

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ООО «КЦС»

..... Савельев

..... января 2022 г.

**ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
ООО «Красноярский центр строительства»**

ООО «КЦС»
г. Усть-Илимск
2022 год

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Красноярский центр строительства» Юридический адрес: 648490, РФ, Красноярский край,

Эвенкийский р-н, с. Ванавара, ул. Нефтеразведочная, 15а, н.п. 1

ООО «Красноярский центр строительства» является арендатором участков лесного фонда, расположенных на территории Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края.

2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПЕРИОД СРОКА АРЕНДЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Целью ООО «Красноярский центр строительства» является постоянное улучшение и оптимизация своей деятельности для удовлетворения потребностей потребителей, но не в ущерб экологическим требованиям и законодательству Российской Федерации, стабильная и прибыльная производственная деятельность по производству конкурентоспособной лесной продукции, направленная на:

- рациональное использование и хранение древесины;
- контроль качества выпускаемой продукции;
- получение максимального объема добавленной стоимости из каждой единицы лесных ресурсов;
- подтверждение законности закупаемой древесины;
- поддержание окружающей среды в пределах норм, обеспечивающих экологическую, культурную и экономическую стабильность существования местного населения, сохранение лесного биоразнообразия;
- обеспечение социальных потребностей работников предприятия и развитие социальной сферы в районе деятельности предприятия;
- внедрение новых технологий лесозаготовок;
- обеспечение качественного воспроизводства лесных ресурсов, сохранение почвенных и водных ресурсов при лесопользовании;
- разработка и внедрение системы сохранения биоразнообразия на территории арендной базы ООО «Красноярский центр строительства».

Исходя из вышеназванных целей, предприятие ставит перед собой следующие *задачи*:

в экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопользования (Проектом освоения лесов);
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.
- легальности деятельности предприятия, его открытости для общественности;

в экологической сфере:

- неистощительного лесопользования (не допускать переруб расчетной лесосеки);
- сохранения лесов высокой природоохранной ценности и мест обитания краснокнижных видов животных и растений;
- сохранения и преумножения лесного потенциала предприятия (проводятся мероприятия по лесовосстановлению, охране лесов от пожаров и незаконных рубок);
- долгосрочного, планового, ответственного ведения лесопользования, ориентированного на Принципы и Критерии FSC;
- поддержания и сохранения целостности лесных экосистем;
- постоянной подготовки кадрового состава, модернизации технических средств предприятия;

в социальной сфере:

- принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения;
- добиваться безусловного выполнения правил охраны труда и промышленной безопасности;
- обеспечивать работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам предприятия;
- выявлять и сохранять участки леса и объекты, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения

3. ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.1. Характеристика социально-экономических условий

Эвенкийский район расположен в юго-восточной части округа. Общая территория района составляет 111 600 км². Протяжённость района с запада на восток - 340 километров, с севера на юг - 540 километров.

Изначально центром района был посёлок Стрелка-Чуня. Позже, в 1935 году, районный центр переместился в село Ванавара. Причиной тому послужила географическая удалённость Стрелки-Чуни от основной водной магистрали - Подкаменной Тунгуски, что затрудняло сообщение с другими населёнными пунктами района.

Вблизи арендного участка находятся населенные пункты с.Ванавара и п.Чемдальск.

Поселок Чемдальск - самый близко расположенный к границе арендованных лесных участков ООО «КЦС». Поселок Чемдальск расположен в Тунгусско-Чунской группе поселений Эвенкийского муниципального района. Чемдальск - самый южный населенный пункт Эвенкии. Поселок стоит на правом берегу реки Подкаменная Тунгуска, в 3 км вниз от устья реки Нижний Юктакон. Численность поселения составляет 51 человек, из них половина – эвенки. Трудоспособные сельчане заняты работой преимущественно в бюджетных учреждениях: школе, фельдшерско-акушерском пункте, библиотеке, клубе, метеослужбе, на дизельной электростанции. Помимо стабильных источников заработка, есть и традиционные сезонные. Это рыболовство, охотпромысел, сбор дикоросов.

Социально-экономическое описание предприятия и организационной структуры

ООО «Красноярский центр строительства» - лесозаготовительное предприятие, осуществляющее заготовку на арендованных лесных участках, расположенных в Красноярском крае, Тунгусско-Чунском лесничестве, Чемдальском участковом лесничестве, урочищах Аява, Тэтэрэ и Сегочамба.

Общая площадь арендованного лесного участка составляет 668 409,0 га с разрешенным общим объёмом пользования 1043,1 тыс. м³ ежегодно.

Общество с ограниченной ответственностью «Красноярский центр строительства» является успешным, динамично развивающимся предприятием лесной отрасли Красноярского края. Предприятие занимается заготовкой (сортиментная технология), первичной переработкой древесины (круглые лесоматериалы) и передачей ее на глубокую переработку (производство пиломатериалов, технологической щепы, топливных гранул).

Предприятие осуществляет заготовку и первичную переработку пиловочника только своими производственными мощностями, без привлечения сторонних подрядчиков. Разработка лесосек осуществляется импортными лесозаготовительными комплексами Валочно-Пакетирующих машин (ВПМ) «Джон Дир» под управлением профессиональных машинистов.

Организационная структура Общества состоит из следующих структурных подразделений:

- аппарат управления (управление основными производственными, экономическими и финансовыми процессами);

- верхний склад (заготовка, трелевка, складирование, погрузка автотранспорт);
- нижний склад (приемка, перевалка, сортировка, доработка, складирование, погрузка железнодорожный транспорт);
- автотранспортный цех (ремонт, техническое обслуживание автотранспорта).

Основной причиной выхода предприятия на сертификацию лесопользования и лесопользования по схеме ЛПС, является желание соответствовать мировым принципам и критериям устойчивого, ответственного и неистощительного лесопользования в целях дальнейшего выхода на экологически чувствительные рынки сбыта лесопродукции.

Социально-экологическая выгода для местного населения

1) Социально-экономическое сотрудничество:

19 января 2017 года между администрацией Эвенкийского района и ООО «КЦС» заключено соглашение о социально-экономическом сотрудничестве, в рамках которого предприятие обязуется оказывать помощь в развитии экономики, улучшении инвестиционного климата, создании благоприятных условий для решения основных социальных проблем ЭМР, и оказывать благотворительную помощь, направленную на оказание поддержки коренного населения, родовых общин и учреждений ЭМР.

2) Социальная работа с населением:

25 декабря 2019 года в п. Чемдальск проведена встреча с местным населением.

Достигнуты следующие договоренности. При проведении лесозаготовительных работ по сред-ствам электронной почты, заблаговременно, извещать население с указанием на карте устройство дорог (лесовозных), расчистку геологических профилей с целью возможности снять капканы на охотничьих участках

Предложения от местного населения:

- Рассмотреть возможность обеспечения местных жителей дровяной древесиной для отопления жилых домов.
- Рассмотреть возможность создания бензоколонки на территории завода, с возможностью реализации бензина местным жителям для собственных нужд.
- Рассмотреть и составить перечень возможных вакансий в ООО «КЦС» для трудоустройства лиц из местного населения.

Все предложения приняты на рассмотрение Руководителя.

Жители п. Чемдальск не высказали пожеланий по выделению отдельных участков в качестве социальных ЛВПЦ на арендованном участке ООО «КЦС» помимо тех, что уже выделены.

Описание технологии лесозаготовительных и лесохозяйственных работ

Лесозаготовительные работы проводятся с применением многооперационной техники Валочно Пакетирующих машин (ВПМ). Технологический процесс при сплошных рубках с применением комплексов включает в себя валку, трелевку хлыстов на погрузочную площадку, раскряжевку и обрезку сучьев. ВПМ вначале разрубает магистральный волок. Валка деревьев осуществляется ВПМ Джон Дир 903 с захватно-срезающей головкой (ЗСУ) накопительным устройством. ВПМ производит валку, набирая спиленные деревья в пачку, после чего укладывает пачку в пакет, который состоит из нескольких пачек. Пакет располагается на волоке. После прохождения ВПМ волока, начинает работать трелевочный трактор скиддер Джон Дир 740. Скиддер заезжает на волок задним ходом, и захватывает собранные ВПМ пакет, захватом за комли. После чего начинает трелевку пакета на погрузочную площадку. После трелевки леса, на погрузочной площадке начинают работать Процессора Джон Дир 330 с хорвестерной головкой. Процессор встает рядом со штабелем, и начинает обрезку сучьев и

раскряжевку по одному хлысту, выпиливая сортимент, заданный спецификацией. При раскряжевке хлыстов, напиленный сортимент, раскладывается в штабеля согласно потребности предприятия. Производится раскряжевка на пиловочник и баланс. За процессорами начинают отгрузку погрузчики на базе трактора Джон Дир 2054 или Джон Дир 330, так же отгрузку сортимента может осуществлять Форвардер Джон Дир 1710. Погрузчик собирает сортимент по номенклатуре, и укладывает сортимент в лесовоз, для дальнейшей транспортировки лесопродукции на завод. Погрузка осуществляется отдельно по номенклатуре, пиловочник грузится отдельно, баланс грузится отдельно. Затем древесина вывозится на нижний склад с последующей перевалкой, сортировкой и отгрузкой. Воспроизводство лесов проводится мерами содействия естественному восстановлению (сохранение подроста, минерализация почвы, оставление источников обсеменения).

3.2. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий

География и геология. Территория района характеризуется сложным, преимущественно горным рельефом и широким диапазоном геотектонических, гидрогеологических, медико-географических, климатических и гидрологических условий. С севера на юг территория округа простирается приблизительно на 1500 км, с востока на запад 800-850 км.

Рельеф Эвенкии определяет огромное Среднесибирское плоскогорье с выровненными водораздельными поверхностями и со средними высотами 500-700 м. И лишь в отдельных местах поднимаются массивы сильно разрушенных гор, образуя на высотах около 1000 м и более – плато. Наиболее выразительное из них – плато Путорана, которое располагается в северо-западной части плоскогорья. Высшая точка плато Путорана, с максимальной отметкой в 1701 м – г. Камень. Плато представляет собой многослойный «пирог» из напластований осадочных пород и базальтовых 7 лав и туфов. Оно расчленено необычайно глубокими каньонообразными, до 1-го км и глубже, речными долинами. Отсюда берут свое начало верховья р. Пясины, р. Хеты и правые притоки Нижней Тунгуски. Многие каньоны переуглублены ледниками и похожи на фьорды.

Эвенкийский муниципальный район относится к Крайнему Северу России. Климат района резко континентальный. Годовая амплитуда (разница температур июля и января) колеблется от -40°C до -53°C (Тура). Средние 10 месячные температуры января составляют $-34-38^{\circ}\text{C}$. Морозы длятся 240-275 дней. Значительная часть территории района относится к районам распространения вечной мерзлоты. По принятому демоэкологическому районированию Севера территория района входит в абсолютно дискомфортную и экстремально дискомфортную зоны. Средние месячные температуры июля от $+13^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$

Осадков выпадает около 400 мм в год. Зима длится примерно 8 месяцев в году, с декабря по февраль температуры могут опускаться ниже -60°C . Переходные сезоны выражены слабо: весна начинается в первой половине мая и заканчивается во второй половине июня, характеризуясь быстрым таянием снежного покрова; осень — со второй половины августа до второй половины сентября, когда образуется устойчивый снежный покров. Лето в Эвенкийском районе короткое — с конца июня по середину августа, и в течение лета погода может варьироваться от заморозков до жары: в отдельных случаях температура может превышать отметку в $+40^{\circ}\text{C}$. Распространена многолетняя мерзлота. Несмотря на крайне жесткие климатические характеристики, Эвенкия обладает огромным промышленным потенциалом, обусловленным богатством недр. Однако не менее перспективным направлением развития для муниципального района в недалеком будущем может стать туристская деятельность, поскольку Эвенкия по праву считается одним из самых красивых и первозданных уголков нашей страны.

Гидрология. Водный фонд Эвенкийского муниципального района включает 144 реки (длиной свыше 100 км) общей протяженностью 31,4 тыс. км и 57 озер площадью свыше 5 кв. км общей акваторией 1,9 тыс. кв. км. Практически все реки Эвенкии отличаются быстрым течением и своенравным характером. Их режимы очень непостоянны: резкие подъемы воды сменяются столь же резкими ее спадами. Русла рек проложены через трапповые массивы, то и дело, пересекая пласты более твердых базальтовых пород.

