, «тукулан» — песчаный массив или дюна. Это крупные массивы развеваемых песков, формирующиеся на многолетнемёрзлых грунтах во внутриконтинентальных условиях. Формирование тукуланов — результат взаимодействия тектонических движений, перестройки рельефа, изменений климата и мерзлотных условий на протяжении последних десяти тысяч лет.

Тукулан Кысыл Элэсин (также Элэсин Кумаба), представляет собой песчаную дюну в форме серповидного вала, вытянутого с юга на север. Длина — около 1000 метров, ширина — около 200 метров, высота — около 20 метров. Растительность очень бедна, покрытие составляет до 5 %, произрастает эндемик тукуланов — тонконог Скрыбина, занесённый в Красную книгу Якутии.

Тукулан Саамыс Кумага — самый большой тукулан, комплекс песчаных дюн, расположенный на высокой речной террасе Лены в 2 километрах от берега. Ширина песчаного массива колеблется от 1 до 1,5 километров при длине вдоль Лены 16–18 километров. Зимой на открытых пространствах снег сдувается ветрами, температура может опускаться до минус 50 градусов, а летом подниматься до плюс 60.

13. Другие природные объекты парка

Карстовое озеро Борулах — загадочный объект со сложным температурным режимом. Площадь зеркала — 81,2 гектара. На дне озера обнаружена карстовая воронка — феномен мерзлотного карста: время от времени вода уходит в карстовые пустоты под дно. Озеро становится полноводным не каждый год, его изучение продолжается. Среди местных жителей объект считается загадочным, так как часть озера то исчезает, то вновь наполняется водой.

Река Курунгнах — правый приток Лены, в местности которой найдены останки представителей мамонтовой фауны. Вдоль реки имеется 12 видовых точек, где можно наблюдать формы карстовых образований, термокарста, так называемый «пьяный лес» —

лес с изогнутыми и наклонёнными стволами деревьев. Экосистема местности благоприятна для произрастания краснокнижных растений.

Устье реки Огдокун (Огдокун) — территория, окружённая густыми лесами и живописными полянами. Рядом имеется небольшой ручей с водопадом, особенно впечатляющий с ноября по апрель, когда водопад застывает в удивительных ледяных формах. Здесь имеется природный солонец, привлекающий животных, а многообразие орнитофауны делает объект подходящим местом для бердвотчинга. Обнаружена неолитическая стоянка древнего человека.

Разрезы «Журинский мыс», «Ачыыгый Кырыы Таас» и «Улахан Кырыы Таас» — геологические обнажения вдоль берегов Лены, представляющие большую научную ценность как кембрийские отложения. Расположены у южных границ парка по берегу Лены. В скалах присутствуют многочисленные остатки ископаемых организмов — трилобитов, археоциатов, морских губок, хиолитов, морских беспозвоночных. Это живые свидетели истории развития планеты Земля.

ФАУНА

По данным ученых-биологов, на территории национального парка «Ленские Столбы» обитает чрезвычайно богатая и разнообразная флора и фауна, что делает эту территорию одним из важнейших центров биоразнообразия Центральной Якутии.

1. Млекопитающие

Национальный парк «Ленские столбы» является одним из богатейших мест по разнообразию млекопитающих в Якутии: в его пределах обитает 41 вид, что составляет более половины (56 %) от всего разнообразия млекопитающих региона. Специалисты полагают, что долина Средней Лены обладает высоким потенциалом стать ключевым центром биоразнообразия республики.

В таежных лесах парка преобладают типичные обитатели средней тайги: бурый медведь (лат. *Ursus arctos*), лось (лат. *Alces alces*), соболь (лат. *Martes zibellina*), белка (лат. *Sciurus vulgaris*), бурундук (лат. *Tamias spp.*) и другие. В горно-таежных районах встречаются кабарга (лат. *Moschus moschiferus*), горно-лесная форма дикого северного оленя (лат. *Rangifer tarandus tarandus*), северная пищуха (лат. *Ochotona hyperborea*), а в южных лесах — изюбрь (лат. *Cervus canadensis xanthopygus*), некоторые виды насекомоядных млекопитающих и летучих мышей (лат. *Microchiroptera*), ареалы которых достигают северных границ. На лугах и аллюрах у устья Буотамы можно встретить косулю (лат. *Capreolus pygargus*), а на левобережье парка — длиннохвостого суслика (лат. *Urocyon v. undulatus*). Озера и водные участки парка населены водно-луговыми видами: ондатрой (лат. *Ondatra zibethicus*), водяной полевкой (лат. *Arvicola amphibius*) и полевкой-экономкой (лат. *Microtus oeconomus*). Ближе к человеческим поселениям обитают домовые мыши (лат. *Mus musculus*).

Среди мелких грызунов и насекомоядных в парке особенно многочисленны и широко распространены: бурозубки — крупнозубая (лат. *Sorex daphaenodon*), тундряная (лат. *Sorex tundrensis*) и средняя (лат. *Sorex caecutiens*); полевки — красные (лат. *Myodes rutilus*) и узкочерепные (лат. *Microtus gregalis*); бурундуки (лат. *Tamini*); а также ночницы — обычная и водяная (лат. *Myotis daubentonii*); зайцы-беляки (лат. *Lepus timidus*) и другие. Благодаря режиму охраны значительно увеличилась численность копытных видов, таких как косуля (лат. *Capreolus pygargus*), кабарга (лат. *Moschus moschiferus*) и изюбрь (лат. *Cervus canadensis xanthopygus*), что подтверждает ценность заповедных территорий.

Бурый медведь — самый крупный хищник на территории национального парка. В апреле-мае медведи покидают берлоги и начинают активный поиск корма, чтобы восстановить силы. В этот период они сосредоточены на питании и не стремятся к целенаправленной встрече с человеком. Тем не менее, вероятность случайного столкновения в лесу возрастает. Именно поэтому каждому посетителю национального парка важно знать простые правила поведения — это поможет избежать нежелательной ситуации и сохранит спокойствие и для вас, и для животного.

Для сохранения жизни бурых медведей и обеспечения безопасности людей в национальном парке будет внедрена современная система ограждений «Электропастух», состоящая из нескольких рядов проволоки под электрическим напряжением. При попытке приблизиться к ограждению животное получает кратковременный, довольно неприятный, но абсолютно безвредный электрический импульс. Обычно одной такой «встречи» достаточно, чтобы у животного закрепился стойкий рефлекс — он будет избегать этого

места, но при этом останется совершенно здоровым. Такие ограждения будут установлены в июне по периметру туристических зон «Лабыдья» и «Тукулан Кысыл Элэсин», а также на 17 кордонах парка, чтобы создать надёжный, гуманный барьер.

2. Памятка при встрече с медведем

НАШИ СОВЕТЫ ДО ВЫХОДА НА МАРШРУТ

- Двигайтесь группой – чем больше людей, тем лучше. Медведь заметит вас издалека и предпочтёт уйти.
- Шумите - разговаривайте, пойте, кричите низким голосом «Хэй-хэй!», хлопайте в ладоши, особенно в местах с густым кустарником и плохим обзором.
- Домашних животных оставьте дома – они могут привести медведя прямо к вам.
- Не пейте алкоголь перед выходом на природу – при встрече с медведем нужна ясная голова и быстрая реакция.

ЧТО ПРИВЛЕКАЕТ МЕДВЕДЯ?

- Сильные запахи: парфюм, кремы, копчёности. Оставьте это дома или упакуйте в герметичные контейнеры.
- Пищевые отходы и остатки еды. Не закапывайте их! Медведь всё равно раскопает. Увезите отходы с собой в плотно закрытом пакете.

ВАЖНО:

- Воздержитесь от оставления пищи в целях почитания духов местности. В качестве подношения лучше использовать сухой чай без пакетика или напиток. Так вы сохраните и духовную связь, и безопасность на территории парка.
- Никогда не кормите медведя! Однажды получив еду от человека, он потеряет осторожность и начнёт искать новые встречи – это опасно для всех.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЫ УВИДЕЛИ МЕДВЕДЯ?

1. Остановитесь и оцените расстояние.
2. Не смотрите пристально в глаза – медведь может воспринять это как вызов.
3. Медленно отступайте назад по своим следам, не поворачиваясь спиной.
4. Говорите спокойным, низким голосом – высокий крик он может принять за сигнал слабости.
5. Постарайтесь казаться больше: поднимите над головой рюкзак, куртку, руки.

Запрещается:

- Бежать – вы не сможете соревноваться в скорости (медведь разгоняется до 50 км/ч), а бег пробуждает охотничий инстинкт.
- Поворачиваться спиной – это приглашение к преследованию.

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ, КОГДА МЕДВЕДЬ МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСЕН

- Вы случайно оказались рядом с его добычей (о ней предупредит резкий запах падали).

- Вы подошли ближе 30 метров – это критическая дистанция.

- Рядом находятся медвежата – мама всегда где-то поблизости и защищает их.

- Вы внезапно столкнулись с медведем на узкой тропе в густом лесу.

ЕСЛИ МЕДВЕДЬ ПРОЯВЛЯЕТ АГРЕССИЮ (рычит, идёт на вас)

Что делать:

1. Достаньте противомедвежий спрей (работает с расстояния не более 7 метров) или фальш-фейер (эффективен на 10–15 метров). Направляйте строго в морду зверя.

2. Если специальных средств нет, продолжайте медленно отходить, сохраняя зрительный контакт боковым зрением.

Если нападение неизбежно:

- Упадите на землю лицом вниз, прикройте шею и спину рюкзаком.

