

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Елово-Чозениевая роща"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

памятник природы регионального значения "Елово-Чозениевая роща"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

Ботанический.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

14.07.1983

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы и его охранная зона созданы в целях сохранения и изучения редкого реликтового растительного сообщества - тополево-елово-чозениевого леса и редких охраняемых видов растений (*Atragene ochotensis* Pall., *Ribes dikuscha* Fischer ex Turcz., *Sorbus sibirica* Hedl. и др.), а также мониторинга влияния на природные комплексы хозяйственной деятельности человека.

Памятник природы создан для выполнения следующих задач:

- систематического проведения природоохранных, научно-исследовательских и регуляционных мероприятий для сохранения и восстановления охраняемых природных комплексов и объектов, мониторинга воздействия на охраняемые природные комплексы и объекты;
- ведения эколого-просветительской, рекреационной и туристической деятельности в пределах, установленных настоящим Положением.

Охранная зона памятника природы создана для выполнения следующих задач:

- снижения негативных антропогенных воздействий на территорию памятника природы;
- мониторинга воздействия хозяйственной и иной деятельности на охраняемые природные комплексы и объекты;
- содействия развитию организованной рекреации, эколого-просветительской и туристической деятельности.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	Читинский областной совет народных депутатов	14.07.1983	353		Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Читинской области	04.05.2005	123-А/п	О государственном памятнике природы регионального значения "Елово-чозениевая роща"	Утвердить Положение о памятнике природы

10. **Ведомственная подчиненность:**

Областное государственное учреждение "Чарский лесхоз"

Министерство природных ресурсов Забайкальского края

Государственное казенное учреждение "Дирекция особо охраняемых природных территорий Забайкальского края"

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. **Месторасположение ООПТ:**

Дальневосточный федеральный округ, Забайкальский край, Каларский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Елово-чозениевая роща расположена по обоим берегам в пойме реки Нирунгнакан (правый приток р. Чара), в 2-х км к юго-востоку от п. Новая Чара.

Ядро:

Северная: 56°48'11"с.ш., 118°17'24" в.д.;

Южная: 56°46'01"с.ш., 118°17'37" в.д.;

Западная: 56°34'07"с.ш., 118°17'09" в.д.;

Восточная: 56°47'02"с.ш., 118°17'52" в.д.

Охранная зона:

Северная: 56°48'24"с.ш., 118°17'26" в.д.;

Южная: 56°45'31"с.ш., 118°17'39" в.д.;

Западная: 56°48'08"с.ш., 118°17'02" в.д.;

Восточная: 56°46'09"с.ш., 118°17'56" в.д.

Общая площадь 323,7, из них: ядро -152,1, охранная зона – 171,6.

16. **Общая площадь ООПТ:**

323,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 323,7 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

171,6 га

18. **Границы ООПТ:**

Ядра памятника

Точка Н расположена на 825 м юг-юго-западнее автомобильного моста через р. Нирунгнакан, под углом 190° от него по восточному краю полевой дороги. От точки Н до точки 045 граница идет в северо-восточном направлении 250 м. Точка 045 находится на русле р. Нирунгнакан, в 675 м к югу от автомобильного моста через р. Нирунгнакан. От нее граница идет на юго-восток вдоль русла вверх по течению. От 045 до 048 граница проходит под углом 140° на расстоянии 275 м, далее от 048 до 050 на юг на расстоянии 350 м, затем от 050 до 053 на юго-восток под углом 135° на расстоянии 150 м. Далее