Почвы. Почвообразовательный процесс на территории округа проходит почти исключительно в условиях выветривания коренных пород. Они представлены или речными наносами, или чаще всего хрящеватыми маломощными буроватыми глинами, суглинками и песками, содержащими окатанную кварцевую гальку. Эти физико-географические условия приводят к развитию подзолистых и болотистых почв. Почвы главным образом горно-лесные подзолистые, на северо-западе горно-тундровые, на юге дерново-подзолистые. По всему округу встречаются болотистые почвы, от слабо заболоченных до торфяно-глеевых. В зависимости от различных климатических факторов почва в зоне вечной мерзлоты летом оттаивает на глубину от нескольких сантиметров до нескольких метров. Вечная мерзлота действует угнетающе на почвенные процессы.

3.3. Распределение площади лесных участков по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006)

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) с изменениями на 2008 год леса делятся на защитные, эксплуатационные и резервные.

1. Защитные леса:

1.1. леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

1.1.1. защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

1.1.2. зелёные зоны.

1.2. ценные леса:

1.2.1. противоэрозионные леса;

1.2.2. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

1.2.3. нерестоохранные полосы лесов.

2. Эксплуатационные леса.

3. Резервные леса.

Эвенкийский район

- Договор аренды лесного участка № № 20/1- и от 03.07.2019 г. номер регистрации права от 19.07.2019г. 88:03:0000000:1-24/095/2019-73

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категории) и эксплуатационные леса

Площадь лесных земель составляет 94,9 % (634 397,0 га) от общей площади участка, нелесные земли составляют 5,1 % (34 012,0 га). Имеющийся баланс земель благоприятен для организации заготовки древесины.

Целевое назначение лесов	Площадь, га
Защитные леса, всего	72 807,9
В том числе:	
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	
2) леса, расположенные в водоохраных зонах;	47 757,3
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	
Из них:	
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей	

Целевое назначение лесов	Площадь, га
общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	
в) зеленые зоны;	
в.1) лесопарковые зоны	
г) городские леса;	
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	
4) ценные леса, итого	25 050,6
Из них:	
а) государственные защитные лесные полосы;	
б) противоэрозионные леса;	
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	
д) орехово-промысловые зоны;	
е) лесные плодовые насаждения;	
ж) ленточные боры;	
з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;	439,0
и) нерестоохранные полосы лесов	24 611,6
Эксплуатационные леса, всего	595 601,1
Резервные леса, всего	
Всего лесов:	668 409,0

Распределение площади проектируемого лесного участка по категориям земель лесного фонда

Показатели	Площадь, га
1. Общая площадь земель лесного фонда	668 409,0
2. Лесные земли, всего	634 397,0
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	626 793,0
2.1.1. В том числе лесные культуры	
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	7 604,0
в том числе:	
несомкнувшиеся лесные культуры	
лесные питомники, плантации	
редины естественные	996,0
фонд лесовосстановления, всего	6 608,0
в том числе:	6407,0
гари	
погибшие древостои	84,0
вырубки	
прогалины, пустыри	117,0
3. Нелесные земли, всего	34 012,0
в том числе:	
пашни	
сенокосы	124,0
пастбища, луга	
воды	4 556,0

Показатели	Площадь, га
дороги, просеки	95,0
усадыбы и пр.	
болота	28 815,0
пески	21,0
прочие земли	401,0

На территории лесного участка имеются лесные дороги общей площадью 95,0 га, при этом их протяженность составила 163,9 км. Общая протяженность лесных дорог для заготовки и вывозки древесины на лесном участке на 1 000 га составляет 0,26 км. Согласно п. 5 Примечаний к приказу Рослесхоза от 27.04.2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» общая протяженность дорог в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 6,0 км на 1 000 га, в защитных лесах – не менее 10,0 км на 1 000 га.

Намеченные маршруты прохождения транспортных путей носят сугубо предварительный характер, и в дальнейшей производственной деятельности будут уточняться.

Сведения о создании (сносе) объектов лесной инфраструктуры с указанием видов работ (строительство, ремонт, реконструкция, снос), видов объектов лесной инфраструктуры, мест расположения каждого объекта (лесничество или лесопарк, номер квартала, номер выдела) и занимаемой площади, в гектарах с точностью до одного десятичного знака или в целых квадратных метрах, ежегодно приводятся в лесной декларации.

Все имеющиеся лесные дороги круглогодичного действия в пожароопасный период могут использоваться, как лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров.

Средние таксационные показатели лесных насаждений, арендованных ООО «Красноярский центр строительства» в Эвенкийском лесничестве

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		на 1 га покрыты х лесной	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	слепых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	23221,6	128	4,7	0,66	142	172	1,1	6,5С 2,8Л 0,1Е 0,1К 0,4Б 0,1Ос
Лиственница	26207,5	161	4,3	0,53	134	152	0,8	6,1Л 1,4Е 0,9С 0,5К 1,1Б
Ель	1251,5	135	5,0	0,50	93	104	0,7	5,4Е 2,2Л 0,4К 2,0Б
Кедр	877,5	160	4,8	0,57	160	251	1,0	3,5К 2,9Л 1,6Е 0,8С 1,2Б
Итого хвойных	51558,1	145	4,5	0,59	137	158	3,6	4,4Л 3,5С 0,8Е 0,5К 0,8Б
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	4769,0	48	4,8	0,62	54	97	1,1	8,0Б 0,1Ос 1,0Л 0,6Е 0,2С 0,1К
Осина	78,3	32	4,4	0,58	50	250	1,6	5,2Ос 2,4Б 1,0Л 1,1С 0,3К
Итого	4847,3	48	4,8	0,62	54	98	2,7	7,9Б 0,2Ос 1,0Л 0,6Е 0,2С

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		на 1 га покрыты х лесной	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	стелых и перестойных		
мягколиственных								0,1К
Кустарники	1124,4	21	5,6	0,84	9	7	0,4	10,0БКС
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего защитных	57529,8	135	4,5	0,60	128	157	6,7	4,3Л 3,4С 0,8Е 0,4К 1,1Б
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	274532,4	135	4,5	0,70	166	198	1,2	6,2С 2,7Л 0,2К 0,1Е 0,6Б 0,2Ос
Лиственница	229678,5	178	4,0	0,60	171	183	1,0	5,8Л 1,3С 1Е 0,9К 0,8Б 0,2Ос
Ель	3423,5	136	5,0	0,56	103	123	0,8	5Е 2,2Л 0,6К 0,2П 0,2С 1,8Б
Кедр	27693,5	198	4,5	0,64	212	232	1,1	4,4К 2,9Л 1,3Е 0,4С 0,1П 0,7Б 0,2Ос
Итого хвойных	535327,9	157	4,3	0,66	170	190	4,1	4,0Л 3,7С 0,8К 0,6Е 0,7Б 0,2Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	29129,0	45	4,6	0,73	67	119	1,5	7,5Б 0,5Ос 1,1Л 0,6С 0,2Е 0,1К
Осина	3856,7	49	3,9	0,77	113	200	2,3	6,7Ос 1,2Б 1,0С 0,7Л 0,2Е 0,2К
Итого мягколиственных	32985,7	46	4,5	0,73	72	131	3,8	6,3Б 1,6Ос 1,0Л 0,8С 0,2Е 0,1К
Кустарники	949,6	21	5,6	0,90	9	7	0,4	10,0БКС
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего эксплуатационных	569263,2	150	4,3	0,66	164	189	8,3	4,0Л 3,6С 0,7К 0,6Е 0,9Б 0,2Ос
Резервные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		на 1 га покрыты х лесной	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью	стелющихся и перестойных		
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего резервных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	297754,0	131	4,6	0,68	154	185	2,3	6,2С 2,7Л 0,2К 0,1Е 0,6Б 0,2Ос
Лиственница	255886,0	169	4,1	0,57	153	168	1,8	5,8Л 1,3С 1,0Е 0,8К 0,8Б 0,3Ос
Ель	4675,0	135	5,0	0,53	98	114	1,5	5,1Е 2,2Л 0,5К 0,2П 0,1С 1,9Б
Кедр	28571,0	179	4,6	0,61	186	242	2,1	4,4К 2,9Л 1,3Е 0,4С 0,1П 0,7Б 0,2Ос
Итого хвойных	586886,0	153	4,6	0,60	148	177	7,7	4,1Л 3,7С 0,7К 0,6Е 0,7Б 0,2Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	33898,0	46	4,7	0,68	61	108	2,6	7,6Б 0,4Ос 1,1Л 0,5С 0,3Е 0,1К
Осина	3935,0	41	4,2	0,68	82	225	3,9	6,7Ос 1,2Б 1,0С 0,7Л 0,2К 0,2Е
Итого мягколиственных	37833,0	44	4,5	0,68	72	167	6,5	6,9Б 1,0Ос 1,1Л 0,6С 0,3Е 0,1К
Кустарники	2074,0	21	5,6	0,87	9	7	0,8	10,0БКС
Хозяйство – твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	626793,0	149	4,3	0,66	161	186	15,0	4,0Л 3,6С 0,7К 0,6Е 0,9Б 0,2Ос

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категории) и эксплуатационные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, итого	72807,9	10,9

Эксплуатационные леса, итого	595601,1	89,1
Всего лесов	668409,0	100,0

3.4. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков ООО «КЦС»

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории арендного лесного участка нет. В перечень планируемых ООПТ регионального значения, территория арендного лесного участка также не входит.

Действующими законодательными и нормативными правовыми актами установлены следующие ограничения использования лесов - *на особо защитных участках лесов*:

- запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ.
- проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.
- выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов, допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.
- на особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
- кроме того, в берегозащитных полосах лесов не допускается ведение сельского хозяйства в части выпаса сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн, а также выращивание сельскохозяйственных культур при распашке земель;
- не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- движение трелёвочных тракторов не допускается, рубки проводятся преимущественно в зимний период по замёрзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных полос;
- лесовосстановление осуществляется методами, исключаящим распашку земель.

При заготовке древесины не допускается:

- использование русел рек и ручьёв в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;
- проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра в составе древостоя 30 % и более от общего запаса древесины;
- отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек;
- проведение рубок ухода за лесами с интенсивностью более 50%, выборочных санитарных рубок более 70%;
- уничтожение или повреждение объектов лесной инфраструктуры;
- уничтожение особей видов, занесённых в красную книгу Российской Федерации, красную книгу субъекта Российской Федерации, а также мест их обитания;
- проведение рубок лесных насаждений без проведения очистки мест рубок от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины
- оставлять без сноса возведённые постройки, сооружения, установки и приспособления.

Запрещается:

- оставление деревьев, предназначенных для рубки – недорубов, а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;
- уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;
- рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
- при проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений уничтожение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса;
- сжигание порубочных остатков на лесосеке сплошным палом.

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ):

- КУСТАРНИКИ
- УЧАСТ.СПЕЛ.ЛЕСА С ЗАП.НА 1ГА 50 КУБ.И МЕНЕЕ
- ВОДООХР.ЗОНЫ, ПРИБРЕЖН.БЕРЕГОЗАЩ. ПОЛОСЫ
- КЕДРОВЫЕ ЛЕСА.

Общая площадь ОЗУ – **17 630 га.**

На данных участках введен специальный ограничительный режим осуществления хозяйственной деятельности, соответствующий режиму защитных лесов и ОЗУ.

В 2019 году предприятие определило границы МЛТ: **108355,5 га, расположенные в зоне строгой охраны.**

3.5. Право на лесопользование

ООО «КЦС» ведет лесозаготовительную деятельность на основании договоров аренды. ООО «Красноярский центр строительства» в 2019 году был заключен 1 договор аренды на лесной участок с Министерством лесного хозяйства Красноярского края сроком на 49 лет с момента государственной регистрации (Договор аренды лесного участка № 20/1- и от 03.07.2019г.)