- Подожмите колени к животу, спрячьте кисти рук.

- Не двигайтесь и не кричите – притворитесь мёртвым. Часто медведь, не видя угрозы, уходит.

Но если зверь явно нападает с целью убить (хищническое поведение) и не отстает – отбивайтесь изо всех сил, цельтесь в глаза и нос.

ПОМНИТЕ!

Мы - гости в доме медведя. Уважая его привычки, мы сохраняем и свою жизнь, и жизнь этого удивительного зверя – хозяина тайги.

Сообщите о любой встрече с медведем государственным инспекторам парка. Это поможет нам лучше изучить и обезопасить маршруты.

3. Орнитофауна

Ленские столбы — настоящее убежище для птиц, играющее важную роль в восстановлении разнообразия пернатых в Центральной Якутии. Основные скопления птиц сосредоточены в северной части Лено-Буотамского междуречья. Здесь обитает 191 вид из 12 отрядов, что составляет около 80 % фауны гнездящихся птиц региона.

В парке полностью или почти полностью представлены орнитокомплексы луговых, опушечных и лесных видов. Даже скромные показатели водно-болотных птиц постепенно увеличиваются — режим охраны создает условия для восстановления хрупких экосистем. В суровые зимние месяцы парк не пустеет — 26 видов оседлых птиц приспособились к климату. Особую гордость парка составляют виды, занесенные в международные списки

охраны — клоктун (лат. *Sibirionetta formosa*), скопа (лат. *Pandion haliaetus*), беркут (лат. *Aquila chrysaetos*) и сапсан (лат. *Falco peregrinus*).

Сапсан — один из самых быстрых и грациозных хищников планеты. Этот сокол занесён в Красные книги России и Якутии, а его популяция в среднем течении Лены считается одной из самых плотных в Северо-Восточной Азии. Уникальные скальные обрывы национального парка «Ленские столбы» идеально подходят для гнездования этих птиц: они находят здесь недоступные для хищников уступы и широкий обзор для охоты. Наблюдения сотрудников парка и орнитологов выявили неожиданный факт. Сапсаны, гнездящиеся на правом берегу Лены (в границах парка), выводят птенцов в иные сроки, чем их сородичи с левого берега. Учёные предполагают, что причина кроется в освещённости и прогреве скал: правобережные утёсы обращены на запад и по-другому освещаются солнцем, что влияет на температуру гнёзд и ритмы размножения. Такое различие в сроках даже на небольшом расстоянии — редкость и представляет большой интерес для науки. Его изучение с помощью современных приборов слежения поможет глубже понять, как микроклимат и рельеф влияют на жизнь редких птиц.

За последние годы численность многих видов птиц начала расти. Каждое новое поколение птенцов, вылетающих из гнезд на территории парка, — это еще один шаг к тому, чтобы небо над Ленскими столбами оставалось живым и звонким.

4. Тотем Хангаласского улуса

Составитель: Киприянова Л.Д.

Среди множества птиц национального парка «Ленские столбы» есть одна, которая является для местных жителей не просто пернатым хищником, а священным покровителем. Речь о беркуте.

У народа саха каждый род имел своего животного-покровителя. Из всех тотемов особенно сильное развитие получил культ орла. В якутской мифологии орёл (беркут, орлан-белохвост) — не просто хищная птица, а житель Верхнего мира, посланник самого верховного божества - Юрюнг Айыы Тойона. Говорят, что «его глаголы — гром и молния, его птица — орёл дремлет у его ног, а эмблема его — солнце». Иногда орла называют Хомпоруун Хотой — сын великого господина Улуу тойона или грозного духа верхнего мира, по имени Горбоносый Хотой Айыы. Орёл — солярный символ, олицетворяющий солнце и смену времён года, а также покровитель шаманов и даже даритель огня людям. Существует даже якутский художественный фильм «Царь-птица», получивший главный приз Московского кинофестиваля (в 2019 г.), который рассказывает о глубоком почитании орла (беркута).

Для жителей Хангаласского улуса орёл (беркут) — особый тотем. Легенда гласит: когда-то предок хангаласцев был тяжело ранен в бою и уже умирал. Над ним пролетали гуси, и внезапно появившийся орёл убил одного из них и принёс его раненому воину. Человек подкрепился мясом и выжил, став родоначальником целого рода. Другое предание говорит, что хангаласцы называют себя «Тойон уус» — «Род повелителей», а орла отождествляют с божеством «Тойон кыыл» — «Повелитель животных».

Не случайно сегодня беркут украшает герб Хангаласского улуса: золотой орёл с распростёртыми крыльями сидит на вершине Древа жизни — Аал-Луук мас. А в 2014 году в местности Куллаты, на священной земле предков хангаласцев, установили бронзовую стелу с беркутом. С тех пор у жителей и гостей Якутии появилась традиция: останавливаться у этого памятника и просить благословения у самого Хотой Айыы — небесного покровителя.

Орёл (беркут) для хангаласцев — не просто птица, а живое напоминание о связи человека с небом, о силе духа и о том, что даже в самых трудных испытаниях есть надежда. И когда вы увидите в небе над Ленскими столбами парящего беркута — знайте: возможно, это сам Хотой Айыы обзревает свои владения.

5. Земноводные и пресмыкающиеся

В парке обитает несколько видов удивительных существ, сумевших приспособиться к жизни в условиях сурового холода, в то время как их собратья предпочитают теплый климат — тропики и субтропики. Речь идет о земноводных и рептилиях Ленских столбов — холоднокровных животных, которые демонстрируют настоящие чудеса выживания.

Парк является домом для двух уникальных видов земноводных: сибирского углозуба (лат. *Salamandrella keyserlingii*) и сибирской лягушки (лат. *Rana amurensis Boul*). Сибирский углозуб — единственная саламандра, способная пережить экстремальные морозы Якутии. Это настоящее живое ископаемое: его предки ползали по Земле еще во времена динозавров.

Рептилий в парке также два вида, и их присутствие здесь — почти чудо, поэтому они занесены в Красную книгу Якутии. Одна из них — живородящая ящерица (лат. *Lacerta vivipara Jacquin*), которая не откладывает яйца, а рождает детенышей, чтобы защитить их от холода. Другой вид — обыкновенная гадюка (лат. *Vipera berus Linnacus*) — змея, чей яд смертелен только для мышей и лягушек.

Именно по территории Ленских столбов проходит северная граница ареалов рептилий этого сурового края.

6. Ихтиофауна

Ихтиофауна парка насчитывает 21 вид рыб, включая как речные, так и озёрные формы. Особое значение имеют 15 видов, которые не совершают больших миграций и живут в парке круглый год (туводные). В их числе: таймень (лат. *Hucho taimen*), сибирский осётр включенный в Красную книгу РФ (лат. *Acipenser baerii*), восточносибирский ленок (лат. *Brachymystax*), восточносибирский хариус (лат. *Thymallus arcticus*), тугун (лат. *Coregonus tugun*), сиг-пыжьян (лат. *Coregonus pidschian*), валец (лат. *Prosopium cylindraceum*), щука (лат. *Esox lucius*), сибирская плотва (лат. *Rutilus rutilus lacustris*), елец (лат. *Leuciscus leuciscus*), восточносибирский язь (лат. *Leuciscus idus*), налим (лат. *Lota lota*), окунь (лат. *Perca fluviatilis*), ерш (*Gymnocephalus cernuus*) и представитель особого семейства — сибирская минога (лат. *Lethenteron kessleri*).

В отдельную группу входят виды, совершающие небольшие сезонные миграции (полупроходные). Среди них: нельма (лат. *Stenodus leucichthys nelma*), сибирская ряпушка (лат. *Coregonus sardinella*), омуль (лат. *Coregonus autumnalis*) и муксун (лат. *Coregonus muksun*).

Ценные промысловые виды: сибирский осётр, таймень, ленок, хариус, сиг, нельма, омуль, муксун, а также щука, налим, окунь и другие. Усиленный режим охраны, особенно на реке Буотама, играет важную роль в сохранении рыбных ресурсов среднего течения Лены; предполагается существование туводной популяции нельмы в пределах парка.

7. Беспозвоночные

Особое место в биоразнообразии занимают беспозвоночные. Насекомые отличаются огромным видовым разнообразием и распространены во всех типах биотопов — от лесов и лугов до водоёмов. Ученые предполагают, что их общее количество превышает 2000 видов. На сегодняшний день фауна беспозвоночных национального парка «Ленские столбы» составляет 1118 видов. Из них 96 видов считаются редкими, а

некоторые, такие как сибирский шелкопряд и хвойная волнянка, являются опасными вредителями лесов.

В число охраняемых видов насекомых входят жуужелица Крубера (лат. *Carabus cruberi* F.-W.), жуужелица решетчатая (лат. *Carabus cancellatus* Ill.), красотел-исследователь (лат. *Calosoma investigator* L.), а также бабочка аполлон обыкновенный (лат. *Parnassius apollo* L.) и бабочка медведица Менетрие (лат. *Boreartica menetriesi* Ev.), занесенные в Красную книгу Якутии. Несмотря на значительный объём исследований, энтомофауна парка остаётся одной из наименее изученных групп животных.

ФЛОРА

Национальный парк «Ленские столбы» — это не только величественные скалы, но и уникальный мир растений, некоторые из которых не встречаются больше нигде на планете. Растительное царство Ленских столбов представлено более чем 470 видами высших сосудистых растений, 250 видами мхов, 90 видами лишайников, 76 видами афиллофоровых грибов и 300 видами водорослей.