от 053 до 055 граница проходит на юг на расстоянии 450 м, затем на юго-восток от 055 до 060 под углом 156° на расстояние 650 м. От точки 060 до 061 под углом 170° на расстояние 125 м, далее от 061 до 065 граница идет на юго-запад под углом 196° на расстояние 375 м. От точки 065 до 066 на юго-юго-восток под углом 176° на расстояние 500 м, далее от точки 066 до 067 на юго-юго-запад под углом 195° на расстояние 550 м. Затем граница проходит от 067 до 069 на юго-юго-восток под углом 172° на расстояние 325 м, далее от 069 до 070 на юго-юго-запад под углом 196° на расстояние 275 м. В точке 070 граница выходит на ЛЭП на деревянных опорах и идет по ее линии на северо-запад под углом 295° на расстояние 500 м. В точке 071 граница проходит в северном направлении 425 м до точки 078. Далее граница идет 600 м в северо-восточном направлении под углом 30° до точки 082. От 082 до 080 граница проходит в северо-западном направлении 675 м под углом 334°, восточнее грунтовой дороги, от 080 до 079 под углом 350° на расстояние 325 м. Далее граница идет на север восточнее грунтовой дороги 1125 м до отворота на водозабор, затем на север-северо-запад вдоль дороги под углом 350° до точки Н 500 м.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Важнейшими факторами ландшафтообразования для природных комплексов этой местности являются механический состав горных пород, гидротермический режим почв, смягчающие местные экологические условия. Особенно мощным эдафическим фактором выступает мерзлота, т.к. она формирует тепловой и водный режимы грунтов. Благодаря лучшему дренажу, а так же отепляющему влиянию подруслового потока мерзлота здесь лежит далеко от поверхности, что позволяет формироваться здесь таким растительным группировкам. Елово-чозениевые группировки формируются по днищу наклонной предгорной равнины.

В рельефе долины р. Нирунгнакан можно выделить современную пойму и более древние участки поймы и низкую надпойменную террасу, в микрорельефе характерно чередование понижений и повышенных участков. Из экзогенных процессов здесь развиты - десерпция, плоскостной смыв, линейная эрозия, солифлюкция, морозное пучение.

Климатические условия можно охарактеризовать показаниями метеостанции Удокан, находящейся в долине р. Нирунгнакан. Среднегодовая температура воздуха составляет - 9,0°С, при этом средняя температура января равна - 28,4°С, средняя температура июля 13,0°С. Сумма температур за период с температурами выше 10° Q_{Tt} > 10°) составляет в среднем 631° в год. Абсолютный минимум - 57°С. Среднегодовое количество осадков 767 мм, Среднегодовая влажность воздуха составляет 73%.

Радиационный индекс сухости (по М.И. Будыко) - 0,5-1,0. В целом территорию можно охарактеризовать как район холодных (теплообеспеченность 600 - 800°) местообитаний.

Ель сибирская, чозения толокнянолистная, тополь душистый, лиственница Гмелина, берёза плосколистная, берёза Эрмана, свидина белая, шиповник иглистый, черёмуха обыкновенная, смородина печальная, жимолость Палласа, вейник, какалия, воронец, василистник, хвощ лесной, вороний глаз, чемерица, осока амгунская, майник двулистный, грушанка копытнелистная, брусника, Линнея северная, седмичник, Краснокнижные: Рябина сибирская, княжик охотский, смородина дикуша.

Реликтовая ива-чозения (*Chosenia arbutifolia*), являющаяся представителем широколиственной флоры Дальнего Востока, образует здесь редкое сообщество с елью сибирской (*Picea obovata*), топодем душистым (*Populus suaveolens*) и лиственницей Гмелина (*Larix gmelinii*). Чозения толокнянолистная предложена Сибирским Ботаническим садом для местной охраны в Читинской области. Древовидная ива-чозения служит связующим звеном между двумя давно и далеко разошедшимися в процессе эволюции родами семейства ивовых - тополями и ивами.

Основными мотивами охраны этого сообщества являются следующие:

- заметно сокращается ареал распространения сообщества;
- реликтовые виды растений, отражают историю формирования растительности региона;
- сообщество выполняет важные водоохранные функции (по днищу долины расположено месторождение пресных вод. Обеспечивающих нужды пос.Н.Чара).
- Реликтовая ива-чозения/чозения толокнянолистная, является представителем широколиственной флоры Дальнего Востока и образует здесь редкое сообщество с елью. Чозения (ива-корейка) достигает здесь значительных размеров, обхват ствола некоторых экземпляров достигает 80 см и более.