Общие данные по аренде лесного участка ООО «КЦС»

Наименование лесничества, участковое лесничество	Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Аява»	1-3, 7-21, 28, 30, 31, 34, 36-51, 61, 62, 66-89, 99-137, 139-162, 166-181, 190-214, 219-230, 240-283, 289-300, 305-327, 333-338, 345-355, 366-396, 403-416, 426-452, 459-505, 514-522, 531-559, 562, 563, 567-585, 591-637, 641-646, 648-702, 705-739, 746-760, 767-781, 785, 786, 789-804, 807-809, 813-841	535210,0
Тунгусско-Чунское, Чемдальское,	24-36, 42, 59-74, 79, 80, 104, 105, 107-116, 152-159	42478,0

Наименование лесничества, участковое лесничество	Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
урочище «Сегочамба»		
Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Тэтэрэ»	64-70, 95-102, 113-117, 121-129, 144-148, 151-153, 166-179, 183-185, 203-208, 218-220, 230-242, 254-261, 266-275, 280-301	90721,0
Всего		668409,0

Права пользования лесными участками другими лицами

По данным государственного лесного реестра проектируемый лесной участок имеет следующие обременения третьих лиц.

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
1	Ванаварское участковое лесничество 318 (16,18-22,24,25), 319 (1), 320 (1), 335, 336 (14,16,17,19,27-29,36,42), 338 (1), 353(5-19,24-37,45,47-51,57-62,64-68), 354, 362 (8,10,42,43,50,52,53,57-59,69), 363 (1-88), 364 (12,13,28,29,39-41,48-55,59,60,62,63), 369 (1-8,11-14,18-21,26-31,37,38,52-55,61,6 2), 370, 371 (1-8,10-13,19,20,33,34), 372 (1,4,7), 386 (1), 390 (1-97), 391 (1-31), 393 (4-20,25-36,44-50,58-64), 396(1), 397(1), 408 (13-16,22-27,40-48,50,59-62,69-71,73,7 4,84-90,104-109,120-128,130,144,146-1 49), 409, 416 (4-21,37-39), 434 (4,5,1.1-13,16,25), Чемдальское участковое лесничество, урочище Аява 86, 87, 88, 89, 90,130,131,132,133,134,135, 136, 173 (26,28,34-36), 174 (1-8,12-14,17-34), 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181,225 (3,5,6,12,15,16,18,19,25), 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 271, 276 (4,5,8,13,17,21,24), 277, 278, 279, 280, 281,282, 283 (1-6), 284 (1-15), 285 (1-13,15,17), 286 (1-22), 287 (1-6), 288 (1-4), 289(1-10,11,13,16), 290 (1-14,16), 291 (1-18), 292(1-23), 293, 294, 295, 296, 297,319 (1-16), 320 (1-23), 321 (1-31), 332, 333, 334, 335, 336, 337 (1-22,26,27,29), 338 (6,8-10,13,14), 349 (1-9,11,13,18), 350 (1-16,18), 351 (1-10,13), 352 (1-11,14,15), 353 (1-6), 387,388,389, 390, 391, 392 (1-20), 393 (1-6), 394 (1,2,3), 432 (1-36), 433 (1-	Ванаварское ПОО Договор аренды от 03.12.2008 г. № 52-о	Осуществлени е видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	с 6 февраля 2015 г. по 29 сентября 2030г.

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	47), 443, 444, 445, 446 (1-15), 447 (1,2,6), 496, 497, 498 (1-15,19-21,26), 550, 551 (1-6,8-10,13-15,17,23,26), 601 (1-15,20-23,25,29), 602 (1,2,3), 646 1 (1-22), 647(1-8), 648(1-6,8,9)			
2	Чемдальское участковое лесничество, Аява 791 (25), 791 (26), 791(27), 791(28), 792 (7), 792(11), 792(13), 792(16), 792(19), 793(31), 793(30), 793(28), 793(26), 793(25), 793(24), 793(23), 793(22), 793(21), 793(20), 793(19), 794(21), 794(18), 794(17), 794(16), 794(15), 794(12), 794(11), 794(9), 794(8), 795(8), 795(10), 795(16), 813(37), 813(34), 813(32), 813(30), 813(26), 813 (25), 813 (24), 813(21), 814(16), 814(15), 814(12),814(11), 814(10), 814(8), 814(8), 814(4), 814(3), 815(1), 815(1), 815(5), 815(9).	Общество с ограниченной ответственностью "КОМПАНИЯ ИЛИМЛЕС" Договор аренды от 3 ноября 2017 г. № 289	Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов	с 30 ноября 2017 г. по 29 ноября 2019 г.
3	Чемдальское участковое лесничество, Аява 705(19), 705(7,9,12,16,17), 707(9,10,11,12,14,17,19,22), 729(5,10,16,17,18), 730(1,2,3,13,14), 731(1,2), 731 (1,5), 731(6,10,11,14,15,16,17,19,21), 732(5,6,7,8,9,11,12,13,14,17,19), 733(3,5,7,9,19,20,22,23,25,26,27,2 8), 734(18,19,20,23), 735(12,17,18,19), 750(2,8,11,14,16,17,19,21,23), 751(2,5,8,16), 771(1), 771(1,6,7,11,14,15), 772(23,29), 794(1,5)	Общество с ограниченной ответственностью "КОМПАНИЯ ИЛИМЛЕС" Договор аренды от 29 декабря 2017г. № 412	Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов	с 27 января 2018 г. по 27 января 2020 г.
5	Чемдальское участковое лесничество, Аява 348(23,26,27), 349(12,14,15-17), 350 (17,19,22,23,24,25,26), 405 (6,7,12-14), 406(1,2,3-8), 407 (1-12), 408(1,2,3,4,5,6-21), 409 (4-6,7,8,9,10-20), 410 (5,7-9,10,11,12), 411 (11,12,13-15,16,17,18), 461 (2,3,4,5-7,8,11,12,13), 462(1-9), 463 (1-11), 464(1-9), 465(1-29), 466(1-24), 467(1-23), 468 (1,7,8,9,10,11-14,15,16,17-24), 46911,15,16,17,19,20,23,24,25,27), 514(1*,2-4,6*,7*,8,9*,10*,11,12,13*,14,15*,16,17*,18,19*-21*), 515 (1-11), 516 (1-7), 517(1-6), 518 (1-27), 519(1-26), 520(1-15), 521 (1-21), 522(1-9), 523 (1*,2*,7*,8*,9,10*,11,12*,13,1 4), 524 (11*,12*,16*,17*,18*), 567(14*,19*-23*,24,25), 568 (1-25), 569(1-16),	Родовая община коренных малых народов "СОКМНС "Аява" (Любимая)" Договор аренды от 29 февраля 2016 № 22-о	Осуществлени е видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	с 6 апреля 2016 г. по 14 апреля 2064 г.

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	<p>570(1-8), 571 (1-17), 572 (1-17), 573 (1-29), 574 (1-25), 575 (1-21), 576 (1-26), 577(1-23), 578(1*-3*,5,6*,7*,8,9,10*,11-14,15*,16,17), 579 (15*,16*), 615 (17*,19*,20*,22*,23), 616 (12*-15*,16-23), 617 (7*-11*,12-25), 618 (1*-5*,6-14), 619(1-21), 620(1-21), 621 (1-27), 622 (1-20), 623 (1-26), 624 (1-26), 625 (1-24), 626(1-21), 627(1-25), 628(1-19), 629(1-19), 630(1-13), 631 (1*,2*,4,5*,7-10), 662 (6*,9*,11*,12*,16*,19*,20,21,24*,26*,27,28,29*,30-32), 663 (1*,2-5,6*,7-32), 664(1-39), 665 (1-34), 666(1-38), 667(1-33), 668 (1-26), 669 (1-24), 670 (1-20), 671 (1-25), 672(1-20), 673 (1-26), 674(1-22), 675(1-15), 676(1-18), 677(1-18), 678 (1-15), 679(1-14), 680 (1*,3*,4*,7*,9,11 *,12*), 697 (17*,21*,22*,26*,27,28,30*,31 *,32), 698(1*,2,3,5*,6,7,8*,9-11,12*,13-40), 699(1-27), 700 (1-43), 701 (1-38), 702(1-49), 703 (1-24), 704(1-18), 705(1-21), 706(1-21), 707(1-22), 708 (1-23), 709(1-24), 710(1-23) 711 (1-19), 712 (1-16), 713 (1-17), 714(1-25), 716(9*-11*,12-17), 717 (9*,18*), 721(25*,27*,29*,30*), 722 (2*,3,5*,6,7*,8,9*,10-28), 723 (1-29), 724(1-26), 725 (1-32), 726(1-12), 727(1-12), 728(1-17), 729(1-18), 730(1-14), 731 (1-23), 732 (1-21), 733 (1-28), 734(1-24), 735 (1-26), 736(1-24), 737(1-28), 738(1-20), 739 (1-11), 740(1-12), 741 (1-13), 742 (1-19), 744 (1 *,2*,4*-6*,7-13), 745 (1 *,2*,3-13), 746(1-34), 747(1-29), 748(1-16,17*,18,19,20*,23*), 749(1-20,21 *-28*), 750(1-13,14*-18*,20*), 751 (1-14,15*-17*,18,19*,20*), 752(1-13,15*,16*), 753 (1-16,17*-20*), 754 (1-11,12*-15*), 755 (1-24), 756(1-15), 757(1-17), 758(1-26), 759(1-15), 760(1-17), 761 (1-20), 762(1-11), 763 (1-16), 764(1-19), 765 (1-14), 766(1-19), 767(1-6,7*,8,9*,10,11 *,12*,14*), 768 (1,2*-4*,6*,7*), 775 (2*,3*,12*), 776(1*,2*,7*), 777 (1,2*-4*), 778 (1,2,3*,4,5*,9*), 779(1-10,11*,12*,13,14*,16*-20*,27*), 780(1-</p>			

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	5,6*,7*,10*,11*), 781 (1-13,14*,15,16*,17,18,19*,20*,21,22*,24*), 782(1-18), 783 (1-15), 784(1-26), 785 (1-25), 786 (1-33), 787(1-17), 788(1-17), 789(1-13), 805 (1*,2*,3,5*), 806 (1-3,4*,5*,6,7,9,11*), 807 (1-6,7*,8,9,10*,11,12*,13*), 808 (1-10,11*-14*), 809(1-10,11*-14*,15,17*), 810(1-4,5*,6-8,9*-12*), 811 (1-25), 812(1-7), 828 (1*,2,3,4*,5-8,9*-10*,11,12,15*), 829(1-13,14*-16*, 17,18,21*,24*), 830 (1-22), Фитили 45(1-3,5,6,7*,8-10,11*,12-16,17*, 18-20,21*,22-25,27*,28-31), 46 (1-34), 47(1-22), 64(1*,2*,3,4*,8,9,14*), 65 (1-5,6*,7,8*,13*			
6	Чемдальское участковое лесничество, Аява 829 (21,24), 830(5-7,10,11,16,17), 837(15,22,24), 838(5-9,11,13,14,20), Фитили 146 (11,20-22,26,27), 147(10-14), 148(10-12,14,16,17), 149 (10,11,13-15), 150(3-5,7,9,13,23), 181 (32,33,35-38), 182 (26-28,30-32,34,35), 183 (4,8-10,24,26,28,30-33), 184(1,2,9,14,16,17,19,21,22,25,26, 28)	Акционерное общество "ГРУППА "ИЛИМ" Договор аренды от 26 марта 2018 г. № 62	Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов	с 26 марта 2018 г. по 25 февраля 2019 г
8	Ванаварское участковое лесничество 362 (61,81), 382 (67,83), 386 (64), 389 (80,99,109), 412 (127), Чемдальское участковое лесничество, Аява 23 (2,7), 427(5), Сегочамба 92 (12), 117(50), 140(19), 146 (2)	Красноярское региональное социально-экологическое общественное движение "Красноярское региональное социально-экономическое общественное движение "Люди Севера" Договор аренды от 14 сентября 2017 г. № 480/р	Осуществление рекреационной деятельности	С 3 октября 2017г. по 2 октября 2066г.
11	Чемдальское участковое лесничество, Аява 780 (7*,10*), 781 (14*,16*,19*,22*,23*), 782 (7*,14*,16*,17*), 783 (3*,6*,7*,11*-13*), 784 (15*-20*,22*,23*), 785 (13*,17*-19*), 786 (14*-16*,19*-21*), 787 (9*,11*-14*,16*), 801 (3*,4*,8*,9*,13*,15*,17*,19*-25*), 802	ООО «Стратегия» 2105-од от 18.12.2018	Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов	