Царица флоры парка – лиственница Каяндера. На хорошо прогреваемых песчаных местах широко распространены сосновые леса, в долинах рек и речек – еловые, тополевые леса, а также ивовые и ерниковые заросли. На местах пожарищ встречаются березовые и осиновые леса. На надпойменных террасах притоков рек Лены и Буотамы, а также в междуречных пространствах распространены луга и болота с характерной растительностью. Известняковые скалы Лены и Буотамы покрыты накипными лишайниками. На затененных обнажениях обычно встречаются подушки мхов, а в трещинах скал прячутся папоротники и другие теневыносливые растения. 23 вида редких и исчезающих растений занесены в Красные книги России и Якутии. О них расскажем подробнее.

1. Живые легенды

Три вида краснокнижных растений мы можем назвать живыми легендами парка:

1. *Редовская двоякоперистая (Redowskia sophiifolia)* — «живое ископаемое» Ленских столбов. Статус: Красная книга РФ и Красная книга Якутии. Эндемик России и Центральной Якутии. Это растение, которое росло на Земле еще тогда, когда по планете бродили мамонты и саблезубые тигры. Редовская — это реликт, сохранившийся до наших дней с периода около 23–1,8 миллиона лет назад. Это единственный представитель своего рода в мире.

Описание: Невысокое растение 10–45 см, покрытое мягким пушком. Листья у него сложные, ажурные. В начале июня распускаются крошечные белые цветки, собранные в густую кисть. Плодоносит в середине июня, плод — сплюснутый стручок с 6–9 мелкими коричневыми семенами. Зимует с зелеными листьями. Сохраняется в коллекциях Якутского ботанического сада и Ботанического сада СВФУ. При разведении устойчив, ежегодно цветет и плодоносит, размножается семенами, также дает самосев.

Где растет: Редовская растет только на известняковых породах, в расщелинах скал, на каменистых и щебнистых поверхностях.

Почему она уникальна: У нее крайне узкий ареал — только Центральная Якутия. Потерять этот вид - значит потерять часть мирового биоразнообразия.

2. *Тонконог Скрыбина (Koeleria skrjabinii)* — редкий вид злаковых растений, в Красной книге Якутии. Эндемик тукуланов Центральной Якутии. Получил своё название в честь Семёна Захаровича Скрыбина — учёного, который обнаружил его на тукуланах Центральной Якутии. С. З. Скрыбин был уроженцем посёлка Жемкон, расположенного чуть ниже устья реки Буотамы. Название данного вида — это дань уважения исследователю, который внёс значительный вклад в изучение уникальной флоры якутских тукуланов.

Описание: Злаковое растение высотой 25–60 см. Листья жесткие, сизо-зеленые. Вегетация в конце мая — начале июня.

Где растет: Полузакрепленные пески (тукуланы).

Эндемичный статус тонконога Скрябина — наша гордость и наша ответственность».

3. *Лилия пенсильванская (Lilium pensylvanicum) или лилия даурская (Lilium dauricum)* — воспетый в песнях, стихах и легендах якутский цветок сардаана.

История названия: впервые была описана в 1805 году британским ботаником Джоном Кером, который дал ей название *Lilium pensylvanicum*. При этом Кер ошибочно предположил, что растение происходит из Северной Америки, а название связано со штатом Пенсильвания. Однако позже выяснилось, что в дикой природе этого вида в Северной Америке нет. В 1809 году Кер, установив истинное происхождение растения, попытался переименовать его в *Lilium dauricum* — в честь исторической области Даурия (регион в Забайкалье, на территории которого жили дауры). Под этим названием лилия чаще всего встречается в литературе. Однако, согласно правилам Международного кодекса ботанической номенклатуры, приоритетным (то есть правильным с научной точки зрения) считается именно первоначальное название — *Lilium pensylvanicum*.

В якутской культуре это растение считается одним из символов Якутии, символом красоты и недолгого якутского лета. Сардана занесена в Красную книгу Якутии.

30 июня в Якутии отмечается День Сарданы.

Описание: Высота стебля 60–100 см. Цветки ярко-оранжевые с коричневыми крапинами, воронковидные. Цветет во второй половине июня в течение около 20 дней.

Где растет: Пойменные луга, лесные луга и опушки, заросли кустарников.

Орхидеи Ленских столбов (7 видов)

Живыми драгоценностями парка мы называем наши орхидеи, которые скрываются среди скал и лесов парка. Они не похожи на тропических экзотов, но их изысканная красота, хрупкость и удивительные жизненные стратегии поражают не меньше. Встретить их — большая удача.

4. *Башмачок крупноцветковый (Cypripedium macranthon)* — орхидея, которая ждет цветения 18 лет. Статус: Красная книга РФ и Красная книга Якутии (редкий вид).

Представьте: вы сажаете семечко, а первый цветок увидите только через 18 лет. Именно столько времени нужно башмачку крупноцветковому, чтобы зацвести впервые! Это одна из самых красивых и самых медленных орхидей.

Описание: Стебель 20–40 см с 3–5 листьями. Цветки крупные — губа длиной до 5 см, лилово-или фиолетово-розовые с темными жилками. Цветет в середине июня всего две недели. Семена созревают в августе. Плод — многосемянная коробочка.

Где растет: Ленские столбы - северная граница ареала. Сосновые и смешанные леса, опушки, щебнистые склоны с редколесьем, предпочитает известняковые породы.

5. *Венерин башмачок пятнистый (Cypripedium guttatum)* — самая нежная орхидея Якутии. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Стебель 15–30 см с двумя супротивными листьями. Цветок белый с крупными фиолетово-розовыми пятнами, губа около 2 см. Цветет в середине июня две недели.

Где растет: Хвойные, березовые, смешанные и лиственничные леса, поляны, опушки, ивняки. Предпочитает известняковые породы.

Важно знать: Это растение нельзя пересаживать — оно живет только в своей среде. При попытке разведения в культуре цветет 1–2 года, а через 4–5 лет полностью погибает.

6. *Венерин башмачок настоящий (Cypripedium calceolus)* — желтая туфелька. Статус: Красная книга РФ и Красная книга Якутии (редкий вид).

Описание: Стебель 16–35 см с волосками, 3–4 листа. Цветок один, реже 2–3. Губа вздутая, светло-желтая с красноватыми крапинками внутри, около 3 см. Листочки околоцветника красновато-бурые. Цветет в середине июня две недели.

Где растет: Ленские столбы - северная граница евразийской части ареала. Лиственничные, елово-лиственничные и березовые леса, опушки. Влажные, нейтральные или щелочные почвы, богатые органикой. Чаще в тенистых местах, среди кустарников.

7. *Калипсо луковичная (Calypso bulbosa)* — розовая драгоценность, спрятанная во мху. Статус: Красная книга РФ и Красная книга Якутии (редкий вид).

Это самая миниатюрная и самая ароматная орхидея наших лесов. Всего один цветок на растении — но какой! Розовый, душистый, с мешковидной губой, украшенной тремя пучками желтых волосков. Она словно драгоценность,

Описание: Высота стебля до 20 см. У основания — один широкий яйцевидный лист. Утолщение у основания стебля образует ложную луковицу. Цветок одиночный, розовый, крупный, душистый. Цветет в конце мая — начале июня, плодоносит в июле–августе. Размножается семенами и вегетативно.

Где растет: Тенистые хвойные и смешанные леса с мощным моховым покровом из зеленых мхов, иногда на заболоченных участках и по берегам озер и рек, часто на известковых почвах.

8. *Пальчатокоренник Фукса (Dactylorhiza fuchsii)* — лилово-розовый узор. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Высота стебля 35–80 см. Имеет корневище в форме 2–4 пальчатых клубней. Листьев 7–12. Соцветие многоцветковое, длинное. Цветки лилово-розовые, губа с рисунком из темных штрихов и точек на светлом фоне. Цветет в июне–июле. При разведении цветет не ежегодно, семян не образует.

Где растет: Сыроватые хвойные леса, поляны. На незаболоченных, богатых перегноем почвах, в местах выхода известняков.

9. *Гнездовка камчатская (Neottia camtschatea)* — необычная орхидея. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Тонкий безлистный стебель высотой 15–35 см с 3–4 буроватыми основаниями листьев. Цветки бледно-зеленые в редких кистях, губа около 8 мм. Цветет в июле.

Где растет: Еловые, реже лиственничные леса с мощным мертвым покровом.

Удивительный факт о растении: это сапрофит — она не фотосинтезирует, не нуждается в солнечном свете, чтобы жить, а питается разлагающейся органикой. Настоящий лесной переработчик!

10. *Любка малоцветковая (Лизиелла) Platanthera oligantha (Lysiella oligantha)* — северная граница распространения. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Небольшое растение высотой до 20 см. Стебель с одним продолговатым листом. Соцветие из 4–6 мелких зеленоватых цветков. Цветет в июле, плодоносит в августе. Плод — сухая коробочка с очень мелкими семенами.

Где растет: Тенистые хвойные леса, кустарниковые заросли ивы по берегам рек.

Эти орхидеи — не для букетов, они для того, чтобы ими любовались на месте произрастания.

Озерные жемчужины (3 вида)

Жемчужины парка — это растения, которые преображают тихие воды озёр и стариц. Они не просто украшают водоёмы, они служат индикаторами их здоровья. Чистая вода — их дом, и пока он в порядке, эти растения будут радовать нас своей красотой.

11. *Кувшинка четырехгранная (Nymphaea tetragona)* — белая звезда, упавшая в воду. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Сердцевидные листья с глубокой выемкой. У нее четырехугольное основание чашечки цветка — отсюда и название. Цветки белые, полуоткрытые, 4–5 см в диаметре. Лепестков 10–12. Цветет с июля до второй декады августа.

Где растет: Озера, старые русла рек, речки с медленным течением.

12. *Кубышка малая (Nuphar pumila)* — желтая нимфа якутских озер. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Листья сердцевидные с глубокой выемкой, снизу с волосками. Цветки желтые, до 2–3 см. Цветет с июня по сентябрь.

Где растет: Старые русла рек, озера, речные заводи. Она растет только там, где вода чистая и спокойная.

13. *Касатик сглаженный (Iris laevigata)* — сине-фиолетовые облачка у воды. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Высота стебля 60–80 см. Листья широкие. Цветки темно-синие или фиолетовые, длиной 6–8 см. Цветет со второй половины июня до начала июля.

Где растет: Травянистые болота, илистые берега стариц рек и озер.

Загрязнение воды, сбор цветов — все это убивает красоту. Любуйтесь, фотографируйте, но не срывайте.

Степные и луговые красавцы (7 видов)

Сухие склоны, каменистые степи и светлые луга Ленских столбов также населяют удивительные растения.

14. *Мак якутский (Papaver jacuticum)* — желтый фонарик Центральной Якутии. Статус: Красная книга Якутии. Эндемик Центральной Якутии.

Этот мак не красный, как все привыкли. Он — желтый. От бледно-до ярко-желтого. И он растет только в Центральной Якутии!

Описание: Высота стебля 30–50 см. Листья собраны в прикорневую розетку. Цветки одиночные, относительно крупные — 4–5 см. Плод — коробочка 10–15 мм с редкими светлыми волосками. Цветет в июне, обильно плодоносит. Размножается только семенами. К почвам неприхотлив, засухоустойчив, светолюбив.

Где растет: Светлохвойные сухие леса и опушки, гребни песчаных дюн, открытые лесостепные склоны, скалы, часто на карбонатных породах.

15. *Адонис сибирский (Adonis sibirica)* — маленькое солнце Якутии. Статус: Красная книга Якутии (вид, численность которого сокращается).

Является единственным видом адониса, заходящим так далеко на север Азии.

Описание: Многолетнее растение с многочисленными стеблями. Крупные золотисто-желтые цветки до 6 см в диаметре невозможно не заметить. Листья сложной формы. Цветет с конца мая, плодоносит в конце июля.

Где растет: Открытые солнечные места, светлые леса, поляны, опушки, заросли кустарников, луга, места выхода известняков.

16. *Истод сибирский (Polygala sibirica)* — синие капельки. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Высота стебля 15–20 см. Стебли многочисленные, коротко опушенные, прямостоячие. Нижние листья эллиптические, верхние — вытянутые. Цветет ранним летом, семена созревают в конце июля.

Где растет: Только известняки, открытые каменистые южные склоны, щебнистые и глинисто-карбонатные места, сухие сосновые леса, галечники.

17. *Лук ветвистый (Allium ramosum)* — белые звездочки на степных склонах. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Высота цветоносного стебля 60–70 см. Соцветие — зонтик с белыми звездчатыми цветками. Цветет во второй половине июля.

Где растет: Степные участки, остепненные луга, щебнистые склоны.

18. *Лук стелющийся (Allium prostratum)* — розовые зонтики среди камней. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Стебель тонкий, 10–25 см. Цветки розовые или розово-желтые, собраны в зонтики. Цветет в июле.

Где растет: Степные участки, высокие участки поймы, щебнистые и каменистые склоны.

Эти виды лука — не для еды. Они для красоты.

19. *Хвойник односемянный (Эфедра односемянная) (Ephedra monosperma)* — экзотичная красавица. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Вечнозеленый кустарник высотой до 1 м. Образует множество побегов разного возраста, старшие одревесневают. Листья — чешуйки. Мужские и женские шишки на разных растениях. Плоды — красные шаровидные ягоды. «Цветет» в июне, плоды созревают в июле–августе.

Где растет: Сухие степи, каменистые склоны, прибрежные галечники.

20. *Живокость крупноцветковая (Delphinium grandiflorum)* — синие кисточки. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Высота стебля до 70 см. Листья узкие. Цветки ярко-синие, крупные, широко раскрытые, собраны в редкую кисть. Цветет с июля по август.

Где растет: Степи, каменистые склоны.

Любители скал (3 вида)

Истинные альпинисты среди растений, избравшие своей обителью самые суровые и неприступные участки Ленских столбов: отвесные скалы, глубокие расщелины, каменистые россыпи и мрачные, влажные пещеры. Здесь, где, казалось бы, нет ни почвы, ни влаги, они умудряются не просто выживать, а цвести и давать потомство, становясь частью каменного ландшафта.

21. *Вздутоплодник сибирский (Phlojodicarpus sibiricus)*. Статус: Красная книга Якутии. Это лекарственное растение, которое долгое время использовалось в фармакологии. Из его корней получали препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Он настоящий долгожитель среди трав - может достигать возраста почти 75 лет. При этом его целебный корень формируется только к 25–30 годам, что делает его чрезвычайно уязвимым для сбора. У него трудное размножение: семена прорастают крайне редко, и для успешного развития им часто требуется находиться рядом с материнским растением. У него мощный стержневой корень, позволяющий добывать воду с большой глубины, поэтому растение не погибает даже в сильную засуху. Из-за его редкости и ценности сейчас в Якутии ведутся работы по выращиванию его клеток в лаборатории, чтобы получать лекарственные вещества, не нанося вреда природным популяциям.

Описание: Высота до 60–70 см. Стебли ветвистые, голые, плотные. Прикорневые листья сизые, матовые, сложные. Соцветия - зонтики.

22. *Дрема скальная (Gastrolychnis saxatilis)*. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Стебли прямые, покрытые беловатым пухом. Цветки светлые (желтоватые или беловатые), лепестки разделены на две части.

23. *Постенница слабая (Parietaria debilis (P. micrantha))*. Статус: Красная книга Якутии.

Описание: Однолетник высотой 10–50 см. Стебли стелющиеся или приподнимающиеся. Листья тонкие, яйцевидные. Цветет в июне–июле.

2. Основные меры охраны, принимаемые в национальном парке «Ленские столбы»

- Главный способ сохранения редких видов — охрана их естественных местообитаний на территории парка. Для физической защиты растений от вытаптывания установлены защитные ограждения вдоль наиболее посещаемых экотроп в туристско-рекреационных зонах.
- Государственные инспекторы и научные сотрудники ведут систематическое наблюдение за состоянием популяций редких растений с фиксацией координат местонахождения и внесением данных в геоинформационную систему (ГИС) парка. Это позволяет отслеживать динамику численности и вовремя реагировать на угрозы.
- Проводятся экспедиции для изучения распространения, экологии и состояния ценопопуляций краснокнижных видов. На основе собранных данных разрабатываются научно обоснованные рекомендации по охране.
- Для посетителей парка созданы информационные щиты, малая архитектурная форма «Красная книга Парка», а также мобильное приложение-определитель редких растений. Для гидов разработан «Портфель гида» с материалами о краснокнижных видах и правилах поведения на маршрутах. Эта работа направлена на формирование бережного отношения к природе и снижение неосознанного вреда.
- Ряд редких видов (редовския двоякоперистая, лилия пенсильванская, живокость крупноцветковая, касатик сглаженный, хвойник односемянный и др.) сохраняются в коллекциях Якутского ботанического сада и Ботанического сада СВФУ. Ведётся работа по их интродукции и реинтродукции — возвращению выращенных растений в естественную среду для восстановления обеднённых популяций.

3. Что может сделать каждый из нас для сохранения редких и исчезающих растений парка?

1. Не сходите с троп. Один шаг в сторону может уничтожить растение, которое росло десятилетиями.
2. Не срывайте, не выкапывайте, не топчите. Фотография — лучший сувенир.
3. Рассказывайте о них. Чем больше людей узнают о редовских, башмачках и кувшинках, тем больше шансов, что эти виды выживут.

Помните: каждый из этих 23 видов — часть уникального природного наследия Якутии и всего мира. Мы не имеем права их потерять.

Материал о флоре подготовлен в рамках проекта «Изучение и сохранение ареалов редких и исчезающих видов растений национального парка «Ленские столбы» при поддержке Президентского фонда природы.

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

1. Археологическая стоянка Диринг-Юрях

Национальный парк «Ленские столбы» — это не только уникальный геологический и природный объект, но и одна из самых насыщенных археологических территорий Якутии. Здесь в разные годы обнаружены десятки стоянок древнего человека, охватывающих период от палеолита до Средневековья.

Стоянки на реке Буотаме. Долина реки Буотамы — настоящий кладёз археологических памятников. Здесь обнаружены стоянки разных эпох - предварительно датированных эпохой камня, бронзового и раннего железного веков:

- Стоянка Усть-Буотамы (палеолит) — расположена на левом приустьевом мысу табагинской террасы, у впадения Буотамы в Лену.

- Стоянки неолита: Дьюкая, Соловьевка, Безымянка, Хонгсуор — все они находятся на левом берегу Буотамы.

- Стоянка Огдокун (неолит) — у устья реки Огдокун, правого притока Лены. Рядом с этой стоянкой есть природный солонец, привлекающий животных, и водопад, замерзающий зимой в причудливые ледяные формы.