Прирусловые участки заняты фацией тополево-чозениевых лесов (из тополя душистого (*Populus*

suaveolens) и чозении толкнянколистной (*Chosenia arbutifolia*) с примесью лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii*) и ели сибирской (*Picea obovata*) с редким подлеском, непосредственно примыкают к урезу воды, отделяясь от него только узкой полосой песчано-галечниковых пляжей. Увлажнение проточное, но не избыточное, мерзлота залегает на глубине более 2 м.

Так же в прирусловой части поймы, по мере удаления от русла реки распространен чозениево-тополево-березовый травяной лес с примесью лиственницы Гмелина и ели сибирской. Здесь, в микрорельефе наблюдается чередование промоин и западин, образовавшихся от корневых выворотов. Эти участки испытывают временное переувлажнение в период половодья и паводков.

Фации пойменных участков, на низкой надпойменной террасе представлены преимущественно лиственнично-еловыми лесами с примесью чозений и березы без подлеска осоково-грушанково-брусничными, чозениево-лиственнично-еловыми лесами с разреженным подлеском из рябинника рябинолистного и багульника болотного, елово-березово-лиственничными леса со смешанным подлеском и травяно-кустарничковым покровом и лиственнично-березово-осиновыми лесами с елью и чозенией со смешанным подлеском, лиственничный редкостойный лес с подлеском из багульника болотного и участием в подлеске кедрового стланика. В подлеске встречаются багульник болотный, душикия, ивы, шиповник, береза шерстистая, жимолость Палласа, рябина, смородина. В кустарничковом ярусе наиболее распространена брусника. Почвы преимущественно горно-таежные подзолистые.

Елово-чозениевая роща многоярусна. Верхний ярус состоит из высоких елей, тополей, лиственниц, чозений. Древостой первого яруса перестойный, не плодоносящий. Второй ярус заселен теми же видами с плохо развитыми кронами. Третий ярус образуют молодые тополя, осины, ели, чозений - это подрост. Их количество меньше, чем в первом ярусе. Четвертый ярус - подлесок состоит из черемухи, рябины, жимолости и молодого древостоя, не способного достичь верхнего яруса. Последний, пятый ярус, составляет живой напочвенный покров, представляющий собой совокупность мхов, лишайников, папоротников (три вида), травянистых растений: грушанки круглолистной, майника двулистного.

Территория памятника природы «Елово-чозениевая роща», расположена в области доминирования сибирского фаунистического комплекса млекопитающих.

Эколого-фаунистический териокомплекс представлен одним типом - таежным, приуроченным к разным биотопам (прирусловые темнохвойные участки с прилеганием кедрового стланика, смешанные светлохвойные участки, лиственничное редколесье, древесно-кустарничковые заросли, опушки, острова и пр.), каждый из которых характеризуется своеобразием видового состава, численностью, структурой территориальных группировок населения наземных позвоночных животных.

В связи с относительно высоким разнообразием местообитаний таежного типа, обусловленное физико-географическими, морфоструктурными микроклиматическими и геокриологическими условиями, видовой состав населения позвоночных в различных биотопах таежных местообитаний несколько различается.

Наибольшее видовое разнообразие представлено в прирусловых светлохвойных участках. Здесь наиболее хорошо выражена хорологическая группа таежных животных, широко распространенных в палеарктике: крошечная, средняя, равнозубая и крупнозубая бурозубки, красно-серая полевка, бурундук, обыкновенная белка, соболь, колонок, косуля. Ряд видов имеет голарктическое распространение - красная полевка, горностаи, заяц-беляк и лисица.

Во всех вариантах таежного типа населения доминируют мелкие млекопитающие, преимущественно лесные полевки (красно-серая и красная), бурозубки (средняя и равнозубая).