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	<p>(18*-25*,30*,32*), 803 (6*-8*), 804 (2*,3*,5*,7*,8*,10*,11*,18*-20*,24*,30*), 805 (1*,2*), 807 (1 *,2*,10*, 12*-14*, 16*-18*), 808(16*), 809(17*), 810 (4*,5*,7*,8*,10*,14*), 811 (10*-12*, 14*, 15*,20*,21 *), 817 (1 *,2*), 818 (1*,7*), 819 (1*,2*,12*,14*-16*,18*,20*,21*), 821 (27*,32*,38*,39*), 822 (1 *,7*,9*,14*,15*,17*,20*-23*,25*,27*,28*), 823 (15*-19*), 824 (3*,6*,8*-11*), 825 (1*,2*,4*-6*,9*,12*-15*,20*), 826 (1*,2*,25*,28*,29*), 828 (4*-6*,8*,12*,15*), 829 (11*,14*,16*,20*-22*,24*), 830 (5*,10*,11 *,16*, 17*), 831 (5*,6*,13*,19*,23*-26*,28*,29*), 832 (1*,4*-7*,10*,12*,15*,20*,22*), 833 (2*-4*,7*,8*), 834 (3*,5*,6*,9*,13*,16*,18*), 837 (1*,4*,11*,15*,17*-19*,22*-24*), 838 (5*-11 *,13*,14*), 839 (2*,4*,5*,9*,10*,13*,15*,16*), 840 (12*,13*,15*,20*), Фитили 144 (17*,18*,22*), 145 (3*,4*,16*,18*), 146 (9*-11*,27*), 147 (10*-16*), 148 (3*,4*,7*,10*-12*,14*,16*), 149(1*-5*,9*-11*,16*,17*,19*), 150 (2*-4*,13*,23*), 151 (6*-13*), 180 (1*,2*,4*,7*,9*, 10*, 12*, 14*,18*,23*,27*, О*,35*,36*,42*,43*), 181 (29*,30*,32*,33*), 182 (13*,14*,16*-21 *), 183 (1*,3*,4*,7*-14*,19*,20*), 184(2*,5*-7*,9*,14*,16*,17*,19*,22*,25*,26*,30*, 31 *), 187 (4*,5*,20*-23*,25*), 188 (2*,5*,9*,15*,17*-19*,21*-24*,26*,33*,35*), 189 (2*,8*,11*-13*,15*,16*,37*,41*), 190 (2*,4*-6*), 191 (2*-4*,7*,9*,10*,12*), 192 (11 *,14*,16*,18*,24*,25*,29*-35*), 193 (11 *,12*,14*,15*,17*-19*), 194 (7*,10*,14*,26*), 219 (4*,5*,8*,9*), 220 (1*,3*,4*), 221 (1*,9*,13*,16*,18*,19*,23*,25*,26*,35*, 37*,43*), 224 (4*,5*,7*,10*,11*,27*-29*,32*,36*-38*,40*), 225 (13*, 15*, 16*, 18*-21 *,23*,26*,27*,29*-32*,34*), 226 (8*,11*,14*,15*,17*,18*), 227(1 *,2*), 229</p>			

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	<p>(1*,3*,4*,9*,15*,17*,22*,23*,31*,34*,37*), 230 (16*,20*,22*,24*-26*,28*,32*,33*), 231 (5*,6*,8*-10*,19*,22*,23*,33*,34*), 232 (1*,4*), 233 (1*,2*,4*,8*-11*,21*), 234 (1*,8*,13*,14*,16*-20*), 235 (13*), 259 (3*-5*,10*,27*-30*,32*,35*), 260 (8*,9*,11*-18*,20*-25*,28*,33*,37*,38*,44*), 261 (2*,3*,6*-8*,10*-12*), 262 (1*-3*), 263 (3*,4*), 264 (1*,5*,7*-10*,12*,14*-16*,20*-22*,29*,30*,33*,35*), 265 (27*,28*,31*,32*,35*), 266 (13*,14*,17*,18*,21*,22*,24*-27*), 267 (5*,7*,10*,11*,13*), 268 (6*-9*,14*), 269 (8*,15*-18*,26*,27*,31*,32*,38*,39*,42*), 270 (29*-36*), 271 (10*,12*-16*,24*), 272 (2*-4*,8*), 273 (10*,15*-17*), 295 (1*,3*,8*,9*,13*-16*,18*,19*,24*-26*), 296 (24*,26*,27*,29*-32*,35*-39*), 297 (16*,19*,22*-26*,30*), 298 (5*-7*,11*,14*,17*-19*), 299 (3*,7*,9*-11*,16*,19*), 300 (14*,15*,19*,21*,22*,25*), 302 (32*,34*), 303 (2*-4*), 304 (1*,2*,5*,6*,8*,12*,13*,17*,19*,21*), 305 (15*,16*,18*,19*,21*-23*), 306 (13*,15*,16*,19*,20*), 307 (8*,10*), 327 (7*-9*,13*-15*,18*,19*,24*,25*), 328 (1*,4*), 329 (2*,8*,12*,13*,18*,19*,24*,27*,28*), 330 (39*), 332 (1*-6*,17*-21*), 333 (4*,5*,9*-13*,17*-19*,22*-27*,32*), 334 (1*,7*), 336 (21*,22*,24*,27*,28*,31*,32*), 337 (3*,4*,7*-10*), 338 (1*,4*,6*,7*,9*,17*,18*), 358 (5*,12*), 359 (1*,5*), 362 (1*-3*,14*), 363 (5*,6*), 364 (1*), 366 (12*), 367 (3*,4*), 368 (1*), 370(4*)</p>			
12	<p>Чемдальское участковое лесничество, Аява 696 (24*,29*,30*), 697 (23*,29*), 698 (9*,12*-14*,18*,21*-23*,26*,28*,29*,32*,35*,38*), 700 (10*,12*,17*-20*,25*,30*,34*,35*,38*), 701 (9*,10*), 722(1*-3*,19*,20*,24*,28*,29*), 723 (1*2*6*7*9*11*-13*,15*,16*,</p>	<p>ИП Гогнадзе 1602-од от 05.10.2018</p>	<p>Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов</p>	

№ п/п	Описание местоположения лесного участка (лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), лесной квартал, лесотаксационные выделы (части))	Наименование и реквизиты документа, вызывающие обременение	Вид (виды) использования лесного участка	Срок использования лесного участка <9>
	18*19*,23*,26*), 724 (4*,6*,7*,9*,26*), 725 (1*,2*,8*), 733 (25*,27*), 734 (14*-16*,18*), 754 (2*,3*,6*,9*,10*)			
13	Чемдальское участковое лесничество, Аява 829 (21,24), 830 (5-7,10,11,16,17), 837 (15,22,24), 838 (5-9,11,13,14,20), Фитили 146(11,20-22,26,27), 147(10-14), 148 (10-12,14,16,17), 149 (10,11,13-15), 150 (3-5,7,9,13,23), 181 (32,33,35-38), 182 (26-28,30-32,34,35), 183 (4,8-10,24,26,28,30-33), 184 (1,2,9,14,16,17,19,21,22,25,26,28)	Акционерное общество "ГРУППА "ИЛИМ" 228-од от 21.02.2018	Строительство , реконструкция , эксплуатация линейных объектов	

Прилегающие земельные участки

К арендуемому лесному участку ООО «КЦС» прилегают участки находящиеся в аренде: ООО «Кодинское», ООО «Приангарский ЛПХ», ООО Группа «Илим», ООО «РесурсЛесТранс», ООО «Компания ИлимЛес». Данные компании используют участки с целью заготовки древесины.

3.7. Животный и растительный мир

3.7.1 Животный мир

Животный мир Эвенкии достаточно разнообразен. Фауна Эвенкии очень богата. Из млекопитающих следует упомянуть горностаю, белку-летягу, снежного барана, кабаргу, волка, оленя, лисицу. Из птиц наиболее характерными являются белая сова, куропатка, глухарь, рябчик. Они достаточно хорошо приспособлены к условиям Севера, имеют прекрасное оперение, обильный пуховый покров. К зиме у сов и куропаток отрастают длинные, густые перья, которые не только препятствуют холоду, но и создают опору при передвижении по рыхлому снегу. Эти природные качества помогают им легко переносить суровую зиму. На северо-востоке плато Путоран обитает редкий вид животного – Путоранский снежный баран. Численность его не превышает трех тысяч голов. С 1898 года в центральной части Путорана был создан Путоранский заповедник. Еще совсем недавно, менее ста лет назад, северный олень почти целиком обеспечивал возможность существования на Крайнем Севере: олень кормил, одевал, обувал человека.

Данный раздел составлен с использованием литературных источников (Красная книга Красноярского края, 2012; Ресурсы охотничьих зверей Красноярского края 2002; Савченко и др., 2001), в соответствии с Экологической доктриной РФ, одобренной распоряжением Правительства РФ от 31.08.2002 г., № 1225-Р., постановлением Правительства РФ от 13.08.96 г № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистральных трубопроводов, линий связи и электропередач».

На территории Эвенкийского муниципального района Красноярского края выделяется три группы местообитаний: темнохвойная, лиственная, кустарниковая. Каждая группа характеризуется количественной характеристикой зоокомплекса позвоночных, что позволяет определить наиболее массовые виды и их биотопическую приуроченность.

На территории Эвенкийского муниципального района обитают следующие виды охотничьих животных: волк, лисица, бурый медведь, рысь, россомаха, соболь, горностаю, ласка, колонок, норка американская, выдра, заяц-беляк, белка, бурундук азиатский, ондатра,

полевка водяная, кабарга, дикий северный олень, лось, крот сибирский, глухарь, тетерев, рябчик, гуси, утки, кулики, голуби и прочие охотничьи птицы.

Согласно ст. 36 Лесного кодекса РФ лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. То есть, участки, предоставленные для заготовки древесины потенциально могут являться охотничьими угодьями.

Следует отметить, что на охотничьих угодьях рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- запрещение выпаса скота в наиболее ценных гнездовых угодьях;
- запрещение в период гнездования птиц посещений угодий с собаками;
- ограничение работ в лесу в местах гнездования боровой дичи в период со второй декады апреля до половины июля;
- разрешение сенокосения не ранее 1 июля;
- запрещение сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и производства лесных культур в участках с наличием глухариных и тетеревиных токов;
- привлечение к агитационно-разъяснительной работе по предупреждению лесных пожаров охотников, так как лесные пожары наносят огромный вред, в том числе охотничьей фауне;
- принимать меры по недопущению браконьерства.

Воздействие на охотничьи виды.

Эксплуатация лесов не должна оказывать отрицательного воздействия на состояние диких зверей и птиц, обитателей этих территорий. Практически все виды лесопользования в той или иной мере негативно влияют на состояние населяющих лес животных и птиц.

При хозяйственном освоении территории возникает ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на сопровождающиеся прямым воздействием на фауну территории и оказывающие косвенное влияние. Косвенное влияние связано с изменением среды обитания и проявляется в шумовом и световом воздействиях от работающей техники и от присутствия человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

В зоне прямого воздействия (места вырубki лесов) уничтожается среда обитания животных. Постоянно подвергаясь шумовому воздействию, они будут вынуждены покинуть это место.

Решение проблемы охраны животного мира при проведении различных видов работ в лесах требует установления оптимальных соотношений между охотничьим хозяйством, с одной стороны, и лесным хозяйством, и лесозаготовительной промышленностью, с другой. Использование его допускается только с соблюдением установленных правил, положений об охоте и охотничьем хозяйстве.

Меры по охране животного мира направлены главным образом на снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства. К числу первых следует отнести запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла на площади работ. По мере продвижения бригад, производящих заготовку леса, происходит постепенное вытеснение животных с территории, подвергающейся воздействию. По мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных и восстановление их прежней численности.

Рубка леса и пожары приводят к омолаживанию древостоев на больших площадях, не имеющих естественную конфигурацию. Одновременно формируется дорожная инфраструктура, повышающая доступность территории. Рубка леса благоприятна для видов позвоночных, обитающих в кустарниковых биотопах и фитофагов, но имеет отрицательные последствия для животных, питающихся семенами древесных пород, а также чувствительных к фактору беспокойства.

Полное нарушение местообитаний (уничтожение почвенного покрова и растительности) происходит на промышленных полигонах. Косвенное воздействие, связанное с проявлением фактора беспокойства, отслеживается для крупных промысловых животных (лось, северный олень, медведь, глухарь) на расстоянии 3 км, для средних (соболь, тетерев) – 1

км. Для некоторых видов (рябчик, заяц-беляк) шумовое воздействие техники не оказывает отрицательного воздействия, что позволяет их отнести к синантропным видам.

Длительное антропогенное воздействие и высокая освоенность территорий приводят к некоторому снижению отрицательных последствий, т.к. животные вырабатывают адаптивные реакции и начинают осваивать техногенные площади, обладающие экологической емкостью.

В Эвенкийском муниципальном районе обитают следующие виды животных, занесенные в Красную книгу Красноярского края и подлежащие охране (приложение 3):

Насекомые: лента орденская голубая (*catocata fraxini*), махаон (*papilio machaon*), сенница Геро (*coenonympha hero*);

Птицы: красношейная поганка (*podiceps auritus*), большая выпь (*botaurus stellaris*), сибирский таежный гуменник (*anser fabalis middendorffii*), черный аист (*ciconia nigra*), краснозобая казарка (*rufibrenta ruficollis*), пiskuлька (*anser erythropus*), лебедь-кликун (*cygnus cygnus*), малый лебедь (*cygnus bewickii*), клоктун (*anas formosa*), касатка (*anas falcata*), скопа (*pandion haliaetus*), беркут (*aguiila chrysaetos*), орлан-белохвост (*haliaetus albicilla*), кречет (*falco rusticolus*), сапсан (*falco peregrinus*), серый журавль (*grus grus*), черный журавль (*grus monacha*), сибирский пепельный улит (*heteroscelus brevipes*), кроншнеп-малютка (*numenius minutus*), серый сорокопут (*lanius excubitor*), большой кроншнеп (*numenius arguata*), дальневосточный кроншнеп (*numenius madagascariensis*), малая чайка (*larus minutus*), ворбьиный сыч (*glaucaudium passerinum*).

Млекопитающие: баран снежный (путоранский подвид) (*ovis nivicola borealis*).

На территории лесного участка натуральных инженерно-экологических исследований по наличию видов животного мира не проводилось. Не следует исключать вероятность нахождения на арендном участке вышеуказанных видов животных.

Арендатор обязан своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при выполнении работ по заготовке древесины на переданном ему в аренду лесном участке.

Сведения

о редких видах (Краснокнижные виды животных, птиц и растений), отмеченные в Тунгусско-Чунском лесничестве

<i>Вид зверей и птиц</i>	<i>Характер пребывания</i>
Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)	Редок
Сапсан (<i>Falco peregrinus Tunstall</i>)	Редок
Филин (<i>Bubo bubo</i>)	Обычен
Лесной северный олень (<i>Rangifer tarandus valentinae</i>)	Оседлый, иногда мигрирует
Кабарга (<i>Moschus moschiferus Linnaeus</i>)	Редка

Полный перечень редких видов и их меры охраны приведен в документе: «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных Тунгусско-чунского района, обитание которых возможно на арендованных лесных участках ООО «КЦС».

3.7.2 Растительный мир

Благодаря протяженности с севера на юг территория Эвенкийского округа расположена в разных природных зонах: арктической и 27 субарктической тундре, лесотундре, тайге и горных лесах. Территория Эвенкии богата ягодными растениями и грибными ресурсами. Сбор лекарственных растений проходит в летнее время (июль, август). На территории Эвенкии растет достаточно большое разнообразие лекарственных растений и трав. Назовем некоторые растения, занесенные в красную книгу «Редкие исчезающие растения Сибири». Растут на территории Эвенкии купальницы азиатские, или, как их называют сибиряки, жарки. Крупные,

оранжевые, умытые росой, цветы эти делают окружающий мир роднее и теплее. Если жарки встречаются от тундры до юга края, то ареал других растений на территории края ограничен. Так, шильник водяной можно встретить лишь по заболоченным участкам северных притоков Нижней Тунгуски. Его легко узнать: на верхушке безлистного стебля располагается кисточка мелких белых цветков. Лишь на р. Нижней Тунгуске обнаружено растение с крупным розовым цветком, напоминающим башмачок, – калипсо луковичная. По правобережью Енисея в районе низовья Нижней Тунгуски на высоту 60-80 см взметнул светлые метелки лабазник дланевидный.

3.7.3 Экологические ограничения

При лесозаготовительных работах воздействие на животный мир будет связано со следующими отрицательными факторами – беспокойство (шум работающей техники, вибрации, непривычные для животных запахи, присутствие людей, появление собак и т.д.). Полностью исключить негативное антропогенное воздействие на природную среду невозможно.

В целях минимизации ущерба животному миру настоящим планом лесоуправления предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе деятельности лесозаготовителей;
- ограничение работ в период размножения животных;
- запрет провоза оружия, собак, орудий лова пушных зверей, дичи;
- применение природоохранных технологий.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
----------------------	---------------------------	-------------------------------------	------------	----------	-------------	-----------------

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
Лесной участок, переданный в аренду ООО «Красноярский Центр Строительства»	Мероприятия, направленные на: - запрет в период гнездования птиц посещений угодий с собаками; - ограничение работ в лесу в местах гнездования боровой дичи в период со второй декады апреля до половины июля; - запрет сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и производства лесных культур в участках с наличием глухаринных и тетеревиных токов; - проведение агитационно-разъяснительной работы по предупреждению лесных пожаров охотникам, так как лесные пожары наносят огромный вред, в том числе охотничьей фауне; - недопущение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих	Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Аява»	1-3, 7-21, 28, 30, 31, 34, 36-51, 61, 62, 66-89, 99-137, 139-162, 166-181, 190-214, 219-230, 240-283, 289-300, 305-327, 333-338, 345-355, 366-396, 403-416, 426-452, 459-505, 514-522, 531-559, 562, 563, 567-585, 591-637, 641-646, 648-702, 705-739, 746-760, 767-781, 785, 786, 789-804, 807-809, 813-841	Все выделы	535210,0	-
			Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Сегочамба»			

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
	предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания; - недопущение установления сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных; - соблюдение запретов, установленных законодательством, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах.	Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Тэтэрэ»	64-70, 95-102, 113-117, 121-129, 144-148, 151-153, 166-179, 183-185, 203-208, 218-220, 230-242, 254-261, 266-275, 280-301	Все выделы	90721,0	-

4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

В основу разработки настоящего плана, положены материалы лесоустройства 1999 г.

Проект освоения лесов разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации на основании Договоров аренды лесных участков и в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Проекты освоения лесов содержат сведения о разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов, о проектируемых мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, по созданию объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, об охране объектов животного мира, водных объектов и их территориальном размещении.

Проекты освоения лесов направлены на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использование в соответствии с разрешенными видами.

Целями лесоуправления являются:

1. Обеспечение неистощительного, экономически эффективного, экологически ориентированного и социально устойчивого лесопользования;
2. Обеспечение стабильной и прибыльной производственной деятельности предприятия;
3. Поддержание окружающей среды в состоянии, обеспечивающем сохранение лесного биоразнообразия и удовлетворение экологических, культурных и экономических потребностей местного населения;
4. Обеспечение социальных потребностей работников предприятия и развитие социальной сферы в районе деятельности предприятия;
5. Обеспечение качественного воспроизводства лесных ресурсов, сохранение почвенных и водных ресурсов при лесопользовании.

Право предприятия на пользование лесными ресурсами

Управляющий	Правоустанавливающий документ		Размер ежегодного отпуска древесины по видам пользования, тыс. м ³			Площадь, га	Общий эксплуатационный запас, тыс. м ³	Средний породный состав	Срок аренды, лет
	№	дата регистрации	всего	рубка спелых лесов	рубки ухода				
Министерство л/х Красноярского края	договор № 20/1-	03.07.2019	1043,1	1043,1	-	6726	1249,1	4,0Л 3,6С 0,7К 0,6Е	49

Общие сведения об ежегодных объемах заготовки древесины

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины (тыс. куб. м)				
	всего	в том числе			
		сплошные рубки	выборочные рубки		
I. Защитные леса					
1. При рубке спелых и перестойных лесных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
2. При уходе за лесами					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
3. При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
Всего по разделу I					
II. Эксплуатационные леса					
1. При рубке спелых и перестойных лесных насаждений					
Хвойное	987,50	987,50			
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	55,60	55,60			
Итого	1043,10	1043,10			
2. При уходе за лесами					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины (тыс. куб. м)				
	всего	в том числе			
		сплошные рубки	выборочные рубки		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
3. При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
<u>Всего по разделу II</u>	1043,10	1043,10			
III. Всего в защитных и эксплуатационных лесах					
1. При рубке спелых и перестойных лесных насаждений					
Хвойное	987,50	987,50			
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	55,60	55,60			
Итого	1043,10	1043,10			
2. При уходе за лесами					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
3. При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений					
Хвойное	-	-	-		
Твердолиственное	-	-	-		
Мягколиственное	-	-	-		
Итого	-	-	-		
<u>Всего по разделу III</u>	1043,10	1043,10	-	-	-

ООО «КЦС» осуществляет заготовку древесины собственными силами в соответствии с лесным планом Красноярского края, лесохозяйственным регламентом Эвенкийского лесничества, договором аренды лесного участка, планом лесопользования на арендуемые предприятием участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины и другим нормативно-правовым документам.

Для осуществления лесозаготовительной деятельности ООО «КЦС» имеет валочные машины John Deere, для трелевки древесины – скиддеры John Deere. Одновременно с заготовкой на вырубленных площадях ведутся работы по минерализации почвы для содействия естественному возобновлению. Данные работы производятся при помощи трелевочных тракторов ТТ-4М, оснащенных лесным плугом ПЛП-135, или бульдозером.

Строительство и ремонт подъездных усов и погрузочных площадок осуществляется бульдозерами. Весь объем заготовленных хлыстов раскряжевывается непосредственно на верхнем складе процессорами John Deere. Древесные отходы, полученные в результате раскряжки, складываются для последующего сжигания в пожаробезопасный период.

Погрузка сортиментов на лесовозы осуществляется погрузчиком John Deere.

Сортиментная вывозка осуществляется лесовозами-сортиментовозами. Среднее расстояние вывозки от мест заготовки до нижнего склада в 2019 году составит 115 км. Вывезенные с лесозаготовительного участка сортименты рассортировываются по ГОСТам, сортам и породам.

Оценка обоснования неистощительности размера ежегодной заготовки древесины неистощительности лесопользования

По результатам расчетов неистощительного пользования лесом, выполненного по применимым и верифицированным методикам, можно сделать ряд выводов:

Выполняя требования индикатора 5.2.1, Организацией были разработаны с привлечением профильной специализированной организации Проект освоения лесов по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. подготовлен в 2019 г. В рамках разработки проекта и приведения положений в соответствие с нормами Лесохозяйственного регламента Тунгусско-Чунского лесничества Красноярского края, была проведена актуализация таксационных материалов в виде синхронизации с материалами государственного лесного реестра (ГЛР).

Выполняя требования индикатора 5.2.2, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и доказана необходимость исключить охраняемые участки (ВПЦ) по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. из расчета неистощительного объема заготовки древесины, т.к. они занимают более 5% от лесопокрытой площади управляемого участка.

Выполняя требования индикатора 5.2.3, Организация сделала расчет неистощительного объема заготовки древесины публично доступным по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. путем размещения на сайте.

Выполняя требования индикатора 5.2.4, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и рассчитан неистощительный объем заготовки древесины отдельно по каждой хозяйственной секции и в сумме по хозяйствам по формуле лесосеки равномерного пользования, т.е. на период не меньше, чем возраст рубки.

Выполняя требования индикатора 5.2.5, Организацией был проведен анализ с привлечением профильного эксперта и рассчитан неистощительный объем заготовки древесины, который не допускает по сплошным рубкам по хвойному хозяйству – снижения этого объема для любого года на период расчета, предусмотренным в проекте освоения лесов, а по сплошным рубкам по мягколиственному хозяйству – превышения этого объема над лесосекой, предусмотренной в проекте освоения лесов.

Выполняя требования индикатора 5.2.6, Организация и ее сотрудники знают, о том, что расчет неистощительности должен быть сделан для управляемого участка заново (в срок не более 1 года с момента появления информации о произошедших изменениях) в следующих случаях: 1) изменения его границ; 2) утверждения новых лесоустроительных материалов; 3) выявления, в том числе по результатам мониторинга, произошедших изменений в результате утраты насаждений и/или изменения режимов охраны.

Выполняя требования индикатора 5.2.7, Организация и ее сотрудники знают, о том, что фактический ежегодный объем заготовки древесины (в кубометрах) в ликвиде по всем видам рубок в спелых и перестойных лесах не должен превышать ежегодного неистощительного объема заготовки древесины по хвойному хозяйству, за исключением случаев освоения недоиспользованного лесосечного фонда за предыдущие три года.

Требуется снизить по сплошным рубкам по хвойному хозяйству по договору аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. нормы пользования до уровня неистощительного пользования.

Итоговые данные по неистощительности лесопользования

Наименование	Хозяйство	
	Хвойное	Мягко- лиственное
Договор аренды № 20/1-и от 03.07.2019 г. Эксплуатационные леса		
При рубке спелых и перестойных насаждений (сплошные рубки)		
Объем заготовки по договору аренды, м3/год	987500	55600
Неистощительный объем заготовки на оборот рубки, м3/год	665354,46	-
Неистощительный объем заготовки на оборот, м3/год*	731889,9	-
Неистощительный объем заготовки по второй возрастной	1049016,8	-

лесосеке, м3/год
Неистощительный объём заготовки по второй возрастной лесосеке, м3/год * 1153918,5 -
Неистощительный объём заготовки по интегральной лесосеке, м3/год 1167095,1 -
Неистощительный объём заготовки по интегральной лесосеке, м3/год * 1283804,6 -
Примечание - по мягколиственному хозяйству расчет приведен в ПОЛ.
*С учетом Интерпретации INT-FSC-STD-RUS-02.2-2020_02 (дата публикации 26.11.2021 г.)

4.2. Лесовосстановительные работы

Лесовосстановление осуществляется путём естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Выбор способа лесовосстановления, зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на участке не покрытых лесной растительностью земель и определен Проектом освоения лесов.

4.3. Уход за лесом

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведение агролесомелиоративных и иных мероприятий в соответствии с проектом освоения лесов.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

4.4. Охрана и защита леса

4.4.1 Противопожарные мероприятия

В соответствии со ст.53 Лесного кодекса РФ, в целях осуществления пожарной безопасности в лесах на лесных участках, переданных в аренду, арендаторами этих лесных участков осуществляются:

1. Противопожарное обустройство лесов, которое включает:

- разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;
- распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;
- строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;
- устройство посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- рубку просек, противопожарных разрывов;
- устройство пожарных водоёмов и подъездов к источникам воды.

2. Меры по созданию и содержанию систем и средств, предупреждения и тушения лесных пожаров:

- устройство противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров, и других элементов благоустройства территории лесов;
- приобретение и содержание в исправном состоянии пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;
- организация системы связи и оповещения;
- строительство и содержание пожарных наблюдательных вышек, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарно-химических станций;
- снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений, своевременного проведения санитарных рубок, очистки лесов от захламлённости, очистки лесосек от порубочных остатков;
- проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий;
- создание резерва ГСМ на период высокой пожарной опасности в лесах.

4.4.2 Лесозащитные мероприятия.

Решение о назначении сплошных и выборочных санитарных рубок принимается после лесопатологического обследования филиалом Центра защиты леса Красноярского края и приемки работ комиссией министерства лесного хозяйства Красноярского края, в соответствии с разработанным порядком.

Согласно лесохозяйственному регламенту Тунгусско-Чунского лесничества на территории арендуемого участка в КГБУ «Тунгусско-Чунское лесничество», Чемдальское участковое лесничество, в урочище «Аява» выявлены насаждения, поврежденные под воздействием лесных пожаров и пораженные болезнями леса.

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействии	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Защитные и эксплуатационные леса				
Лесные пожары	Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Аява»	Части кварталов 648, 687, 688		-
Болезни леса	Тунгусско-Чунское, Чемдальское, урочище «Аява»	Части кварталов 705-708, 731-733, 735		296,6
Итого				296,6
Резервные леса				
-	-	-	-	-
Итого				296,6
Всего				296,6

При натурной таксации 1999 года очагов вредителей и болезней леса, угрожающих жизнеспособности лесных насаждений, не выявлено. Отсутствует такая информация и по состоянию на момент передачи лесного участка в аренду (2019 год).

На лесном участке отсутствуют лесные насаждения, требующие проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, в которых лесоустройством были бы запроектированы сплошные и выборочные санитарные рубки.

В силу определённых обстоятельств в течение предстоящего десятилетия в отдельных лесных насаждениях может возникнуть надобность в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий. В соответствии со статьёй 55 Лесного кодекса Российской Федерации санитарно-оздоровительные мероприятия на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;
- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подраста, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колёсами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;
- разновозрастность древостоя;
- смешанный состав хвойных насаждений с мягколиственными;
- недопущение повреждения деревьев при проведении рубок.

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607. Очагов вредителей и болезней не обнаружено. Отсутствует такая информация и на момент передачи лесного участка в аренду. По данным лесничества очагов вредителей и болезней леса, загрязнений и иных негативных воздействий на арендуемой территории не выявлено.

4.4.3 Охрана леса от незаконных рубок

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда. Для этих целей на предприятии введена процедура регистрации случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности:

- в местах пересечения основных автодорог с границами участков арендной базы должны быть установлены аншлаги «Арендная база ООО «КЦС»;
- места незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендной базы предприятия, выявленные сотрудниками предприятия, работниками лесничеств или местными жителями, подлежат обязательному обследованию и регистрации в «Журнале регистрации незаконных рубок» с указанием даты обнаружения, места и вида нарушения, который хранится в ПТО ООО «КЦС»;
- о случаях выявления фактов незаконных рубок и хищения древесины, сообщается в лесничества и органы МВД.

В 2019 году нарушений незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда не выявлено.

4.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

4.5.1 Минимизация воздействия на водные источники

ООО «КЦС» не имеет источников выбросов сточных вод. В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством сплошных рубок спелых и перестойных насаждений вблизи водных объектов. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос осуществляется специальными информационными знаками в соответствии с земельным законодательством.

4.5.2 Минимизация воздействия на почву

Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава. Во влажных условиях местопроизрастания трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками (п. 58 Правил заготовки древесины), при этом максимальное расстояние трелевки не должно превышать 300 м.

Кроме того, в целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения рубок спелых и перестойных насаждений, а также промежуточного пользования предприятие должно:

- определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- указывать сезон лесозаготовки в технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;
- останавливать лесозаготовку и вывозку древесины в период весенней и осенней распутицы.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты, где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовозобновлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 30 % при сплошных рубках от площади лесосеки).

Для уменьшения ущерба от изъятия земель при прокладке дорог при прочих равных условиях необходимо выбирать варианты, при которых трасса проходит по малоценным землям. При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющихся в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, газо- и нефтепроводы, железные дороги, противопожарные разрывы.

Для сокращения площадей, занимаемых под дорогу, следует применять более крутое заложение откосов (1:1,5), на дорогах низких категорий использовать односторонние резервы, более широко использовать сосредоточенные резервы в стороне от дороги на неудобных землях, полянах, вырубках, проходящих в широтном направлении, сокращать ширину просеки несимметричным размещением дороги в просеке.

Все организации, осуществляющие строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, обязаны за свой счет приводить их в состояние, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. С этой целью при строительстве необходимо снимать и сохранять природный слой почвы, а затем наносить его на рекультивируемые земли. При строительстве дорог такими являются: притрассовые земли, карьеры, подъездные пути, кавальеры и др. Геотехническая часть рекультивации заключается в подготовке территории, планировке отвалов с приданием им пригодных для использования форм, создании подъездных путей, надвигании плодородного слоя земли, при этом глубина корнеобитаемого горизонта должна обеспечивать произрастание древесно-кустарниковой растительности и быть оборудована необходимыми гидротехническими и противоэрозионными сооружениями.

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованию абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ). Места хранения абсорбента

должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламливание территории промышленными и бытовыми отходами.

4.5.3 Минимизация воздействия на растительность и животный мир

Оценка воздействия предприятия на лесную среду начинается с подбора лесосечного фонда. Подбор лесосек представляет собой выбор участков леса для заготовки. Правила заготовки древесины (п. 43), связывают рубку леса и лесовосстановление, указывая, что осуществление сплошных рубок допускается только при условии воспроизводства лесов, а лесовосстановление мест рубок должно начинаться не позднее двух лет с момента окончания рубок.

Участки леса в рубку подбираются исходя из возраста древостоев, которые должны достичь технической спелости (для сосны и ели – со 101 года, для березы – с 61 года). Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности – выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования.

Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек, что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв.

Так, размещение лесосек осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров. Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания (хвойные насаждения – 6 лет, мягколиственные – 4 года) как по длинной, так и по короткой стороне лесосек. Площадь лесосек в эксплуатационных лесах не должна превышать 50 га (Приложение № 2 к Правилам заготовки древесины). Средняя площадь делянок предприятия по сплошным рубкам составляет 20–25 га. Правила заготовки древесины (п. 51) требуют при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений сохранять подрост хозяйственно-ценных пород в количестве не менее 70%.

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации», постановления субъектов Российской Федерации о региональных Красных книгах) охране подлежат как непосредственно виды деревьев, занесенные в Красную книгу РФ или субъектов РФ, так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ или субъектов РФ. Это же подтверждено п.10 Правил заготовки древесины. П. 13 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов позволяет оставлять отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения (см. ниже), так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

Не смотря, на то, что в п. 8 Правил заготовки древесины запрещает оставление деревьев, предназначенных для рубки - недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10

процентов от площади лесосеки), это не означает, что для сохранения биологического разнообразия можно оставлять только компактные участки, занимающие больше 10 процентов от площади лесосеки. Тот же п. 8 запрещает рубку и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и законодательством Российской Федерации.

Таким образом, при планировании лесозаготовительных работ с учетом этих требований и соблюдение международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятию необходимо сохранять:

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:

- заболоченные участки леса в бессточных понижениях;
- окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот;
- участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов;
- участки леса на каменистых россыпях и скальных обнажениях;
- участки спелого и перестойного леса среди молодняков и средневозрастных древостоев;
- участки леса с наличием старо-возрастной осины;
- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу;
- участки леса на выходах карбонатных пород;
- карстовые воронки;
-

- отдельные ценные деревья в любом ярусе:

- разновозрастные деревья (единичные или группы) редких, для данной местности пород (например, широколиственных пород в зоне тайги), редкие кустарники;
- единичные старые деревья различных пород;
- крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья;
- крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);
- деревья с гнездами и дуплами;
- валёж на разных стадиях разложения.

Подлежащие охране ключевые местообитания животных

Ключевой биотоп/ объект	Биотипическая значимость	Меры охраны
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются их эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.
Окраины болот и болота с редким лесом	Размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Рубки не производится в пределах 25 метровой зоны около болота. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Граница болота проходит по

		<p>полноте древостоя ниже 0,4.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.</p> <p>Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.</p>
Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.	Размещение временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	<p>Размеры водоохранных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.</p> <p>Около мелких водных объектов (на которые не распространяются действующее законодательство) устанавливается водоохранная зона (в обе стороны от ручьев и речек) радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 10 метров, где не проводятся все виды рубок.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются их эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.</p>
Единичные старые деревья различных пород	Являются местом обитания лентяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	<p>Единичные старые живые, усыхающие деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной оставляются в нетронутом состоянии.</p> <p>При наличии скопления старых деревьев выделяются как единый ключевой биотоп и маркируются как неэксплуатационный участок. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
Деревья с гнездами и дуплами	Размещение гнезд редких видов птиц, являются местом обитания белки-лентяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	<p>Деревья с большими гнездами (более 0,4 м. в диаметре) крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом 500 метров (при обитаемости гнезда).</p> <p>Необходимо уточнение у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне.</p> <p>Деревья с дуплами не подлежат рубке с</p>

		полным сохранением окружающего древостоя радиусам равным средней высоте окружающего древесного полога, на не менее 10 м. Участки деланки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Валёж на разных стадиях разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц, местами зимовки некоторых амфибий и рептилий, муравейники.	Валёж оставляется в нетронутым состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валёж отодвигается в сторону.

4.5.4 Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны

В соответствии, с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике, ответственного лесопользователя ООО «КЦС», в целях достижения устойчивого лесопользователя, а также выполнения Принципа 9 Лесного Попечительского Совета, предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

Выявление участков ВПЦ при специальных обследованиях территории аренды:

- обследование арендуемой территории лесного фонда с целью выявления ВПЦ 1-6 типов производится предприятием, консультируясь с заинтересованными организациями, включая местное население.

Разрабатывается программа и методика исследования, проводятся полевые и камеральные работы:

- сведения о местоположении выявленных участков ВПЦ (район, лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) заносится в План лесопользователя (Проект освоения лесов).

Выявление участков ВПЦ при планировании лесохозяйственной деятельности (лесогаготовка и дорожное строительство):

- выявление участков ВПЦ производится при подготовке и составлении лесной декларации на основе: лесопользовательской базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.), результатов научных исследований экспертов, «Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Красноярского края».

Выявление участков ВПЦ при обследовании и отводе лесосек.

- обследование и отвод лесосеки производится в строгом соответствии с утвержденной «Инструкцией по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесопользовательских работ», Красной книгой России. При обнаружении участка, подпадающего под определение «Редкие экосистемы»: Хвойные заболоченные участки леса в понижениях, Участки леса с преобладанием перестойных деревьев, а так же Единичные редкие виды деревьев, или совокупности нескольких типов и занимающего значительную часть планируемой лесосеки (более 10%) необходимо приостановить работы по отводу и провести детальное обследование данного участка, установить четкие границы, картировать. При

проектировании и изыскании трасс дорог руководствоваться таким же подходом. Изыскивать альтернативные пути прокладки трасс.

Выявление участков ВПЦ при поступлении обращений от граждан и организаций.

- при поступлении обращений от граждан и организаций о необходимости выделения и сохранения того или иного участка леса для целей сбора грибов и ягод, охоты, отдыха или по историческим, культурным или религиозным принципам, необходимо установить точное местоположение участка и определить охраняемую буферную территорию. Сведения о местоположении выявленных участков ВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) заносятся в План лесоуправления.

Составление характеристики и картирование ВПЦ.

- все выявленные участки ВПЦ наносятся на карты, заносятся в План лесоуправления и исключаются из пользования;

- все выделы (делянки) не затрагивают леса высокой природоохранной ценности.

4.5.5 Минимизация воздействия на социальную сферу

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей вышеперечисленных населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие моменты:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный и районный бюджет;
- поддержку социальной инфраструктуры.

Предприятие перечисляет в местный бюджет – районный и поселковый налог на имущество, налог на землю, НДФЛ.

Предприятие поставляет дрова жителям сельского поселения по льготной цене, ремонтирует и содержит дороги, в т.ч. общего пользования. Оказывает финансовую помощь в покупке подарков, проведение праздников. **Заключено Соглашение о социально-экономическом взаимодействии с администрацией Эвенкии, согласно которого ежегодно выплачивается 12 млн. руб.**

Деятельность предприятия потенциально может оказывать следующие негативные воздействия на жизнь местного населения:

- повреждать дороги, по которым происходит вывозка древесины (работа предприятия негативно сказывается на дорогах тогда, когда вывозка древесины происходит через населённые пункты, в этом случае происходит не только ухудшение состояния дорог, но и возрастает опасность ДТП для населения, жители страдают от пыли и шума, в том числе в ночной период).

- повреждать сенокосы, дачные участки, хозяйственные постройки, огороды, заборы заготовительной техникой.

- вырубать места социальной значимости (в местах традиционной охоты и отдыха, сбора ягод и грибов местным населением).

- оставлять захлапленными лесосечными и производственными отходами, а также бытовым мусором места рубок.

Населению, другим заинтересованным сторонам предприятие предоставляет возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости).

Согласно «Процедуре регистрации жалоб и требований от местного населения по возмещению потерь и ущерба» ООО «КЦС» должно рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от

деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ущерб, нанесенный:

- личному подсобному хозяйству (земельным участкам, хозяйственным постройкам), движимой и недвижимой собственности граждан, проживающих в зоне деятельности предприятия, оценивается в размере прямого ущерба по рыночной стоимости строения или стоимости восстановления;
- сенокосным угодьям граждан, традиционно пользующихся этими угодьями, оценивается в размере однократной упущенной выгоды от пользования участком.

В ходе консультаций между предприятием и его работниками, местным населением и другими заинтересованными сторонами выявлялись леса социального значения: места отдыха, охоты, рыбалки и др.

4.6 Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных

4.6.1 Леса высокой природоохранной ценности

Леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ) – это леса, имеющие выдающееся или ключевое значение в связи с их высокой экологической, социально-экономической, ландшафтной ценности или ценности для сохранения биоразнообразия. В соответствии с приложением D1 «Леса высокой природоохранной ценности» к РНС выделяют 6 типов ВПЦ:

ВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ: концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды.

ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального или регионального значения.

ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР).

ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ).

ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»).

ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия.

ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.

ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных.

ВПЦ 2. ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ СОЧЕТАНИЯ ЛАНДШАФТНОГО УРОВНЯ: малонарушенные лесные территории и другие и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.

ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ).

ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ).

ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью.

ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ).

ВПЦ 3. РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТА ОБИТАНИЯ: редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.

ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев.

ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами.

ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами.

ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов.

ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний.

ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества.

ВПЦ 4. ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ: основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение.

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозное значение.

ВПЦ 5: ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ: участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных общин или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т. д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами.

ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов.

ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья.

ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы.

ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья.

ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни.

ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения.

ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.).

ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники

ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса.

ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты.

ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки).

ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов.

ВПЦ 6: КУЛЬТУРНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ: участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения и/или имеющие критическую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.

ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.).

ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.).

ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией.

ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.).

ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства.

ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники.

ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ.

ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски.

ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.

На территории аренды ООО «КЦС» выделены и сохраняются леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ):

Тип ВПЦ	Наименование	Площадь, га	Основание	Вид деятельности
1	4	5	9	10
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-

ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	ОЗУ: кедровые леса, нерестоохраняемые	40914	Анализ ПОЛ, таксационные описания	В соответствии с ПОЛ
Итого		40914		
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	МЛТ	105424	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	-	0	Анализ сайта hcvf.ru	-
Итого		105424		

ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК ТО и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК ТО и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК ТО и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК ТО и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК ТО и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	-	0	Анализ сайта hcvf.ru, КК КрК и РФ, ПОЛ, д/а, стандарта лесоправления	-
Итого		0		
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Водоохранные зоны (в том числе нерестоохранные полосы)	49043,3	Анализ ПОЛ, таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ

ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	ОЗУ: берегозащитные участки	0	Анализ ПОЛ, таксационные описания	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
Итого		49043,3		
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	-	0	Консультации с местными сообществами	Запрет хозяйственной деятельности, кроме ОЗВЛ
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.5. Насаждения медоносы, лесные пасеки, бортни	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-

ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности и, экологические тропы, маршруты	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов	КМНС	78809	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
Итого		78809		
ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-

ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты* (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски	-	0	Анализ ПОЛ, консультации с местными сообществами	-
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий	-	0	Анализ ПОЛ, Консультации с местными сообществами	-
Итого		0,0		
Итого ВПЦ		274190		

4.6.2 Репрезентативные участки лесных экосистем

В соответствии с требованиями критерия 6.5 Стандарта лесоправления FSC, предприятие выделило и сохраняет репрезентативные участки лесных экосистем.

Выделение репрезентативных участков лесных экосистем по арендным участкам проводилось с учетом породного состава.

На основании анализа распределения площадей ВПЦ по типам леса в состав репрезентативных участков экосистем были включены все имеющиеся на участки типы леса:

Предприятие проанализировало экосистемы по арендной базе и определило долю незначительных экосистем по типам леса. В основном, все типы леса представлены в ВПЦ (ВПЦ 4, ВПЦ 2, ВПЦ 6, ОЗУ). Однако некоторые из них не представлены в охраняемых участках.

В результате анализа состава репрезентативных участков лесных экосистем и пробелов в охраняемых участках были дополнительно включены насаждения:

№ п/п	Порода	Тип леса	Тунгусско-Чунское лесничество			
			Площадь, га	Доля от общей S, %	Площадь ЛВПЦ по типам леса, га	Доля Типа леса в ЛВПЦ
1	Л	БГЗМ	10581	1,583	3481	32,9
2	Е	БГЗМ	233	0,035	11	4,7
3	С	БГЗМ	1018	0,152	213	20,9
4	Б	БГЗМ	220	0,033	0	0,0
5	К	БГЗМ	967	0,145	28	2,9
6	Л	бгсф	8493	1,271	2364	27,8
7	С	бгсф	364	0,054	165	45,3
8	Б	бгсф	2007	0,300	750	37,4
9	Бкс	БГСФ	258	0,039	92	35,7
10	Е	БГСФ	43	0,006	4	9,3
11	К	БГСФ	430	0,064	57	13,3
12	Л	бр	814	0,122	241	29,6
13	С	бр	14950	2,237	7940	53,1
14	Б	БР	60	0,009	60	100,0
15	Е	БР	42	0,006	42	100,0
16	Л	брг	1802	0,270	539	29,9
17	С	брг	46136	6,902	8798	19,1
18	ОС	БРГ	6	0,001	6	100,0
19	К	БРГ	339	0,051	155	45,7
20	Л	БРЗМ	35918	5,374	15204	42,3
21	С	БРЗМ	20306	3,038	3775	18,6
22	К	БРЗМ	7044	1,054	3080	43,7
23	Б	БРЗМ	4466	0,668	3029	67,8
24	Е	БРЗМ	138	0,021	31	22,5
25	ОС	БРЗМ	90	0,013	0	0,0
26	ОЛЬХА	БРЗМ	3	0,000	0	0,0
27	Л	БРОЛ	7270	1,088	492	6,8
28	С	БРОЛ	24260	3,630	3459	14,3
29	Б	БРОЛ	427	0,064	14	3,3
30	К	БРОЛ	57	0,009	0	0,0
31	Л	ВДЛШ	459	0,069	68	14,8
32	С	ВДЛШ	5885	0,880	1437	24,4
33	Б	ВДЛШ	137	0,020	0	0,0
34	Л	ГЗМ	10017	1,499	1949	19,5
35	С	ГЗМ	47157	7,055	12354	26,2
36	К	ГЗМ	445	0,067	28	6,3
37	Б	ГЗМ	611	0,091	433	70,9
38	ОС	ГЗМ	117	0,018	0	0,0

39	Л	ГЛ	64893	9,709	26174	40,3
40	С	ГЛ	42808	6,404	13676	31,9
41	К	ГЛ	8943	1,338	3425	38,3
42	Б	ГЛ	7017	1,050	2495	35,6
43	Е	ГЛ	36	0,005	36	100,0
44	ОС	ГЛ	249	0,037	225	90,4
45	Б	ГЛДВ	3500	0,524	1141	32,6
46	Л	ГЛДВ	192	0,029	41	21,4
47	С	ГЛДВ	21	0,003	0	0,0
48	Б	ГЛДЕ	110	0,016	2	1,8
49	С	ЗМСФ	1856	0,278	1001	53,9
50	Л	ЗМСФ	221	0,033	94	42,5
51	К	ЗМСФ	20	0,003	0	0,0
52	Л	КЛШ	1150	0,172	37	3,2
53	С	КЛШ	46994	7,031	10287	21,9
54	Б	КЛШ	471	0,070	0	0,0
55	ОС	КЛШ	35	0,005	0	0,0
56	Л	МЗМ	12536	1,875	5684	45,3
57	С	МЗМ	622	0,093	295	47,4
58	ОС	МЗМ	13	0,002	0	0,0
59	К	МЗМ	739	0,111	15	2,0
60	Е	МЗМ	38	0,006	0	0,0
61	Б	МЗМ	572	0,086	572	100,0
62	Л	ОЛБР	21044	3,148	8786	41,8
63	С	ОЛБР	1129	0,169	389	34,5
64	ОС	ОЛБР	22	0,003	0	0,0
65	К	ОЛБР	445	0,067	123	27,6
66	Б	ОЛБР	2	0,000	0	0,0
67	Л	ОС	1763	0,264	617	35,0
68	С	ОС	446	0,067	59	13,2
69	К	ОС	75	0,011	0	0,0
70	Е	ОС	44	0,007	33	75,0
71	Б	ОС	255	0,038	194	76,1
72	Л	ОСБР	11166	1,671	8422	75,4
73	С	ОСБР	249	0,037	67	26,9
74	Е	ОСБР	43	0,006	10	23,3
75	Б	ОСБР	232	0,035	196	84,5
76	Л	ОССФ	11125	1,664	7441	66,9
77	К	ОССФ	1635	0,245	804	49,2
78	БКС	ОССФ	42	0,006	10	23,8
79	Б	ОССФ	365	0,055	76	20,8
80	Е	ОССФ	463	0,069	324	70,0
81	ИВК	ОССФ	7	0,001	7	100,0
82	Л	РТЗМ	24354	3,644	8014	32,9
83	С	РТЗМ	15608	2,335	1889	12,1
84	ОС	РТЗМ	610	0,091	128	21,0
85	ОС	РТЗМ	140	0,021	0	0,0
86	Б	РТЗМ	1143	0,171	441	38,6
87	Е	РТЗМ	49	0,007	0	0,0
88	К	РТЗМ	342	0,051	28	8,2
89	Л	РТОС	3460	0,518	220	6,4
90	С	РТОС	17354	2,596	2270	13,1
91	Б	РТОС	6258	0,936	663	10,6

92	К	РТОС	6	0,001	6	100,0
93	ОС	РТОС	1075	0,161	379	35,3
94	Е	РТОС	3	0,000	0	0,0
95	Л	РТТЛ	120	0,018	0	0,0
96	С	РТТЛ	2505	0,375	506	20,2
97	С	СФ	1211	0,181	513	42,4
98	Л	СФ	4566	0,683	3319	72,7
99	К	СФ	400	0,060	343	85,8
100	Е	СФ	566	0,085	481	85,0
101	Б	СФ	662	0,099	896	135,3
102	БКС	СФ	63	0,009	63	100,0
103	Л	ТБ	4994	0,747	1160	23,2
104	С	ТБ	124	0,019	53	42,7
105	К	ТБ	191	0,029	48	25,1
106	Е	ТБ	2593	0,388	641	24,7
107	Б	ТБ	3845	0,575	133	3,5
108	БКС	ТБ	1568	0,235	61	3,9
109	Л	СФ	72	0,011	15	20,8
110	Л	СФЗМ	4962	0,742	503	10,1
111	С	СФЗМ	14	0,002	0	0,0
112	К	СФЗМ	78	0,012	0	0,0
113	Е	СФЗМ	6	0,001	0	0,0
114	Б	СФЗМ	14	0,002	14	100,0
115	Л	ТБ	6091	0,911	1902	31,2
116	К	ТБ	42	0,006	26	61,9
117	Е	ТБ	1490	0,223	985	66,1
118	Б	ТБ	3887	0,582	1459	37,5
119	БКС	ТБ	1568	0,235	64	4,1
120	Л	ТЛВД	670	0,100	34	5,1
121	Б	ТЛВД	26	0,004	26	100,0
122	Л	ХВ	1125	0,168	684	60,8
123	К	ХВ	229	0,034	90	39,3
124	С	ХВ	171	0,026	84	49,1
125	Е	ХВ	217	0,032	59	27,2
126	Б	ХВ	64	0,010	0	0,0
127	Л	БИЗМ	598	0,089	558	93,3
128	С	БИЗМ	192	0,029	14	7,3
129	К	БИЗМ	211	0,032	97	46,0
130	Е	БИЗМ	17	0,003	17	100,0
131	Л	БИСФ	617	0,092	129	20,9
132	Б	БИСФ	117	0,018	13	11,1
133	Л	ИЗМ	609	0,091	132	21,7
134	С	ИЗМ	1066	0,159	131	12,3
135	К	ИЗМ	196	0,029	80	40,8
136	Б	ИЗМ	23	0,003	5	21,7
137	Л	БРИ	261	0,42039	0	0,0
138	С	БРИ	1091	0,163	880	80,7
139	Л	ИЛ	1171	0,175	608	51,9
140	С	ИЛ	218	0,033	160	73,4
141	К	ИЛ	695	0,104	408	58,7
142	Б	ИЛ	104	0,016	68	65,4
143	Л	ГЛШ	1429	0,214	452	31,6
144	С	ГЛШ	605	0,091	380	62,8

145	Е	ГЛШ	85	0,013	46	54,1
146	Л	КОЛ	5233	0,783	3986	76,2
147	С	КОЛ	5887	0,881	2256	38,3
148	К	КОЛ	4550	0,681	3699	81,3
149	Б	КОЛ	138	0,021	115	83,3
150	ОС	КОЛ	650	0,097	385	59,2
151	Л	ЕРН	580	0,087	0	0,0
152	Л	ЕРНМ	647	0,097	288	44,5
153	БКС	ЕРНМ	129	0,019	0	0,0
154		ЖЗМ	3	0,000	0	0,0
155	С	ЖЛ	37	0,006	37	100,0
156	Л	ЖЛ	12	0,002	12	100,0
157	К	ЗМ	398	0,060	82	20,6
158	Л	ЗМ	912	0,136	633	69,4
159	С	ЗМ	288	0,043	39	13,5
160	Б	ЗМ	1068	0,160	373	34,9
161	ОС	ЗМ	372	0,056	138	37,1
162	К	ЗМ	20	0,003	0	0,0
163	Е	ИЛШ	36	0,005	0	0,0
164	Л	РТВ	21	0,003	21	100,0
165	Л	РТВ	4	0,001	4	100,0
166	ИВК	РТВ	8	0,001	8	100,0
167	Б	РТВ	839	0,126	748	89,2
168	С	ЧГ	132	0,020	0	0,0
169	С	ХЕ	315	0,047	315	100,0
170	Л	СС	21	0,003	0	0,0
171	Л	АРМХ	76	0,011	0	0,0
172	Л	ОССС	9	0,001	0	0,0
173	Л	ЛГДВ	24	0,004	0	0,0
174	Л	ЛГДВ	48	0,007	0	0,0
Нелесные земли						
175	БОЛОТО	-	28815	4,311	9443	32,8
176	ДОРОГА	-	38	0,006	2	5,3
177	ЗИМНИК	-	57	0,009	2	3,5
178	КР.СКЛОН	-	27	0,004	15	55,6
179	ОЗЕРО	-	718	0,107	407	56,7
180	РЕДИНА ЕСТ	-	996	0,149	263	26,4
181	РЕКА	-	3829	0,573	2630	68,7
182	КАМ.РОСС.	-	13	0,002	13	100,0
183	СОЛОНЦЫ	-	7	0,001	7	100,0
184	ТАКЫРЫ	-	105	0,016	100	95,2
185	ГЕОПРОФиль	-	63	0,009	5	7,9
186	СЕНОКОС	-	124	0,019	124	100,0
187	ДЕНДРОСАД	-	154	0,023	0	0,0
188	КОР.ТЕХН	-	2	0,000	0	0,0
189	НАС.ИЗ ПОДРОСТА	-	28	0,004	0	0,0
190	НЕИСП.ЗЕМЛИ	-	4	0,001	0	0,0
191	ПЕСКИ	-	21	0,003	21	100,0
192	ПОГИБ. НАСАЖД.	-	84	0,013	0	0,0
193	РУЧЬИ	-	10	0,001	0	0,0
194	СКАЛ.	-	7	0,001	7	100,0

	ОБНАЖ.					
195	ТРОПА	-	18	0,003	0	0,0
Площадь участка			688409	221613		

В результате анализа состава репрезентативных участков лесных экосистем и пробелов в охраняемых участках были дополнительно включены насаждения:

Тип леса	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га
Березняк богульниково-зеленомошный	Аява	88	38	4
Осинник брус.зеленом.	Аява	348	18	27
Ольховник брус.зеленом.	Аява	240	12	3
Кедровник брус. ольш.	Аява	289	8	47
Березняк вейн. Долгом.	Аява	338	28	23
Осинник гол. змш	Аява	345	12	117
Сосняк ГЛДВ	Аява	813	7	21
Кедровник зеленом. сф.	Аява	178	25	6
Березняк кисл. лишайн.	Сенгочамба	26	22	6
Осинник кисл. лишайн	Сенгочамба	66	10	9
Осинник МЗМ	Аява	254	6	13
Ельник МЗМ	Аява	99	13	38
Осинник ольш. брус.	Аява	291	8	22
Березняк ольш. брус.	Аява	296	46	2
Кедровник осоч.	Аява	488	5	12
Осинник разнотравно-злмш.	Тэтэрэ	241	17	56
Ельник разнотравно-злмш.	Аява	595	6	9
Ельник разнотравно-осоч.	Аява	181	31	3
Лиственничник разнотравно-таволговый	Сенгочамба	69	11	120
Сосняк сфагново-зеленомош.	Аява	173	42	14
Кедровник сфагново-зеленомош.	Аява	381	36	19

Ельник сфагново-зеленомош.	Аява	258	29	6
Березняк хвощ.	Тэтэрэ	126	2	64
Лиственничник БРИ	Тэтэрэ	129	11	13
Лиственничник ерниковый	Аява	395	9	11
Сосняк жимол.-зеленомошный	Аява	289	28	3
Ельник зеленомошный	Аява	179	4	4
Лиственничник иволгово-лишайн.	Тэтэрэ	64	14	36
Сосняк ЧГ	Аява	334	21	17
Лиственничник СС	Аява	62	12	21
Лиственничник АРМХ	Аява	129	25	4
Лиственничник ОССС	Аява	110	4	9
Лиственничник ЛГДВ	Аява	316	10	24
Березняк ЛГДВ	Аява	223	17	11
Нелесные земли				
Дендросад	Аява	132	11	5
Коридор техн.	Аява	412	2	1
Насажд. из подроста	Аява	493	26	28
Неисп. земли	Аява	348	14	1
Погибш. насажд	Аява	270	22	7
Ручьи	Аява	70	40	1
Тропа	Аява	600	30	1
Итого				838

На территории данных участков исключаются все виды лесохозяйственной деятельности.

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата (5 лет) вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий.

По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений.

4.7. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

В соответствии с требованием Критериев 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта FSC предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

1. объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, постепенных, выборочных рубок, рубок ухода, санитарных рубок и др., площадь, пройденная рубками главного пользования, рубками ухода и санитарными рубками);
2. динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (средний прирост на 1 га);
3. объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур сосны и ели посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобновлению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);
4. породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы сосновых, еловых и березовых древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);
5. фактический и расчетный объем рубки (расчетная лесосека по хвойному и мягколиственному хозяйствам по видам рубок, фактическое освоение расчетной лесосеки по хвойному и лиственному хозяйствам по видам рубок);
6. соотношение площадей сплошных и несплошных рубок;
7. динамика популяций видов растений и животных. Осуществляется сбор и анализ общей информации по динамике популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории (численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, редких видов животных и растений);
8. площади охраняемых участков лесов (ВПЦ – лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ВПЦ 5-6, ключевые биотопы);
9. объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания (устройство солонцов, подрубка осины для лося, сохранение глухариных токов, ограничение работ в местах гнездования боровой дичи с конца апреля до середины июня, регулирование численности (уточнить у охотоведов);
10. объемы мероприятий по защите и охране леса (площадь насаждений, поврежденных вредителями и болезнями, площадь и количество лесных пожаров, количество ликвидированных очагов возгораний, наличие противопожарных средств, устройство и уход за минполосами, установка аншлагов и др.);
11. информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду. Сохранение мест социального значения: для отдыха, сбора ягод и грибов, исторических и религиозных памятников, влияние на здоровье местного населения. Объемы нарушений лесохозяйственных требований, размер неустоек на 1 куб. м заготовленной древесины;
12. общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий: рубки главного и промежуточного пользования (уход в молодняках), строительство дорог, создание лесных культур (посев, подготовка почвы);
13. анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий. Производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего (тыс. руб.), комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок (куб. м);
14. мониторинг ВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесоуправления FSC в план лесоуправления по мере необходимости должны вноситься оперативные изменения, связанные:

1. с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
2. с информацией в отношении ключевых биотопов и ВПЦ, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политики и инструкции предприятия, которые предусматривают немедленную реализацию дополнительными обязательствами предприятия, согласованными с заинтересованными сторонами, в отношении сохранения или изменения хозяйственного режима;
3. с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);
4. с ВПЦ.

План лесопользования должен регулярно пересматриваться (но не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.5.

6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

В соответствии с требованиями Критерия 7.4 Российского национального стандарта лесопользования FSC, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесопользования, не содержащие конфиденциальной информации.

На предприятии разработана процедура предоставления не конфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности. Резюме плана лесопользования размещается на сайте организации.

На территории лесного участка в установленном порядке выделены защитные участки леса (ОЗУ) и определен режим лесопользования.