

**Министерство природных ресурсов и экологии
Забайкальского края**

**Кадастровое дело № 524
государственный памятник природы
регионального значения
«Елово-Чозениевая роща»**

Наименование	Памятник природы регионального значения «Елово-Чозениевая роща»											
Категория ООПТ	Памятник природы											
Значение ООПТ	региональное											
Порядковый номер кадастрового дела ООПТ	524											
Профиль ООПТ												
Статус ООПТ	действующий											
Дата создания	14.07.1983											
Цели создания ООПТ и ее ценность	<p>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.</p> <p>Памятник природы создан для выполнения следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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; 2) ведения эколого-просветительской, рекреационной и туристической деятельности в пределах, установленных настоящим Положением. <p>Охранная зона памятника природы создана для выполнения следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) снижения негативных антропогенных воздействий на территорию памятника природы; 2) мониторинга воздействия хозяйственной и иной деятельности на охраняемые природные комплексы и объекты; 3) содействия развитию организованной рекреации, эколого-просветительской и туристической деятельности. 											
Нормативная основа функционирования ООПТ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория документа</th> <th>Название документа</th> <th>Дата принятия и номер документа</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Решение Исполнительного комитета Читинского областного совета народных депутатов</td> <td>Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области</td> <td>14.07.1983 г. № 353</td> </tr> <tr> <td>Постановление Администрации Читинской области</td> <td>«О государственном памятнике природы регионального значения Елово-чозениевая роща»</td> <td>№ 123-А/п от 04.05.05 г.</td> </tr> </tbody> </table>			Категория документа	Название документа	Дата принятия и номер документа	Решение Исполнительного комитета Читинского областного совета народных депутатов	Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области	14.07.1983 г. № 353	Постановление Администрации Читинской области	«О государственном памятнике природы регионального значения Елово-чозениевая роща»	№ 123-А/п от 04.05.05 г.
Категория документа	Название документа	Дата принятия и номер документа										
Решение Исполнительного комитета Читинского областного совета народных депутатов	Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области	14.07.1983 г. № 353										
Постановление Администрации Читинской области	«О государственном памятнике природы регионального значения Елово-чозениевая роща»	№ 123-А/п от 04.05.05 г.										

Ведомственная подчиненность	Министерство природных ресурсов и экологии Забайкальского края
Международный статус ООПТ	отсутствует
Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN)	III
Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ	0
Месторасположение ООПТ	Россия, Забайкальский край, Каларский район
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 ООПТ (га)	323.7, из них: ядро -152,1, охранная зона – 171,6.
<i>площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ:</i>	0
<i>площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования</i>	ООПТ образована без изъятия земель из хозяйственного пользования
Площадь охранной зоны ООПТ (га)	171,6
Границы ООПТ	<p>I. ядра памятника</p> <p>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 расстоянии 650 м. От точки 060 до 061 под углом 170° на расстоянии 125 м, далее от 061 до 065 граница идет на юго-запад под углом 196° на расстоянии 375 м. От точки 065 до 066 на юг-юго-восток под углом 176° на расстоянии 500 м, далее от точки 066 до 067 на юг-юго-запад под углом 195° на расстоянии 550 м. Затем граница проходит от 067 до 069 на юг-юго-восток под углом 172° на расстоянии 325 м, далее от 069 до 070 на юг-юго-запад под углом 196° на расстоянии 275 м. В точке 070 граница выходит на ЛЭП на деревянных опорах и идет по ее линии на северо-запад под углом 295° на расстоянии 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 расстоянии 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.</p>

	<p>II. Границы охранной зоны памятника</p> <p>Охранная зона состоит из трех участков: восточного, западного и южного.</p> <p><u>Восточный участок:</u> 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 расстояние 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.</p> <p><u>Западный участок:</u> 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.</p> <p><u>Южный участок:</u> 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.</p>
<p>Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий</p>	
<p>Природные особенности ООПТ</p>	
<p><i>нарушенность территории</i></p>	<p>Наметившаяся дефрагментация наиболее характерна для южной части сообщества. В северной части поймы заметное влияние оказывает воздействие поселковой котельной, расположенной по розе ветров по отношению к роще. Здесь</p>