Но особое место среди обнаруженных стоянок них древнего человека занимает стоянка Диринг-Юрях. Она расположена на правом притоке Лены — речке с таким же названием, в 140 км выше Якутска. Здесь, на высокой террасе правого берега, с высоты около 120 метров открывается панорама таёжных массивов и водной глади Лены. Именно в этом живописном месте в июне 1982 года геологи Якутского научного центра СО РАН обнаружили в шурфе череп человека. Эта находка положила начало масштабным археологическим исследованиям, которые продолжались почти десять лет и стали самыми крупными в истории Якутии.

В течение почти десяти лет исследователями было проведено 6 раскопов, вскрыто около 150 тысяч кубических метров мёрзлых грунтов, а культуросодержащий слой разобран на площади 36 тысяч квадратных метров. Это делает раскопы Диринг-Юряха самыми масштабными археологическими работами на территории Якутии.

Раскопки проводила Приленская археологическая экспедиция под руководством докторов исторических наук Ю.А. Мочанова и С.А. Федосеевой. В ходе работ было извлечено 5110 артефактов — каменных орудий и отходов их производства. По характеру находок учёные определили, что стоянка служила мастерской по изготовлению орудий труда. Материалы позволили выделить особую Дирингскую культуру древнейшего палеолита. В верхних слоях обнаружился могильник эпохи позднего неолита (около 3,5 тысяч лет назад), а ниже — более древнее поселение. Первоначально Мочанов и Федосеева датировали его возрастом от 3,2 до 1,8 миллиона лет, что вызвало широкий резонанс: такая датировка предполагала внетропическую прародину человечества. Однако последующие анализы, в том числе проведённые в американских лабораториях, показали возраст около 300 тысяч лет. Несмотря на эту корректировку, Диринг-Юрях остаётся одним из древнейших палеолитических поселений на территории России и мира и древнейшей в Якутии.

Сегодня стоянка Диринг-Юрях включена в список объектов историко-культурного наследия Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) и находится под государственной охраной. Это место - следы древней истории среди уникальных ландшафтов парка. Памятник служит напоминанием о том, что суровые просторы Якутии

человек осваивал уже в глубокой древности, и каждая новая находка здесь может изменить наши представления о прошлом.

2. Наскальные рисунки Ленских столбов

Причудливые сочетания скальных форм Ленских столбов привлекали внимание человека во все времена. Свидетельством культурного и исторического наследия людей, живших на берегах Лены с древнейших времен, служат их наскальные рисунки — петроглифы. Эти уникальные артефакты отражают мировоззрение, обычаи, мифологию, повседневную жизнь древнего человека и представляют собой ценные источники информации о регионе.

Участок Лены, где тянутся Ленские столбы, является в Якутии одним из самых насыщенных петроглифами — с тысячами рисунков. Упоминания о наскальных изображениях на Средней Лене известны с XVIII века. Первые системные исследования были проведены в 1920-х и 1940-х годах. Были обнаружены жертвенники и многослойные культурные слои каменного, бронзового и железного веков. Экспедиции 1985–2001 годов выявили более 50 писаниц с шаманскими мотивами, зооморфными и антропоморфными фигурами, а также фрагменты надписей древнетюркского рунического письма, датируемые от I тысячелетия до н.э. до Средневековья. Исследования выявили сходство петроглифов Средней Лены с петроглифами Прибайкалья, Забайкалья и Амура, однако есть отличия в составе красителей: здесь практически повсеместно использована красная охра, реже — черная, желтая и малиновая.

Самые известные петроглифы Средней Лены находятся на левом берегу на скальной гряде из серого известняка напротив острова Тойон-Ары. На высоте 8,5 м от руслового вала на плотном каменном блоке шириной 1,5–1,8 м красной охрой изображены два гигантских лося, пронзенных стрелой, а также антропоморфные фигуры с «рогатыми» головными уборами. Местные предания гласят, что в камне запечатлена легенда о шаманке, победившей дух оспы, превратившись в лося. Писаница обращена в сторону реки Лены и через остров Тойон-Ары — к стоянке древнего человека Дириг-Юрях.

Помимо этого знаменитого комплекса, на территории национального парка «Ленские столбы» выявлены и взяты под охрану ещё несколько писаниц, расположенных в разных частях парка. Среди них — Писаница Тютюнге на левом берегу реки Буотамы, Писаница Хая-Баса на левом берегу Лены, а также Писаницы Балаганнах-Юрийтэт. Все эти объекты относятся к выявленным памятникам археологии и требуют дальнейшего изучения.

Каждая из этих писаниц — окно в прошлое, которое позволяет нам увидеть мир глазами древних обитателей территории. Петроглифы передают нам стремление человека к красоте, веру в чудеса и желание оставить след для потомков. Благодаря писаницам Ленские столбы предстают не только как памятник природы, но и как хранилище памяти человека — каждое изображение является страницей великой книги человечества.

3. На перекрестке времен: Чуран-База

Составитель: Киприянова Л.Д.

Наряду с древними петроглифами, стоянками первобытного человека, культурно-историческую ценность национального парка «Ленские столбы» представляют также памятники относительно недавнего прошлого. Одним из них является колокольня — единственное сохранившееся до наших дней сооружение бывшего поселка Чуран-База. Основанный в 1924 году напротив села Исит на правом берегу реки Лены, этот рабочий

поселок стал символом человеческой воли и упорства советского времени. Он служил перевалочным пунктом для снабжения золотоносных приисков на реке Алдан и вскоре превратился в важный узел, соединяющий водные пути Лены с сухопутными маршрутами к южно-якутскому поселку Томмот. Грузы — от продовольствия до оборудования — доставлялись из Киренска Иркутской области на карбасах и баржах, а затем перевозились по горным перевалам на лошадях, оленях и даже верблюдах. В тайге через сопки водораздела притока реки Лены Буотамы была проложена бревенчатая дорога-лежневка, которая сохранила следы усилий тех, кто бросил вызов природе ради золота Алдана.

На пике своего развития в 1930-х годах Чуран-База представляла собой целый поселок с факторией, школой, гостиницей и магазинами. В 1933 году завершилось строительство 250-километровой автодороги до приисков, что ознаменовало эпоху автомобильных перевозок. Во время Великой Отечественной войны поселок стал запасным аэродромом легендарного АлСиб — воздушной трассы «Аляска — Сибирь», по которой в СССР перебрасывали американские самолеты. Однако с развитием инфраструктуры региона и строительством дороги Нижний Бестях — Большой Невер необходимость в сложных логистических маршрутах отпала. К 1953 году Чуран-База опустел: дома были перевезены в Исит и Покровск, школу закрыли, а единственным напоминанием о былых временах стала пожарная колокольня — немой свидетель кипевшей здесь жизни.

4. Родовые общины КМНС

Культурное наследие национального парка «Ленские столбы» немыслимо без тех, кто веками живёт на этой земле в гармонии с природой, — коренных малочисленных народов Севера. Их исконные традиционные занятия — оленеводство, охота и рыболовство, умение читать язык тайги — это не просто ремёсла, а целая философия, где человек осознаёт себя частью природного круговорота. В этой связи прошлого и настоящего проявляется живая культура, где каждое поколение становится звеном, соединяющим эпохи.

На территории парка, по берегам реки Буотамы, ведут свою деятельность семь эвенкийских родовых общин — «Келет», «Дьуона», «Бетчээн», «Кытах», «Сугар», «Кынат», «Морсо». Эвенки — коренной малочисленный народ Севера, относящийся к тунгусо-маньчжурской языковой группе. Веками здесь сложилась оптимальная система раздельного пользования охотничьими угодьями, основанная на бережном отношении к природным ресурсам и добрососедском взаимодействии. Здесь запрещено промышленное освоение, ограничен проезд транспорта, осуществляется охрана естественной среды обитания и поддерживается традиционный уклад жизни коренного населения.

Сегодня эвенки Буотамы остаются хранителями вековых традиций и образцом бережного отношения к природе. Их исторический опыт природопользования, основанный на знании тайги и соблюдении баланса, стал важной частью управления парком. Благодаря сотрудничеству администрации парка и родовых общин создана устойчивая модель взаимодействия, где сохранение культурного наследия и охрана природы успешно сочетаются, а кочевья эвенков продолжают оставаться уникальным, экологически чистым ландшафтом, хранящим память предков.

ПРАВИЛА ПОСЕЩЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАРКА

Правила посещения территории национального парка «Ленские Столбы» с целью отдыха и туризма

1. Настоящие Правила определяют порядок посещения особо охраняемой природной территории «Национальный парк «Ленские Столбы» (далее Национальный парк), закрепляют правила поведения посетителей на территории и его туристско-рекреационных зонах.

2. Национальный парк является особо охраняемой природной территорией, в границах которой выделяются зоны, в которых природная среда сохраняется в естественном состоянии и запрещается осуществление любой не предусмотренной настоящим Федеральным законом деятельности, и зоны, в которых ограничивается экономическая и иная деятельность в целях сохранения объектов природного и культурного наследия и их использования в рекреационных целях.

3. Настоящие Правила разработаны на основании и в соответствии:

3.1. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;

3.2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.;

3.3. Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» № 132-ФЗ от 24.11.1996;

3.4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;

3.5. Положение о Национальном парке «Ленские Столбы».

3.6. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2023 г. № 2229 "Об утверждении Правил Организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения";

3.7. ГОСТы Р56642-2021, Р57287-2021.

4. В целях обеспечения безопасности туризма время, сроки, условия посещения, специально оборудованные для туризма места и маршруты определяются с учетом погодных условий, ландшафта местности и иных факторов, а также равномерного распределения рекреационной нагрузки.

5. Национальный парк осуществляет культурно-просветительное обслуживание посетителей в соответствии с Положением о Национальном парке «Ленские Столбы», обеспечивает доступ граждан на туристско-рекреационную зону в установленные часы работы.

5.1. Туристско-рекреационные зоны открыты для посещения:

- В летнее время: ежедневно с 10:00 до 19:00, без перерыва.

- В зимнее время: ежедневно с 10:00 до 17:00, без перерыва.

5.2. Право на посещение территории Национального парка осуществляется туристу по предъявлению входного билета установленного образца, приобретённого в офисах парка в г. Якутск, в г. Покровск (в том числе приобретенного в режиме онлайн), и в иных случаях, в кассах, установленных на объектах Национального парка;

5.3. Граждане, имеющие право на бесплатное, а также льготное посещение объектов Национального парка, предъявляют соответствующие документы при приобретении билетов, а также по просьбе сотрудников Национального парка при входе.

5.4. Организованные группы туристов посещают Национальный парк при наличии между парком и туристической фирмой договора об оказании экскурсионных услуг. В этом случае сопровождающее группу лицо обязано предъявить наряд туристической фирмы. При отсутствии вышеуказанного договора при входе предъявляются приобретенные входные билеты.

6. Сопровождающие организованные группы, отдельных туристов и экскурсантов лица обязаны довести до сведения каждого положения Правил посещения посетителями Национального парка, Правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения, информационные материалы о посещении особо охраняемой территории федерального значения.

7. Туристы, экскурсанты обязаны соблюдать законодательство в области охраны окружающей среды, в области обращения с отходами, в сфере охраны здоровья, в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности (в том числе при организации туристских стоянок), законодательство Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, а также требования Правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

8. Транспортные средства и специальное оборудование для передвижения туристов, экскурсантов при осуществлении туризма должны использоваться таким образом, чтобы это не составляло угрозы сохранению биологического и ландшафтного разнообразия, отдельных экологических систем.

9. При входе на туристско-рекреационные зоны Национального парка посетители обязаны соблюдать порядок и очередность.

10. В ходе посещения туристских объектов Национального парка посетители имеют право:

10.1. Пройти инструктаж с использованием информационных материалов о посещении особо охраняемой территории федерального значения, в том числе, ознакомиться с адресами близлежащих медпунктов, информацией о добровольном медицинском страховании, о поведении туристов, экскурсантов при случайной встрече с дикими и опасными животными;

10.2. Ознакомиться с экскурсионными объектами парка, следуя только по маршруту, обозначенному указателями и специальными знаками,

10.3. Получить экскурсионное обслуживание в соответствии с утверждённой методической документацией и с учётом практической возможности парка.

10.4. Производить видео- и фотосъёмку без вспышки любительской камерой в пределах границ, разрешённых для прохода экскурсантов, а также методами, не вызывающими беспокойство объектов животного мира и не влияющими на естественный ход природных процессов.

11. В ходе посещения туристских объектов Национального парка посетителям запрещается:

11.1. Курение и распитие алкогольных напитков, использование наркотических и токсичных веществ, а также нахождение в состоянии алкогольного, наркотического и токсического опьянения, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность;

11.2. Нарушать тишину после 23 часов пением, громким смехом, криками и другими действиями, производящими шум;

11.3. Покидать место стоянки, кемпинга, базы отдыха без разрешения руководителя (старшего) группы;

11.4. Купание вне мест, определенных для этих целей, а также купание без присутствия при этом руководителя (старшего) группы;

11.5. Оставлять и бросать мусор и другие отходы в местах пребывания;

11.6. Въезд и стоянка всех видов транспорта без наличия разрешения и оплаты за въезд и стоянку транспорта;

11.7. Использование рыболовных снастей без разрешения госинспектора даже при наличии разрешения на рыбалку;

11.8. Использование видео- и фотокамер без наличия разрешения и оплаты за проведение съемок;

11.9. Любые преднамеренные манипуляции с объектами животного и растительного мира для обеспечения лучших условий кино-, видео- и фотосъемок (пригон или вспугивание объектов животного мира, изъятие из грунта объектов растительного мира);

11.10. Производить кино-, видео- и фотосъемки, которые каким-либо образом препятствуют деятельности сотрудников, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения;

11.11. Производить кино-, видео- и фотосъемки с использованием дополнительного навесного оборудования, квадрокоптеров-дронов, софитов, световых экранов, другого оборудования и специального реквизита без предварительного согласования с сотрудниками, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения.

11.12. Использование не по назначению взятого на прокат имущества парка или его порча;

11.13. Разведение костра вне отведенных для этих целей мест, без разрешения сотрудников парка разжигать и пользоваться печами, а также использовать их не по назначению;

11.14. Реализация алкогольных напитков вблизи баз отдыха, лагерей, мест отдыха туристов и на самой территории парка;

11.15. Пребывание с травматическим, пневматическим, огнестрельным оружием на территории Национального парка;

11.16. Нанесение надписей на скалах, деревьях, стенах и т.д.;

11.17. Срывать цветы, траву и т.д., ломать кустарники и деревья, загрязнять водоёмы и прибрежную часть рек;

11.18. Выгул домашних животных (кроме собак-поводырей);

11.19. Кормление животных, находящихся на территории Национального парка;

11.20. Вывозить с территории парка предметы, объекты и т.п., имеющие историко-культурную ценность;

11.21. Повреждать или уничтожать аншлаги, стенды, информационные знаки и другие объекты инфраструктуры парка.

12. Администрация Национального парка имеет право:

12.1. Изменять продолжительность работы туристских объектов парка в сторону его увеличения или сокращения.

12.2. Отказать в обслуживании лицам, находящимся в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

12.3. Закрыть туристские объекты парка в целом или отдельные объекты, в том числе на технические перерывы, санитарные дни и по иным техническим причинам.

13. Каждый посетитель Национального парка обязан соблюдать установленные Правила поведения и иметь с собой документ удостоверяющую личность.

14. Лицо, причинившее вред и материальный ущерб Национальному парку, может быть привлечено к административной или уголовной ответственности, а также обязано возместить ущерб в полном объёме. В случае несогласия лица возместить причинённый ущерб Национальный парк осуществляет свое требование в судебном порядке.

15. Использование изображений любых объектов Национального парка, полученных во время фото-, видеосъёмки, в коммерческих целях возможно только на основе договора с Национальным парком.

16. Контроль соблюдения настоящих Правил осуществляют сотрудники Национального парка.

17. Лица, отказывающиеся соблюдать настоящие Правила, удаляются с территории парка без возмещения стоимости входного билета.

1. Безопасность

1. Турист обязан строго выполнять все указания госинспектора, руководителя группы.

2. До посещения парка турист вправе оформить Договор добровольного медицинского страхования.

3. Перед посещением парка ознакомиться с прогнозом погоды и подготовиться к возможным погодным изменениям

4. Во время посещения ООПТ на маршруте необходимо строго соблюдать санитарно-гигиенические правила, правила по технике безопасности и немедленно ставить в известность руководителя о недомогании или получении травмы, даже незначительной.

5. Остерегаться пробовать неизвестные ягоды, грибы, собирать в гербарий заведомо ядовитые растения.

6. Если гроза застигнет в лесу, не следует прятаться под высокие деревья. Особенно опасны отдельно стоящие ель, сосна. Находясь в грозу на открытом месте, лучше лечь или присесть в яму, канаву.

7. Передвигаться шагом, не бежать, не спешить. Одевать удобную по сезону и условиям нахождения обувь.

8. При ветреной и пыльной погоде надевать защитные очки для предупреждения засорения глаз.

9. Для предупреждения теплового удара не следует надевать неоправданно теплую и «душную» (не обеспечивающую вентиляцию и не впитывающую пот) одежду

10. Для предотвращения травм, связанных с ожогами, надо руководствоваться следующими правилами:

- дежурные у костра должны иметь на себе брюки, обувь и рукавицы;
- не допускать игр и развлечений с огнем;
- готовую горячую пищу следует отставлять только в то место, где на нее не могут наступить люди.

11. Перед уходом в любую погоду обязательно залить костёр водой.

12. Обязательно на маршруте у туриста должен быть головной убор, майка или рубашка с длинным рукавом, солнцезащитные очки, ветровка. В жаркую погоду употребляйте больше жидкости.

13. Строго запрещается купаться в водоемах, а также в местах быстрого течения, прыгать в воду в неизвестных местах.

14. Запрещается пить сырую воду.

15. Туристам, состояние здоровья которых требует регулярный прием лекарственных препаратов, должны заблаговременно обеспечить себя ими на все время следования по маршруту, а также поставить в известность о своем заболевании старшего группы.

16. Сообщать сотрудникам парка о любых подозрительных действиях или нарушениях.

17. Иметь при себе запасы еды и воды, а также аптечку первой помощи.

18. Будьте внимательны к своему здоровью и не переоценивайте свои силы.

2. Опасности, связанные с зимним туризмом

1. При посещении парка необходимо иметь с собой теплую одежду, удобную нескользящую обувь и средства связи.

2. Низкие температуры: одевайтесь тепло, надевайте многослойную одежду и водонепроницаемую обувь.

3. Снежные заносы: на открытых участках возможны сильные снежные заносы, будьте осторожны и не выходите на неосвоенные участки.

4. Лавины: в горных районах возможны лавины, избегайте крутых склонов и участков с большим скоплением снега.

5. Лед: будьте осторожны на водоемах, не выходите на лед без соответствующего снаряжения.

6. Обморожение и гипотермия: длительное пребывание на морозе может привести к обморожению и гипотермии, будьте внимательны к симптомам.

7. В случае обморожения или гипотермии немедленно найдите укрытие и вызовите экстренную помощь.

3. Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства

1. В соответствии со статьей 8.39 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, а также на территориях, на которых находятся памятники природы, на иных особо охраняемых природных территориях либо в их охранных зонах -

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на юридических лиц - от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой.

2. В соответствии со статьей 8.31 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях нарушение правил санитарной безопасности в лесах -

- влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи рублей; на должностных лиц - от одной тысячи до двух тысяч рублей; на юридических лиц - от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей.

3. В соответствии со статьей 8.32 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях нарушение правил пожарной безопасности в лесах -

- влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от ста тысяч до четырехсот тысяч рублей.

4. В соответствии со ст. 262 Уголовного кодекса РФ нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий, повлекшее причинение значительного ущерба, -

- наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет.

4. Памятка для посетителя ООПТ

ПОМНИТЕ! Моментом возникновения чрезвычайной ситуации считается время неприбытия в установленный срок, на кордон, указанный в Разрешении (контрольные сроки определяются дежурным по кордону).

В таком случае сотрудниками Национального парка будут организованы Ваши поиски с привлечением соответствующих спасательных служб, а средства, потраченные на

Ваши поиски, Вы обязаны будете возместить в добровольном, либо в принудительном (судебном) порядке.

Оптимальное время для принятия солнечных ванн: до 11 часов, с 15 часов. Не злоупотребляйте солнечными ваннами. Ни в коем случае не устраивайте тихий час под палящими лучами солнца. Не забывайте, что сильные солнечные ожоги могут привести к раку кожи.

Возгораемость пластмассы очень велика, многие виды пластмасс при нагреве становятся текучими.

Не кидайте в костёр пластмассу и посторонние предметы — это может привести к ожогам, последствиями которых может стать причинение тяжкого вреда здоровью. При вдыхании газов, образующихся при горении пластмассы, пластика и иных предметов, содержащих химические вещества, в организм попадают яды, вызывающие головную боль, снижение иммунитета, удушье, сухой кашель, и другие тяжкие последствия, в том числе и поражение дыхательных органов. У всех, близко сидящих к костру, могут возникнуть местные раздражения слизистой оболочки глаз, рта, носа, расстройства нервной системы и другие последствия.

Ни при каких обстоятельствах не оставляйте после себя непотушенных костров. Покидая место отдыха, убедитесь, что огонь угас, а угли уже не тлеют.

Увидев пожар, примите меры к его тушению и незамедлительно оповестите сотрудников национального парка.

Запрещается кричать, слушать громко музыку, пугать, преследовать животных и птиц.

Помните, что ООПТ - это природная территория: находясь на ООПТ, Вы находитесь в гостях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Путешествие по национальному парку «Ленские столбы» подошло к концу, но впечатления от этого места остаются навсегда. Был пройден путь от древних кембрийских морей, где зарождалась жизнь, до ледниковых степей, по которым бродили мамонты. Удалось прикоснуться к каменной летописи, увидеть, как ветер и мороз создавали причудливые скульптуры, как река Лена тысячелетиями точила скалы, а жизнь вновь и вновь завоёвывала каждый уступ и расщелину. Открылись страницы прошлого через наскальные рисунки, стоянки древних людей и культурное наследие коренных малочисленных народов Севера, которые и сегодня хранит вековые традиции в гармонии с природой. И каждый камень, каждый вид отсюда напоминает: человек — лишь мгновение в бесконечной истории этой земли. Покидая эти места, каждый уносит с собой не только фотографии, но и чувство сопричастности к чему-то великому и вечному. Стоит помнить, что красота Ленских столбов хрупка, и её сохранение зависит от каждого.

ПОРТФЕЛЬ ГИДА

для экскурсоводов и гидов по национальному парку «Ленские столбы»

1. Природные объекты



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. А. П. КАРПИНСКОГО

ОБЩАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Межведомственный стратиграфический комитет России (МСК)



2024/12

[illegible]

Фото 1.1. Общая стратиграфическая шкала (ОСШ)

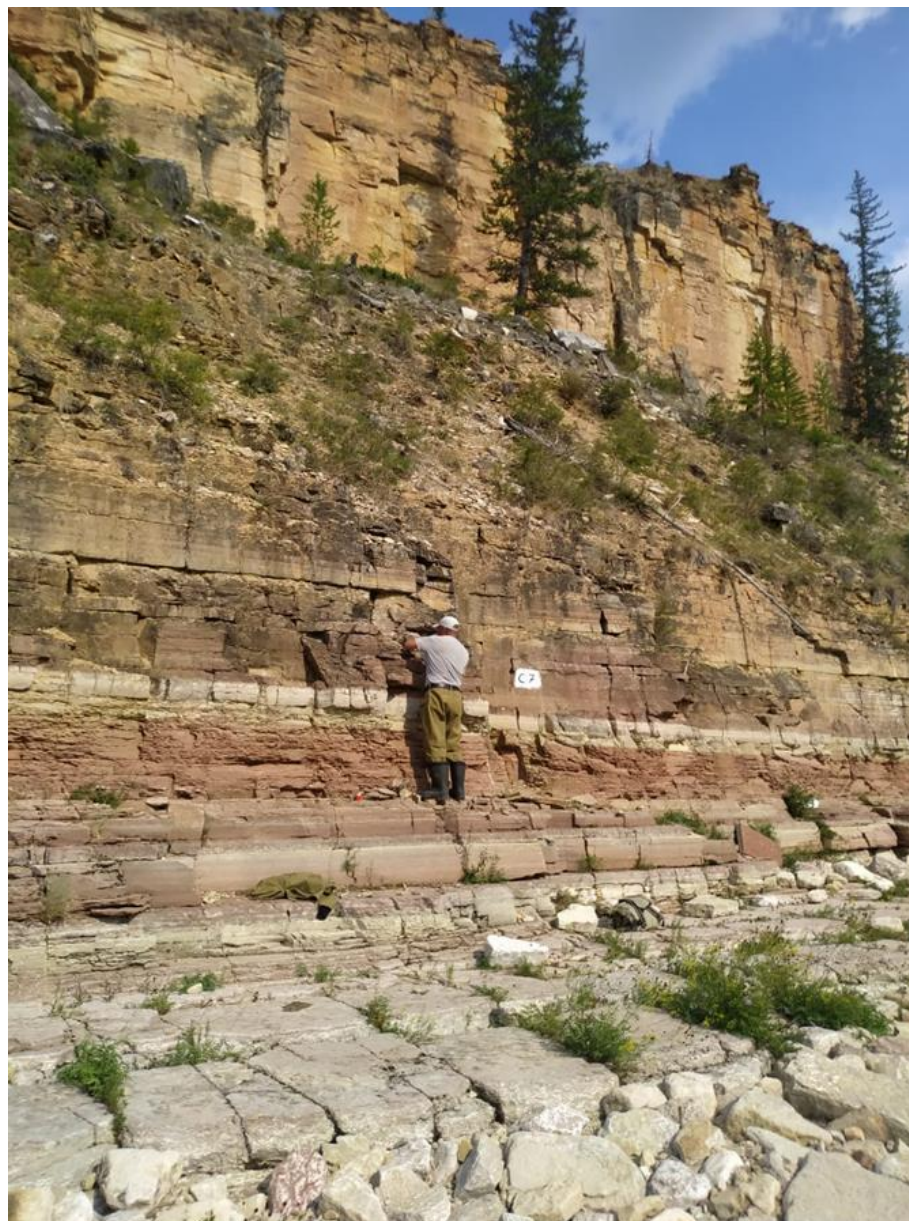


Фото 1.2. Обнажения на р. Буотаме.



Фото 1.3. Отпечаток трилобита, найденный на р. Буотаме в 2025 г.



Фото 1.4. Тукулан Кысыл Элэсин

2. Фауна



Фото 2.1. Сибирский шелкопряд. Авторство: Vladimir Petko, V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS (Russia), Bugwood.org.



Фото 2.3. *Colostygia pectinataria* Knoch. Авторство: © entomartIn



Фото 2.4. Озёрный голянАвторство: Totti.



Фото 2.5. Сибирский осетр. Авторство: © Citron, CC BY-SA 3.0



Фото 2.6. Углозуб сибирский *Salamandrella keyseplingii*. Авторство: Svyatoslav Knyazev



Фото 2.7. Сибирская лягушка *Rana amurensis* Boul. Авторство: Kim, Hyun-tae



Фото 2.8. Клокун. Авторство: Formosa (Flickr).



Фото 2.9. Сапсан. Авторство: Carlos Delgado.



Фото 2.10. Соболь. Авторство: Е. Медведева



Фото 2.11. Бурый медведь. Авторство: User: Simm.

3. Флора



Фото 3.1. Редовския двоякоперистая (*Redowskia sophiifolia*)



Фото 3.2. Башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthum*)



Фото 3.3. Венерин башмачок пятнистый (*Cypripedium guttatum*)



Фото 3.4. Венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*)



Фото 3.5. Калипсо луковичная (*Calypso bulbosa*)



Фото 3.6. Пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*)



Фото 3.7. Любка малоцветковая (Лизиелла) *Platanthera oligantha* (*Lysiella oligantha*)

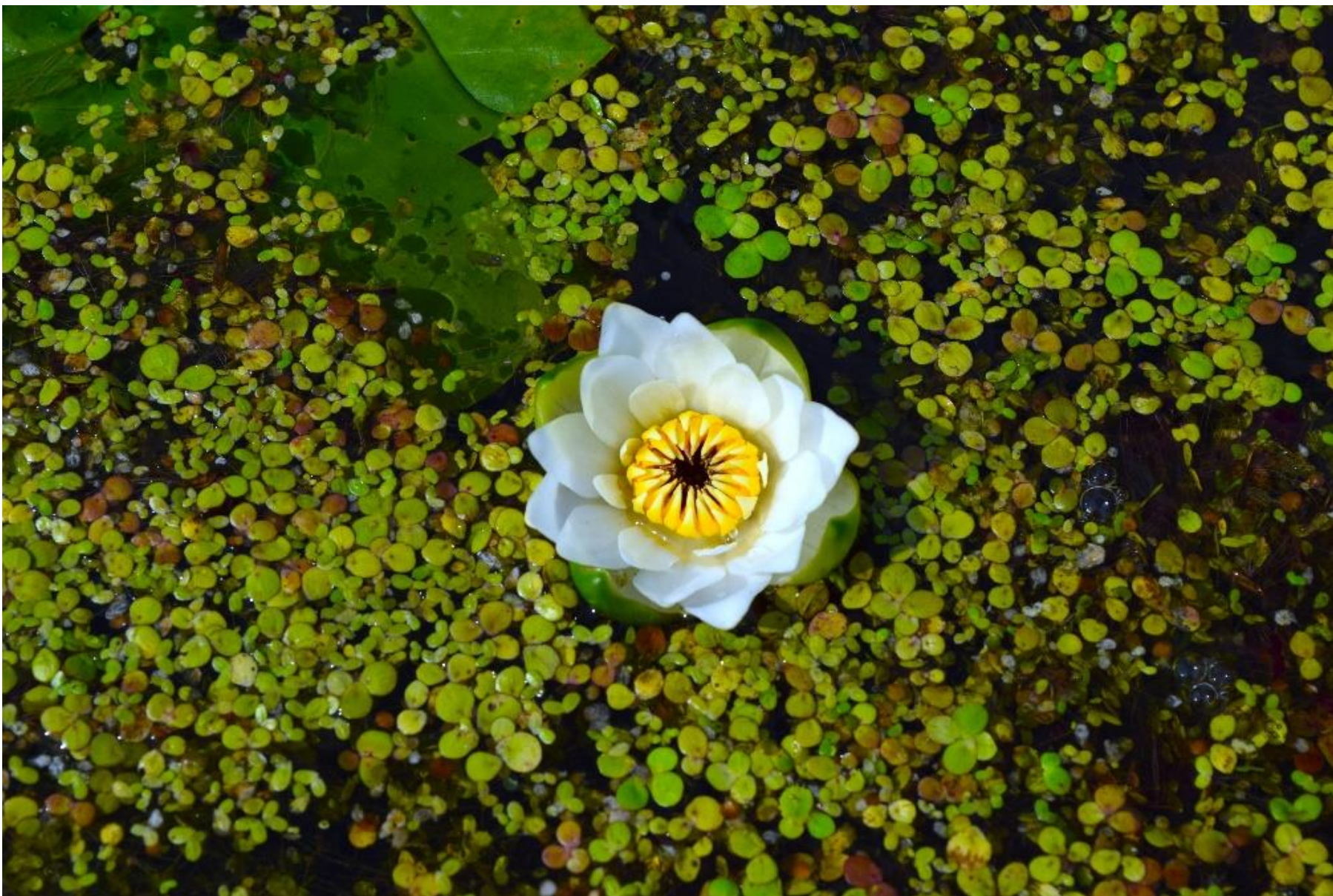


Фото 3.8. Кувшинка четырехгранная (*Nymphaea tetragona*)



Фото 3.9. Кубышка малая (*Nuphar pumila*)



Фото 3.10. Касатик сглаженный (*Iris laevigata*)



Фото 3.11. Мак якутский (*Papaver jacuticum*)



Фото 3.12. Адонис сибирский (*Adonis sibirica*) (№1)



Фото 3.13. Адонис сибирский (*Adonis sibirica*) (№2)



Фото 3.14. Истод сибирский (*Polygala sibirica*)



Фото 3.15. Лук ветвистый (*Allium ramosum*)



Фото 3.16. Хвойник односемянный (Эфедрa односемянная) (*Ephedra monosperma*)



Фото 3.17. Живокость крупноцветковая (*Delphinium grandiflorum*)



Фото: 3.18. Вздуплодник сибирский (*Phlojodicarpus sibiricus*)

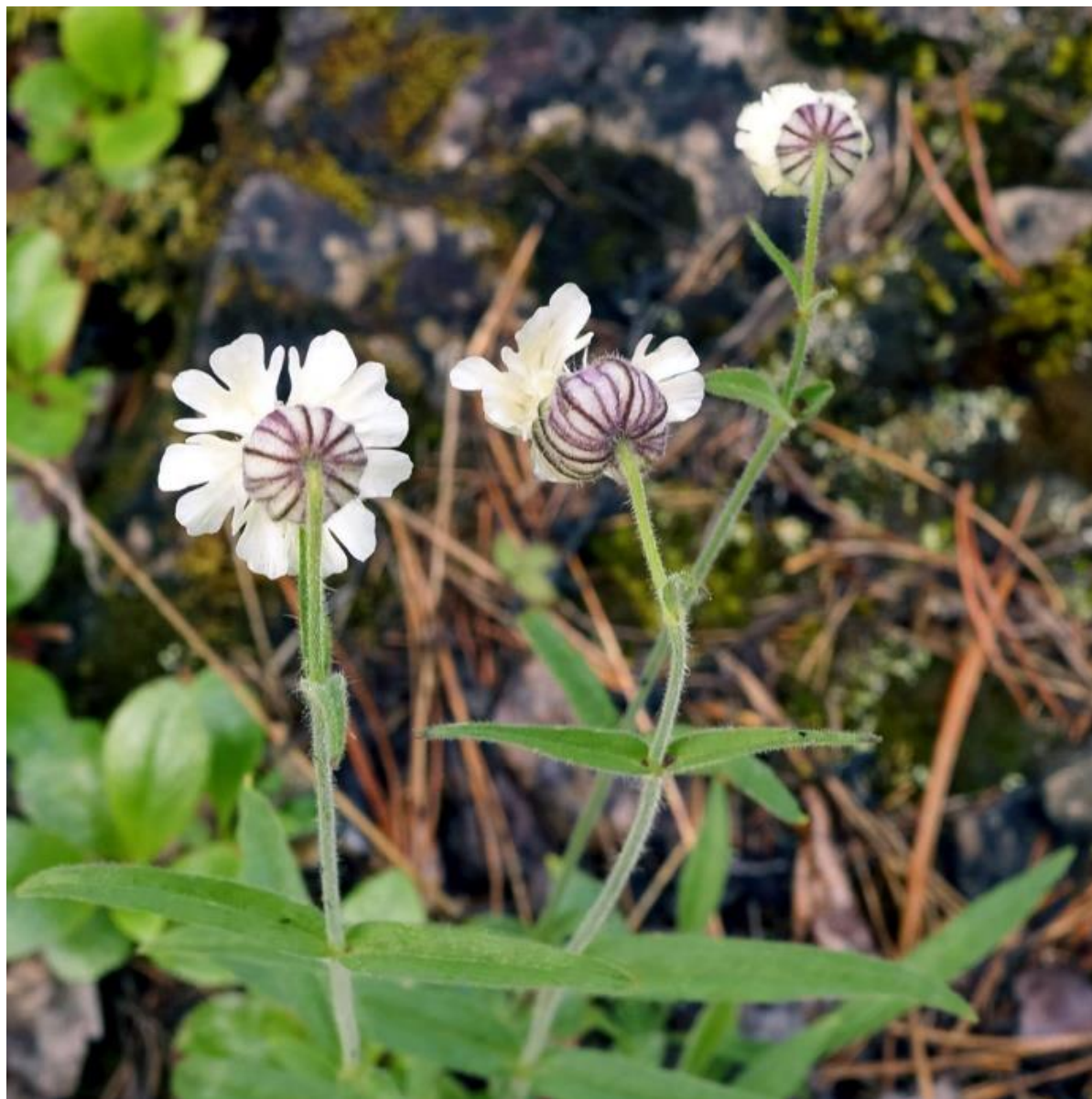


Фото 3.19. Дрема скальная (*Gastrolychnis saxatilis*).



Фото 3.20. Постенница слабая (*Parietaria debilis* (*P. micrantha*))

4. Культурное наследие



Фото 4.1. Раскопки Диринг-Юрях



Фото 4.2. Наскальные рисунки.



Фото 4.3. Пожарная каланча на Чуран-Базе.



Фото 4.4. Семья Калитиных – представители родовой общины «Морсо». Архивное фото.

5. Дополнительная информация

5.1. Документальный фильм «Природный парк «Ленские столбы» Автор сценария: Дарья Ермолаева Режиссер: Ольга Захарова Производство Национальной вещательной компании «Саха», 2007 год	
5.2. Сборник видеок кадров с фотоловушек на территории национального парка «Ленские столбы», 2025 гг.	
5.3. Документальный фильм «Архитектура времени» Производство ООО «Медиа-проект», 2005 год	

6. Карта национального парка «Ленские столбы»



7. Памятка при встрече с медведем



8. Правила пожарной безопасности