В состав таежного типа населения входят наиболее два важных вида охотничье-промысловой фауны, определяющих современную структуру пушного промысла Читинской области - соболь и белка.

На рассматриваемой территории основу эколого-фаунистических орнитокомплексов представляют три типа: таежный, долинный (прибрежно-водный) и селитебный. Таежный фаунистический комплекс относится к преобладающему. Здесь в различных биотопах основу орнитофауны составляют палеарктические и сибирские виды. Обилием видов и их многочисленностью характеризуются переходные участки (смешанные и светлохвойные биотопы) с «опушечными» местообитаниями, особенно привлекательными для многих видов птиц. Здесь доминантную группу образуют пухляк, московка, дубровник, корольковая и бурая пеночки, длиннохвостая синица, кедровка, обыкновенная чечевичка, большой пестрый дятел. На участках с лиственничным редколесьем доминантную группу образуют лесной конек, рыжая овсянка, дубровник, пухляк, московка, обыкновенная горихвостка. В кустарничковых биотопах к ним добавляются обыкновенная каменка, таловка, красношейка; содоминанты - рябчик, краснобрюхая горихвостка, сибирский вьюрок; второстепенные виды -

гималайский вьюрок, пустельга, ворон, обыкновенная сорока и полярная овсянка.

В каждом биотопе обитает около 50 видов, причем наиболее бедны видами участки темнохвойной тайги. Наибольшее разнообразие характерно для смешанных с древесно-кустарниковыми зарослями биотопов.

Долинный прибрежно-водный тип представлен приречным комплексом местообитаний. В приречных местообитаниях доминантами являются перевозчик, горная и белая трясогузки, гоголь, большой крохаль, чибис; содоминантами - чирок-свистунок, оляпка, малый зуек и речная крачка. Среди второстепенных для данного местообитания характерны длинноносый крохаль, хохлатая чернеть, лысуха, фифи и большой улит.

Селитебные местообитания характеризуются синантропным комплексом орнитонаселения и включают птиц, обитающих вблизи поселков Новая Чара и Удокан. К доминантам относятся полевой и домовый воробьи, сизый и скалистый голуби; содоминанты - черная ворона, обыкновенная сорока, белая трясогузка; второстепенные виды - ворон, коршун, пустельга, обыкновенная каменка и горихвостки. Представить структуру орнитонаселения той или иной геосистемы сложно. Распределение птиц по территории отражает различия в среде обитания лишь в общей форме. Особенно значительна изменчивость орнитонаселения по сезонам. Одни его представители обитают на территории постоянно (оседлые виды), другие присутствуют здесь в летний гнездовой период (3-6 мес), прилетают на зиму или встречаются на пролете. В целом по числу и обилию видового разнообразия территории можно отметить, что в зимний период население птиц почти вдвое беднее, чем летом.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Mustelidae (Куны)			
1	<i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758)	Соболь	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
2	<i>Mustela sibirica</i> Pallas, 1773	Колонок	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1
Chiroptera (Рукокрылые)			
Vespertilionidae (Гладконосые (обыкновенные) летучие мыши)			
3	<i>Eptesicus nilssonii</i> Keyserling & Blasius, 1839	Северный кожан	• Красный список МСОП: NA, ver. 3.1

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	20	0	0	3
Mammalia (Млекопитающие)	20	0	0	3

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
Дорожно-коммуникационный		Антропогенные ландшафты представлены одним типом - линейными дорожно-коммуникационными и включают следующие антропогенные формы: коридоры ЛЭП (ЛЭП 220 и ЛЭП 110 кВ), проходящие непосредственно через елово-чозениевую рощу и разбивающую ее на участки, многочисленные пешеходные тропы, а так же грунтовую дорогу, к пос. Удокан, которая проходит по правой стороне долины р. Нирунгнакан. В близи поселка Удокан имеется площадной антропогенный ландшафт - карьер по отсыпке грунта.	
Антропогенная нагрузка		Объект подвергается значительной антропогенной нагрузке: площади заняты сообществом сокращаются, ареал распространения сообщества, разъединен человеческой деятельностью на участки линиями ЛЭП и водовода и представляет дезъюнктивный ареал, что значительно ухудшает условия воспроизводства и функционирования этого пойменного комплекса, снижает его средовоспроизводящую и ландшафтозащитную роль.	