	<p>визуально регистрируется 30-50% суховершинность чозений, загрязнение снежного покрова как в самой роще так и по речному руслу. Выше по течению Нирунгнакана количество суховершинных деревьев уменьшается.</p> <p>С восточной стороны до пос.Удокан, а с западной до конца жилого массива пос.Чара рощу окружают дороги с грунтовым покрытием, что приводит к высокому запылению придорожной части поймы и угнетению растительности.</p> <p>Кроме того, практически повсеместно этот участок местности используется местными жителями для рекреационных целей. По состоянию растительных сообществ, обилию группировок чозении и ели, антропогенной дефрагментированности экосистем и с учетом экспликации зон санитарной охраны вокруг водозаборов выделена зона ядра Памятника и его охранная зона.</p>
<p><i>краткая характеристика рельефа</i></p>	<p>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.</p> <p>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 (Кузьмин, Плюснин, 1992).</p>
<p><i>краткая характеристика климата</i></p>	<p>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% (Справочник..., 1966, Справочник..., 1968). Радиационный индекс сухости (по М.И. Будыко) - 0,5-1,0. В целом территорию можно охарактеризовать как район холодных (теплообеспеченность 600 - 800°) местообитаний (Корреляционная..., 1977).</p>
<p><i>краткая характеристика флоры и растительности</i></p>	<p>Ель сибирская, чозения толочнянолистная, 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,</p>

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*), тополем 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 водоохраные 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, душекия, ивы, шиповник, береза шерстистая, жимолость Палласа, рябина, смородина. В кустарничковом ярусе наиболее распространена брусника. Почвы преимущественно горно-таежные

	<p>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.</p>		
<p><i>краткие сведения о лесном фонде</i></p>	<p>Доля лесных угодий на ООПТ, %</p>	<p>Характеристика лесных угодий</p>	<p>Муниципальный район</p>
	<p>Близка к 100%</p>	<p>Массив пойменного реликтового елово-чозениево-тополевого леса с участием лиственницы Гмелина, берез повислой и каменной, рябины сибирской, жимолости, черемухи и смородины.</p>	<p>Каларский</p>
<p><i>краткие сведения о животном мире</i></p>	<p>Территория памятника природы «Елово-чозениевая роща», расположена в области доминирования сибирского фаунистического комплекса млекопитающих.</p> <p>Эколого-фаунистический териокомплекс представлен одним типом - таежным, приуроченным к разным биотопам (приусловые темнохвойные участки с прилеганием кедрового стланика, смешанные светлохвойные участки, лиственничное редколесье, древесно-кустарниковые заросли, опушки, острова и пр.), каждый из которых характеризуется своеобразием видового состава, численностью, структурой территориальных группировок населения наземных позвоночных животных.</p> <p>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.</p> <p>Наибольшее видовое разнообразие представлено в приусловых 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.</p> <p>Во всех вариантах таежного типа населения доминируют мелкие млекопитающие, преимущественно лесные полевки (красно-серая и красная), бурозубки (средняя и равнозубая).</p> <p>В состав таежного типа населения входят наиболее два важных вида охотничье-промысловой фауны,</p>		

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 орнитонаселения 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 чечевича, большой пестрый дятел. На участках с листовенничным 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.

сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения

	№	Отряд, семейство, вид	Численность	Прирусловое местообитание (места встреч)	

объектах животного и растительного мира	1	2	3	4
	1. Отряд Насекомоядные - Isectivora			
		1. Семейство Землеройковые — Soricidae		Повсеместно (умеренно влажные, таежные участки с хорошим надпочвенным покровом)
	1	Крошечная бурозубка - <i>Sorex minutissimus</i>	+ !	
	2. Отряд Рукокрылые - Chiroptera			
	5	2. Семейство Обыкновенные летучие мыши - Vespertilionidae Водяная ночница - <i>Myotis daubentoni</i>	+ !	Предпочитает кормиться, летая низко над водой. Лесные поляны, опушки, редкие деревья и кустарники
6	Северный кожанок - <i>Eptesicus nilssoni</i>	+ !	Преимущественно лесной вид, но предпочитает кормиться на открытых пространствах - просеках, полянах над водой на высоте 8-10 м	
суммарные сведения о биологическом разнообразии	Структура населения млекопитающих на территории памятника природы «Елово-чозениевая роща»			
	№	Отряд, семейство, вид	Численность	Приусловое местообитание (места встреч)
	1	2	3	4

1. Отряд Насекомоядные - Isectivora				
	1. Семейство Землеройковые — Soricidae			Повсеместно (умеренно влажные, таежные участки с хорошим надпочвенным
1	Крошечная бурозубка - <i>Sorex minutissimus</i>	+ !		покровом)
2	Крупнозубая бурозубка <i>S. daphaenodon</i>	+		Кустарниковые и таежные сообщества
3	Равнозубая бурозубка - <i>S. isodon</i>	+++		Повсеместно (болотистые, кустарниковые, таежные сообщества)
4	Средняя бурозубка - <i>S. Caecutiens</i>	+++		Повсеместно. Эвритоп
2. Отряд Рукокрылые - Chiroptera				
5	2. Семейство Обыкновенные летучие мыши - Vespertilionidae Водяная ночница - <i>Myotis daubentoni</i>	+ !		Предпочитает кормиться, летая низко над водой. Лесные поляны, опушки, редкие деревья и кустарники
6	Северный кожанок - <i>Eptesicus nilssoni</i>	+ !		Преимущественно лесной вид, но предпочитает кормиться на открытых пространствах - просеках, полянах над водой на высоте 8-10 м
3. Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha				
7	3. Семейство Зайцевые - Leporidae Заяц-беляк - <i>Lepus timidus</i>	++		Смешанные мелколиственные участки, кустарниковые заросли, островки с зарослями ивы и чозении
4. Отряд Грызуны - Rodentia				

	8	4. Семейство Беличьи - Sciuridae Обыкновенная белка - <i>Sciurus vulgaris</i>	++	Темнохвойные участки, с прилеганием кедрового стланика	
	9	Азиатский бурундук - <i>Tamias sibiricus</i>	++	Редколесье с прилеганием кедрового стланика	
	10	5. Семейство Мышиные - Muridae Восточноазиатская мышь - <i>Apodemus peninsulae</i>	++	Повсеместно. Эвритоп, предпочитает участки с прилеганием кедрового стланика	
	11	Домовая мышь - <i>Mus musculus</i>	+	Синантроп. В летний период обитает вблизи поселков Новая Чара и Удокан	
	12	6. Семейство Хомячьи - Cricetidae Большеухая полевка - <i>Alticola macrotis</i>	+	Опушки с каменистыми россыпями	
	13	Красно-серая полевка — <i>Clethrionomys rufocanus</i>	+++	Повсеместно. Эвритоп	
	14	Красная полевка - <i>C. rutilus</i>	++	Повсеместно. Эвритоп	
	15	Лесной лемминг - <i>Myopus schisticolor</i>	+	Повсеместно. Эвритоп. Предпочитает ивняково-чозениевые заросли	
	5. Отряд Хищные - Carnivora				
	16	7. Семейство Псовые - Canidae Обыкновенная лисица - <i>Vulpes vulpes</i>	+	Эвритоп. Предпочитает открытые луговые участки	
17	8. Семейство Куньи - Mustelidae Соболь - <i>Martes zibellina</i>	+	Темнохвойные участки, с прилеганием кедрового стланика		

	18	Горноста́й - <i>Mustela erminea</i>	+	Темнохвойные участки, с прилеганием кедрового стланика, кустарниковые заросли
	19	Колонок — <i>M. sibirica</i>	+	Темнохвойные участки, с прилеганием кедрового стланика, кустарниковые заросли, заболоченные участки
	6. Отряд Парнопалые - Artiodactyla			
	20	9. Семейство Олени - Cervidae Косуля — <i>Capreolus capreolus</i>	+	Светлохвойные - таежные участки с хорошо выраженным травяно-кустарниковым ярусом
<p><i>Примечание:</i> « + + + » - вид многочисленный; « ++ » - обычный; « + » - иногда встречается; « ! » - вид включенный в Красную книгу Читинской области и АБАО (2000).</p>				
краткая характеристика основных экосистем ООПТ	<p>Площадь территории памятника природы «Елово-чозениевая роща» была установлена в 28 га, что не соответствует фактическим размерам этого природного комплекса (Кадастр ООПТ Читинской области, 2000 г.) и реальная площадь елово-чозениевого сообщества значительно больше. По предложению Каларского экологического центра предлагалось увеличить площадь этого памятника до 300 гектаров, ввиду высокой средообразующей и экологической ценности этой местности и этот размер наиболее близок к действительным природным размерам сообщества.</p> <p>Современная природа Верхнечарской котловины отличается резкими контрастами, где сочетаются современные и реликтовые фации. Здесь, в условиях особого гидротермического режима каменистых пойм сохранились малохарактерные для Северного Забайкалья серийные фации елово-чозениевых травяных лесов с элементами широколиственного, представляющие собой горно-долинную темнохвойно-таежную серию фаций каменистых пойм, свойственную долинам Дальнего Востока (Михеев, 1974).</p> <p>Елово-чозениевые ассоциации лесов являются реликтовыми для территории Северного Забайкалья. Исследователями (Некрасов И. А., Голованова Г.В., Белова В.А., Лопатин Д.В., Нейштадт М.И.) установлено, что в среднем голоцене в Верхнечарской котловине наблюдался климатический оптимум, который характеризовался широким распространением в котловине сухих сосновых лесов, а в озерных и речных слабозаболоченных бассейнах существовала теплолюбивая флора. В верхнеголоценовое время происходит общее похолодание, вследствие чего изменяется растительность - исчезают пихта и лугостепи, уменьшается площадь сосновых массивов, широко</p>			

	<p>распространяются лиственничные леса и усиливается общая заболоченность дна котловины. Елово-чозениевые группировки формируются по днищу наклонной предгорной равнины.</p> <p>В целом, изучаемый объект можно отнести к одному ландшафту-Байкало-Джугджурские долинные с елью, тополем и чозенией в составе лиственничной аллювиальной серии (Ландшафты юга..., 1977).</p>								
<p>краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ</p>	<p>Елово-чозениевые ассоциации лесов являются реликтовыми для территории Северного Забайкалья.</p>								
<p>оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий</p>	<p>Участкам поймы р. Нирунгнакан свойственен низкий геопотенциал.</p> <p>Здесь отмечается низкая устойчивость к физико-механическому воздействию, которая определяется высокой пораженностью экзогенными процессами и криогенным фактором: легкой ранимостью поверхности вследствие высокой льдистости многолетнемерзлых пород и недостаточно низкой ее температурой. Низкая устойчивость к химическому загрязнению благодаря наличию подрусловых таликов, нарушающих защитный слой и открывающих путь загрязняющим веществам в подмерзлотные воды.</p> <p>Сохранение этого типа ландшафта поддерживается микроклиматическими условиями, чозениевые ассоциации подготавливают условия для произрастания ели и лиственницы.</p>								
<p>Экспликация земель ООПТ</p>									
<p>экспликация по составу земель</p>	<p>Памятник природы расположен на землях сельских поселений Забайкальского края в соответствии с административным территориальным устройством: СП «» МР «Каларский район» Забайкальского края.</p>								
<p>экспликация земель лесного фонда</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Общая площадь земель, га</th> <th colspan="2">В том числе</th> </tr> <tr> <th>Лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, га / процент от общей площади</th> <th>Другие, га / процент от общей площади</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>152.1</td> <td>152.1/ 100</td> <td>- / -</td> </tr> </tbody> </table>	Общая площадь земель, га	В том числе		Лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, га / процент от общей площади	Другие, га / процент от общей площади	152.1	152.1/ 100	- / -
Общая площадь земель, га	В том числе								
	Лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, га / процент от общей площади	Другие, га / процент от общей площади							
152.1	152.1/ 100	- / -							

<p>Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)</p>	
<p><i>факторы негативного воздействия</i></p>	<p>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. Вблизи поселка Удокан имеется площадной антропогенный ландшафт - карьер по отсыпке грунта.</p> <p>Объект подвергается значительной антропогенной нагрузке: площади заняты сообществом сокращаются, ареал распространения сообщества, разъединен человеческой деятельностью на участки линиями ЛЭП и водовода (фото 5) и представляет дезъюнктивный ареал, что значительно ухудшает условия воспроизводства и функционирования этого пойменного комплекса, снижает его средовоспроизводящую и ландшафтозащитную роль.</p>
<p><i>угрозы негативного воздействия</i></p>	<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>Как указывалось выше, 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. В значительной степени это было обусловлено отсутствием выделенных границ, Положения о режиме охраны данной территории, попустительство руководства хозяйствующих субъектов под охрану которого был передан этот Памятник природы. 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>

- 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.

Серия дополнительных технических коридоров усилила фрагментацию природного комплекса. Следует учитывать, что в северной части природного комплекса находятся зоны санитарной охраны водозабора, обеспечивающего питьевой водой пос. Новая Чара.

В этой связи целесообразно проектировать технологический коридор нефтепроводной системы как источник потенциально высокого экологического риска как можно дальше от селитбы и от жизнеобеспечивающей социальной инфраструктуры, какой является водозабор с сопутствующими коммуникациями.

Кроме того, предполагаемое освоение Удоканского медного месторождения, освоение новых урочищ под производственную инфраструктуру увеличит нагрузку на южную часть елово-чозениевого сообщества и фактически обусловит разрушение этого участка.

В связи с этими обстоятельствами и во избежание потенциальных конфликтов, целесообразно технологический коридор под нефтепроводную систему также проектировать в южной части природного комплекса, а именно по границе выделенного ядра и его охранной зоны (по линии точек 071-070).

В целом, вся восточная часть этой местности будет формироваться как концентрированная производственная площадка. Вместе с тем, около 40% этого участка рекомендуется в качестве охранной зоны Памятника природы. Условия хозяйственного пользования и режим за соблюдением природоохранного законодательства в этом случае, могут быть оговорены специальным документом.

Таким образом, с учетом перечисленных обстоятельств, и на основании результатов натурного обследования территории, рекомендуется: Технологический коридор под нефтепроводную систему совместить с уже существующим коридором новой линии ЛЭП ПО (проложенную в направлении к ОПУ) по линии точек 071-070 и далее в северо-западном направлении выводить его к проектному коридору. В этом случае исключается:

- дополнительная фрагментация природного комплекса с реликтовыми и краснокнижными видами растений;
- более рационально используются ранее разрушенные участки местности;
- технологический коридор размещается почти в два раза дальше от зон санитарной охраны питьевого водозабора;
- технологический коридор размещается дальше от селитбы, что снижает экологические риски для населения в условиях действия аварийной обстановки на нефтепроводной системе.

Таким образом, до начала строительства НПС рекомендуется официально закрепить, установленные современным обследованием, границы Памятника «Елово-Чозениевая роща» и его охранной зоны, разработать Положение о

	режиме особой охраны реликтового сообщества, оформить новый вариант охранного обязательства, паспорт и передать Памятник в ведение Чарского лесхоза. Необходима организация общественного контроля за процессом строительства и эксплуатации нефтепроводной системы.
Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ	
<i>организация, созданная для непосредственного управления ООПТ</i>	Государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Забайкальского края»
<i>полные юридический и почтовый адреса организации</i>	672039, Российская Федерация, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова,49.
<i>телефон</i>	23-10-19
<i>факс</i>	23-29-24
<i>адрес электронной почты</i>	zakaznik@inbox.ru
<i>адрес сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</i>	отсутствует
<i>дата государственной регистрации юридического лица</i>	
<i>регистрационный номер</i>	1057536125382
<i>фамилия, имя, отчество руководителя организации</i>	Ланцев Вячеслав Викторович
<i>заместитель</i>	Болотов Владимир Викторович

<i>руководителя</i>	
Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ	<p>Памятник природы при создании был передан под охрану Строительно-монтажному поезду 577 (СМП-577) УС «Бамстройпуть» в 1983 году. С 1999 года в связи с ликвидацией предприятия находился под охраной Ново-Чарской дистанции пути (ПЧ-27) ФГУП ВСЖД.</p> <p>Однако и в первом и во втором случае охрана осуществлялась формально, что обусловило уничтожение части природных комплексов и захламливание припоселковых участков территории памятника. В последствии патронаж этого памятника осуществлялся Каларским комитетом по экологии, который через экологический фонд финансировал природоохранные мероприятия, выполняемые детским экологическим отрядом «Робинзонь». С 1999г. по 2002г. из средств Каларского экологического фонда было выделено на эти цели 16851 руб. В летнее время экологический отряд выполнял следующие работы: уборка мусора; устранение необорудованных кострищ; устранение повреждений на деревьях; сбор поврежденных болезнями листьев; обустройство зоны отдыха; проведение лесопатологического обследования на площади 5 га.</p> <p>С 2005 года передан под охрану Чарскому лесхозу.</p>
Общий режим охраны и использования ООПТ	<p>Постановление Главы Администрации Читинской области от 04.05.2005 г. № 123-А/п «О государственном памятнике природы регионального значения «Елово-чозениевая роща»</p> <p style="text-align: center;">ПОЛОЖЕНИЕ</p> <p style="text-align: center;">о государственном памятнике природы регионального значения «Елово-чозениевая роща» и его охранной зоне</p> <p>Общие положения</p> <p>1. Настоящее Положение определяет режим государственного памятника природы регионального значения «Елово-чозениевая роща» (далее - памятник природы) и его охранной зоны, образованных на основании решения исполнительного Комитета Читинского областного Совета народных депутатов от 14 июля 1983 г. № 353 и распоряжения Главы Администрации Читинской области от 26 июля 2000 г. № 1173р, в соответствии со статьями 52 и 58 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и статьями 26 и 27 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях».</p> <p>2. Объявление территории памятником природы не влечет за собой изъятия земель у землевладельцев и согласовывается с собственником и пользователем земель, на которых он расположен.</p> <p>3. Государственный памятник природы регионального значения «Елово-чозениевая роща» с площадью особо охраняемой зоны (ядра) 152,1 га и охранной зоны 171,6 га создан на территории Каларского района Читинской области в окрестностях пос. Новая Чара, границы памятника природы обозначаются на местности межевыми и информационными знаками.</p>

4. На территории памятника природы осуществляется ограниченный режим природопользования.
5. Памятник природы находится в ведении Чарского лесхоза.
6. Изменение границ памятника природы, а также режима его использования осуществляется постановлением Администрации Читинской области.
7. Памятник природы обязательно учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития района и области, территориальных и комплексных схем, схем землеустройств, лесоустройств и районной планировки.

Цели образования и задачи памятника природы и его охранной зоны

8. Памятник природы и его охранный 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.
9. Памятник природы создан для выполнения следующих задач:
 - 1) 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;
 - 2) ведения эколого-просветительской, рекреационной и туристической деятельности в пределах, установленных настоящим Положением.
10. Охранный зона памятника природы создана для выполнения следующих задач:
 - 1) снижения негативных антропогенных воздействий на территорию памятника природы;
 - 2) мониторинга воздействия хозяйственной и иной деятельности на охраняемые природные комплексы и объекты;
 - 3) содействия развитию организованной рекреации, эколого-просветительской и туристической деятельности.

Режим особой охраны памятника природы и его охранной зоны

11. На территории памятника природы (зона ядра) запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:
 - 1) проведение рубок (в том числе санитарных);
 - 2) выкапывание растений;
 - 3) сбор гербариев и коллекций (включая сбор насекомых, минералов и др. объектов живой и неживой природы);
 - 4) интродукция видов животных и растений;

- 5) прокладка новых дорог и иных коммуникаций;
 - 6) 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 настоящего Положения;
 - 7) обустройство рекреационных зон и разведение костров.
12. На территории охранной зоны памятника природы запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:
- 1) проведение рубок (кроме санитарных);
 - 2) выкапывание растений;
 - 3) интродукция видов животных и растений;
 - 4) прокладка новых дорог и иных коммуникаций за исключением случаев, установленных подпунктами 7, 8 пункта 13 настоящего Положения;
 - 5) 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 настоящего Положения;
 - 6) рекреация (устройство биваков) вне отведенных мест.
13. На территории памятника природы и его охранной зоны разрешено:
- 1) ведение мероприятий по мониторингу состояния окружающей среды, изучению природных экосистем и их компонентов;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий, в том числе: учебно-познавательных экскурсий, создание и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование;
 - 3) проведение транзитных рекреационных прогулок по территории ядра памятника природы и долгосрочного отдыха населения в специально обустроенных местах охранной зоны;
 - 4) проведение природоохранных мероприятий по сохранению генофонда видов растений, обеспечения условий обитания редких и исчезающих видов растений;
 - 5) эксплуатация и обслуживание существующих на момент принятия настоящего Положения дорог, линий электропередач, наземных линий связи, водозаборных скважин;
 - 6) бурение скважин для снабжения питьевой водой п. Новая Чара;
 - 7) проектирование, строительство и эксплуатация объектов трубопроводного транспорта в пределах отведенного технологического коридора шириной 100 метров;
 - 8) 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

	<p>изменений не должна превышать 25 % от площади участка;</p> <p>9) проведение иных мероприятий, не противоречащих основной цели объявления природных комплексов памятниками природы и установленному в их отношении режиму особой охраны.</p> <p>14. Пользователи земельных участков, на которых находится памятник природы и его охранная зона, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны.</p> <p>15. На памятник природы, включая охранную зону, заводится паспорт, оформляемый специально уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.</p> <p>16. Копии паспорта памятника природы и охранных обязательств должны храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона; физическими и юридическими лицами, на которых возложены обязательства по охране и обеспечению установленного особого режима охраны памятника природы и его охранной зоны; местной администрацией и специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды.</p> <p>Контроль за соблюдением режима особой охраны памятника природы и его охранной зоны</p> <p>17. Контроль за соблюдением установленного режима особой охраны памятника природы и его охранной зоны осуществляется специально уполномоченными органами в области охраны окружающей природной среды.</p> <p>18. Общественные организации природоохранного профиля могут осуществлять общественный контроль за соблюдением режима особой охраны памятника природы на добровольной и безвозмездной основе.</p>
<p>Зонирование территории ООПТ</p>	<p>(га) 323.7, из них: ядро -152,1, охранная зона – 171,6.</p>
<p>Режим охранной зоны ООПТ</p>	<p>На территории памятника природы (зона ядра) запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок (в том числе санитарных); 2) выкапывание растений; 3) сбор гербариев и коллекций (включая сбор насекомых, минералов и др. объектов живой и неживой природы); 4) интродукция видов животных и растений; 5) прокладка новых дорог и иных коммуникаций; 6) 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;

- 7) обустройство рекреационных зон и разведение костров.
- На территории охранной зоны памятника природы запрещается всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника, в том числе:
- 1) проведение рубок (кроме санитарных);
 - 2) выкапывание растений;
 - 3) интродукция видов животных и растений;
 - 4) прокладка новых дорог и иных коммуникаций за исключением случаев, установленных подпунктами 7, 8 пункта 13 Положения;
 - 5) 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 настоящего Положения;
 - 6) рекреация (устройство биваков) вне отведенных мест.
- На территории памятника природы и его охранной зоны разрешено:
- 1) ведение мероприятий по мониторингу состояния окружающей среды, изучению природных экосистем и их компонентов;
 - 2) проведение эколого-просветительских мероприятий, в том числе: учебно-познавательных экскурсий, создание и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование;
 - 3) проведение транзитных рекреационных прогулок по территории ядра памятника природы и долгосрочного отдыха населения в специально обустроенных местах охранной зоны;
 - 4) проведение природоохранных мероприятий по сохранению генофонда видов растений, обеспечения условий обитания редких и исчезающих видов растений;
 - 5) эксплуатация и обслуживание существующих на момент принятия настоящего Положения дорог, линий электропередач, наземных линий связи, водозаборных скважин;
 - 6) бурение скважин для снабжения питьевой водой п. Новая Чара;
 - 7) проектирование, строительство и эксплуатация объектов трубопроводного транспорта в пределах отведенного технологического коридора шириной 100 метров;
 - 8) 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;
 - 9) проведение иных мероприятий, не противоречащих основной цели объявления природных комплексов памятниками природы и установленному в их отношении режиму особой охраны.
- Пользователи земельных участков, на которых находится памятник природы и его охранный режим, принимают на себя

	<p>обязательства по обеспечению режима особой охраны. На памятник природы, включая охранную зону, заводится паспорт, оформляемый специально уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Копии паспорта памятника природы и охранных обязательств должны храниться собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона; физическими и юридическими лицами, на которых возложены обязательства по охране и обеспечению установленного особого режима охраны памятника природы и его охранной зоны; местной администрацией и специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды.</p>
<p>Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ</p>	
<p>Источники информации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. В.С. Кулаков, В.С. Рыжий, А.Е. Снегур «География Каларского района», Чита: Поиск, 2002. 2. Руденко Ю.Т. Елово-чозениевая роща. Энциклопедия Забайкалья: Читинская область: В 4 т. Т. II: А-3 / Гл. ред. Р.Ф. Гениатулин. – Новосибирск: Наука, 2004. с.336. 3. Кадастр «Особо охраняемых природных территорий Читинской области». – Чита, 2005. 4. Обоснование придания охранного статуса территории, ИПРЭК СО РАН/Чита, 2005