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
------------------------------	--	---	--

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
1		<p>В связи с проектированием трассы технологического коридора под нефтепроводную систему вблизи этого природного комплекса необходима разработка Памятки для строителей этого хозяйственного объекта с разъяснением экологической его ценности, постоянный государственный и общественный контроль за производственным процессом, выполнение компенсирующих мероприятий в соответствии со ст.46 п.2, 55, 56, 58, 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» (2002 г.) и главы 8 Федерального закона «Кодекс об административных правонарушениях» (2001 г.).</p> <p>Елово-чозениевое сообщество в пойме р.Нирунгнакан в настоящее время испытывает заметную антропогенную нагрузку. Придание статуса охраняемой природной территории более 20 лет назад не обеспечило должный уровень охраны этого реликтового природного комплекса. Наиболее выражены изменения экосистемы в её северной части, прилегающей к пос.Новая Чара и южной, примыкающей к пос. Удокан. В последнем случае допущены выраженные антропогенные воздействия в виде фрагментации природного комплекса линейными сооружениями, проложенными без должного экологического обоснования.</p> <p>Наиболее значимое воздействие оказали трассы ЛЭП 220 и ЛЭП 110, проложенные фактически по центру природного комплекса. Их строительство и эксплуатация привели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к уничтожению коренной растительности; - разрыву ареала краснокнижных растений; - нарушению условий миграции для кочующих внутри экосистемы животных; - нарушению условий температурного режима для подрусловых таликов и пр. <p>Серия дополнительных технических коридоров усилила фрагментацию природного комплекса.</p> <p>Следует учитывать, что в северной части природного комплекса находятся зоны санитарной охраны водозабора, обеспечивающего питьевой водой пос. Новая Чара.</p> <p>В этой связи целесообразно проектировать технологический коридор нефтепроводной системы как источник потенциально высокого экологического риска как можно дальше от селитьбы и от жизнеобеспечивающей социальной инфраструктуры, какой является водозабор с сопутствующими коммуникациями.</p> <p>Кроме того, предполагаемое освоение Удоканского медного месторождения, освоение новых урочищ под производственную инфраструктуру увеличит нагрузку на южную часть елово-чозениевого сообщества и фактически</p>	

	обусловит разрушение этого участка.	Предполагаемый
23.	Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование	ООПТ
	Угрозы Объект	Физический период
24.	Сведения об объектах, на которые возложены обязанности по охране	нарастания
	Данные отсутствуют	угрозы до
	воздействия	существенного
25.	Общий режим охраны и использования ООПТ:	негативного
		воздействия

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление администрации Читинской области от 04.05.2005 №123-А/п

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы (зона ядра) запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:

- проведение рубок (в том числе санитарных);
- выкапывание растений;
- сбор гербариев и коллекций (включая сбор насекомых, минералов и др. объектов живой и неживой природы);
- интродукция видов животных и растений;
- прокладка новых дорог и иных коммуникаций;
- проведение мероприятий, нарушающих гидрологический и почвенный режим территории памятника природы (включая добычу полезных ископаемых и бурение скважин), за исключением случаев, установленных подпунктом 6 пункта 13 Положения;
- обустройство рекреационных зон и разведение костров.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы и его охранной зоны разрешено:

- ведение мероприятий по мониторингу состояния окружающей среды, изучению природных экосистем и их компонентов;
- проведение эколого-просветительских мероприятий, в том числе: учебно-познавательных экскурсий, создание и обустройство экологических учебных троп, снятие видеofilьмов, фотографирование;
- проведение транзитных рекреационных прогулок по территории ядра памятника природы и долгосрочного отдыха населения в специально обустроенных местах охранной зоны;
- проведение природоохранных мероприятий по сохранению генофонда видов растений, обеспечения условий обитания редких и исчезающих видов растений;
- эксплуатация и обслуживание существующих на момент принятия Положения дорог, линий электропередач, наземных линий связи, водозаборных скважин;
- бурение скважин для снабжения питьевой водой п. Новая Чара;
- проектирование, строительство и эксплуатация объектов трубопроводного транспорта в пределах отведенного технологического коридора шириной 100 метров;
- на территории южного участка охранной зоны допускается прокладка дорог и иных коммуникаций в случае начала освоения Кодаро-Удоканской группы месторождений, при этом суммарная площадь антропогенных изменений не должна превышать 25 % от площади участка;
- проведение иных мероприятий, не противоречащих основной цели объявления природных комплексов памятниками природы и установленному в их отношении режиму особой охраны.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 171.6000 га

Описание границ охранной зоны:

От точки Н граница охранной зоны проходит на север-северо-запад 375 м под углом 350° до точки 084 по восточному краю полевой дороги, далее на север-северо-восток до точки 037 на расстоянии 325 м под углом 12°, далее на северо-восток 200 м до точки 038 под углом 60°. Точка 038 находится на русле

р. Нирунгнакан южнее автомобильного моста. От точки 038 граница идет вдоль асфальтированной дороги 175 м на северо-восток под углом 60° до отворота полевой дороги на пос. Удокан. Далее от отворота дороги граница проходит на юг-юго-восток по западному краю полевой дороги на пос. Удокан на расстояние 4250 м. Далее граница идет на юг-юго-запад под углом 190° на расстояние 950 м, затем под углом 214° - 275 м до южной оконечности охранной зоны. Затем граница идет на запад под углом 266° на расстояние 325 м, пересекая р. Нирунгнакан, далее на северо-запад под углом 336° - 400 м, далее на север 500 м до точки 072 на север-северо-восток под углом 15° на расстояние 200 м. Затем граница проходит на юго-восток до точки 070, далее на север через точки 069, 066, 060, 055, 045, затем на юго-запад в точку Н, повторяя восточную и северную границу ядра.

Основные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

На территории всей охранной зоны (три участка) памятника природы запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:

- проведение рубок (кроме санитарных);
- выкапывание растений;
- интродукция видов животных и растений;
- прокладка новых дорог и иных коммуникаций за исключением случаев, установленных подпунктами 7, 8 пункта 13 Положения;
- проведение мероприятий, нарушающих гидрологический и почвенный режим территории памятника природы (включая добычу полезных ископаемых и бурение скважин), за исключением случаев, установленных подпунктами 6, 7 и 8 пункта 13 Положения;
- рекреация (устройство биваков) вне отведенных мест.

Основные разрешенные виды природопользования и иной хозяйственной деятельности:

Разрешенные виды деятельности общие для ядра памятника природы и охранной зоны.

Охранная зона № 2:

Описание границ охранной зоны:

Граница начинается от точки 079 и проходит по западной границе ядра на юго-восток до точки 080 под углом 170° на расстояние 325 м, далее от 080 до точки 082 под углом 154° на расстояние 675 м. Далее от точки 082 граница идет на юго-запад до точки 078 под углом 210° на расстояние 600 м, от 078 на север до точки 079 на расстояние 1450 м.

Охранная зона № 3:

Описание границ охранной зоны:

Граница южного участка охранной зоны идет от точки 072 на границе особо охраняемого участка (ядра), далее идет на юго-восток по существующей линии электропередач до ее пересечения с внешней границей охранной зоны памятника, затем - по внешней границе охранной зоны на юг, запад и север до пересечения с точкой 072.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют