

УТВЕРЖДАЮ

Директор по лесозаготовке
и лесообеспечению ООО «Кодинское»



..... С. Н. Медведев
«29» июля 2020 г.

ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

ООО «Кодинское»

FSC-C152382

г. Усть-Илимск
2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	5
3. ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	6
3.1. Характеристика социально-экономических условий	6
3.2. Характеристика географических, геологических, климатических, гидрографических и почвенных условий	7
3.3. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса	9
3.4. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли	13
3.5. Установленные ограничения использования лесов на территории арендных участках лесных	13
3.6. Право на лесопользование	15
3.7. Животный и растительный мир	16
3.7.1. Животный и растительный мир	16
3.7.2. Экологические ограничения	18
4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ	18
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории	18
4.2. Лесовосстановительные работы	21
4.3. Уход за лесом	21
4.4. Охрана и защита леса	21
4.4.1. Противопожарные мероприятия	21
4.4.2. Лесозащитные мероприятия	23
4.4.3. Охрана леса от незаконных рубок	24
4.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду.	24
4.5.1. Минимизация воздействия на водные источники	24
4.5.2. Минимизация воздействия на почву	24
4.5.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир	25
4.5.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны	27
4.5.5. Минимизация воздействия на социальную сферу	28
4.6. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков	

и мест обитания редких видов растений и животных	29
4.6.1. Леса высокой природоохранной ценности	29
4.6.2. Репрезентативные участки лесных экосистем.....	30
4.7. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ	36
5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ	37
6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	38

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Кодинское» - лесозаготовительное предприятие, осуществляющее заготовку на арендованных лесных участках, расположенных в Красноярском крае, Тунгусско-Чунского лесничества, Чемдальского участкового лесничества, урочище Катанга и урочище Фитили.

Общая площадь арендованного лесного участка составляет 206,021 тыс. га с разрешенным объемом пользования 338,16 тыс. м³ ежегодно. Общество с ограниченной ответственностью «Кодинское» 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, древесно-стружечных плит, технологической щепы, топливных гранул) смежным предприятиям Компании.

Предприятие осуществляет заготовку и первичную переработку пиловочника только своими производственными мощностями, без привлечения сторонних подрядчиков. Разработка лесосек осуществляется импортными лесозаготовительными комплексами (харвестер-форвардер) «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 сортиментовозов).

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

Реквизиты предприятия:

ОГРН – 1022400829648 ИНН 2420005950 КПП 242001001

ОКПО – 50677179 ОКОГУ – 49014 ОКАТО – 04224501000

ОКФС – 16 ОКОПФ – 65 ОКВЭД – 02.01.1

Юридический адрес: 663491, Россия, Красноярский край, Кежемский район, г. Кодинск, ул. Колесниченко, 5- 61

Адрес для отправки корреспонденции: 666684, Иркутская область, г. Усть-Илимск-14, а/я 313

Тел./факс: 8 (39535) 6-53-05

e-mail: uil-rusforest@rusforest.com

Местоположение участков, находящихся под управлением ООО «Кодинское»

Договор аренды	Срок окончания аренды	Лесничество	Участковое лесничество	Урочище, дача	Номера кварталов	Площадь, га
№ 233-з от 21.11.08 г.	03.10.2052	Тунгусско-Чунское	Чемдальское	Урочище Катанга	709-711,727-734,749-758,772-781,796-801,816-823	35 266
№ 232-з от 21.11.08 г.	06.10.2052	Тунгусско-Чунское	Чемдальское	Урочище Катанга	433-446,454-469,477-496,510-525,548-558,588-596,628-633,664-673	83 401
№ 211-з от 10.11.08 г.	13.02.2056	Тунгусско-Чунское	Чемдальское	Урочище Фитили	125-145,168-180,208-220,246-258,280-285,313-317,344-349,377-382,412-419,449-456,482-487, 518-521	87 354
Всего:						206 021

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности ООО «Кодинское» являются:

- Стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости.
- Внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок.
- Проведение «прозрачной» политики лесопользования.
- Неукоснительное соблюдение российского лесного законодательства.
- Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса.
- Сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем.
- Обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия.
- Учет долговременных интересов местного населения в деятельности предприятия.
- Ведение лесопользования в соответствии с Принципами и Критериями FSC.

Исходя из целей, следуют следующие задачи предприятия:

В экономической сфере:

- организовывать и проводить лесозаготовку в арендной базе в полном соответствии с утвержденным 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:

- Не допускать переруб расчетной лесосеки, установленной Проектом освоения и обеспечивающей неистощительное лесопользование;
- Не производить незаконную заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, запрещенных для рубки пород, на охраняемых территориях;
- Осуществлять контроль поставок древесины, во избежание заготовки или приобретения незаконно заготовленной древесины;
- Обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- Проводить эффективную систему лесовосстановительных мероприятий, систему охраны и защиты лесов арендной базы от пожаров, болезней и вредителей, незаконных видов деятельности;
- Выявить леса, имеющие высокое природоохранное значение (ЛВПЦ); разработать и внедрить систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг);
- выявлять и сохранять при отводах в рубку места обитания редких и исчезающих видов флоры и фауны, лесные участки и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем;
- предупреждать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почв, загрязнение вод, нарушение водотоков;

В социальной сфере:

- Поддержка и развитие высокого уровня профессионализма работников.
- Социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве.
- Обязательное медицинское страхование работников.
- Исключение дискриминации на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения при найме, вознаграждении, повышении или увольнении.
- Предоставление дров местному населению.
- Предоставление населению контролируемого доступа к лесной и нелесной продукции на территории арендной базы.

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

3.1. Характеристика социально-экономических условий Тунгусско-Чунского района

Тунгусско-Чунский район Эвенкийского Автономного округа 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-Чуны. Позже, в 1935 году, районный центр переместился в село Ванавара. Причиной тому послужила географическая удалённость Стрелки-Чуны от основной водной магистрали - Подкаменной Тунгуски, что затрудняло сообщение с другими населёнными пунктами района.

Кроме села Ванавара, на территории района находятся четыре населённых пункта:

- посёлок Муторай;
- посёлок Чемдальск;
- посёлок Стрелка;
- посёлок Оскоба.

Самый близкорасположенный посёлок к границе арендованных лесных участков ООО «Кодинское», посёлок Чемдальск. Посёлок Чемдальск расположен в Тунгусско-Чунской группе поселений Эвенкийского муниципального района. Чемдальск - самый южный населенный пункт Эвенкии. Посёлок стоит на правом берегу реки Подкаменная Тунгуска, в 3 км вниз от устья реки Нижний Ютакон. 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 - демографический состав района.

Население Тунгусско-Чунского района насчитывает 3 735 жителей, из них 484 — представители коренных малочисленных народов Севера.

На территории района имеются пять Домов культуры, районные (взрослая и детская) библиотеки и четыре сельских филиала. С 1973 года в Ванаваре работает школа искусств с музыкальным, художественным и декоративно-прикладным отделениями.

На территории района имеются районная больница, поликлиника, четыре фельдшерско-акушерских пункта.

Характеристика производственной сферы.

Перспективы Тунгусско-Чунского района, как и других территорий Эвенкийского АО, во многом связаны с развитием добывающей промышленности. В недрах района имеются большие запасы нефти, газа и других полезных ископаемых.

На месторождении "Пойгинское" работает частное предприятие "Таймура", которая кобеспечивает коммунальную энергетику района жидким топливом.

Несмотря на крайне тяжелые климатические характеристики, Тунгусско-Чунского район – это золотой запас России: возможности энергетической отрасли, запасы нефти, газа здесь огромны, а промышленное их освоение только начинается.

Тунгусско-Чунский район с его великолепной экологией и нетронутой природой остается очень перспективной территорией для туризма.

ООО «Кодинское» при планировании и осуществлении хозяйственной деятельности предоставляет возможность местному населению, другим заинтересованным сторонам 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).

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» ООО «Кодинское», администрация предприятия рассматривает все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится

материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Все поступившие предложения и результаты их рассмотрения доступны общественности. Принятые предложения отражаются в плане лесопользования и реализуются в ходе хозяйственной деятельности.

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

Рельеф

Тунгусско-Чунский район, располагается в пределах южной части Среднесибирского плоскогорья, между 58 – 63 градусами северной широты и 99 – 105 градусами восточной долготы.

Общие черты современного рельефа Тунгусско-Чунского района предопределены тектоникой, принадлежностью его территории к структурам южной оконечности древней докембрийской Сибирской платформы. Сибирская платформа, как крупная геоструктурная категория, геологические структуры которой были жестко спаяны трапповым магматизмом, в мезозое и кайнозое, испытывала устойчивые поднятия и в морфоструктурном отношении сложилась как единая орографическая единица высшего порядка (морфоструктура высшего порядка), представленная Среднесибирским плоскогорьем.

Тесная связь между орографическими элементами и тектоническими структурами позволяют выделить в пределах района унаследованные морфоструктуры, представленную Центрально тунгусским плато, в формировании которого преимущественную роль играли денудационные процессы на фоне устойчивых или преобладающих поднятий.

Гидрография

Наиболее крупная река Подкаменная Тунгуска (р. Катанга), основные притоки: слева - Камо, Вельмо; справа - Чула, Тэтэрэ, Чуня. Питание реки преимущественно снеговое (60 %), на дождевое питание и на питание грунтовыми водами приходится 16 и 24 %, соответственно. Половодье продолжается с начала мая до конца июня, в низовьях до начала июля. С июля до октября летняя межень, прерываемая подъёмом уровня до 5,5 м во время паводков, которых может быть от одного до четырёх в год. Среднегодовой расход воды — в устье составляет 1 587,18 м³/с, во время летних паводков достигает 35 000 м³/с. Ледовые явления с середины октября, осенний ледоход 7-16 суток сопровождается образованием зажоров. Ледостав с конца октября до середины мая. Ледоход продолжается 5-7 суток в верховьях и до 10 суток в низовьях, проходит бурно, при заторах уровень поднимается на 29,7 метров. Зимнее питание ослаблено из-за нахождения бассейна реки в зоне вечной мерзлоты и достигает наименьших значений 3-15 м³/с, общий зимний сток составляет 11% от годового значения.

Исток реки Подкаменная Тунгуска, которую называют также Катанга (в верхнем течении) и Средняя Тунгуска, находится на Ангарском кряже, это часть Верхне-Тунгусской возвышенности, в Иркутской области. К территории этой области относится 240 км верховьев реки. Затем, на протяжении 1625 км, Подкаменная Тунгуска течет в направлении с юго-востока на северо-запад по территории Красноярского края и впадает в Енисей у поселка Бор. На всем своем протяжении она проходит через Среднесибирское плоскогорье.

Прежнее (до 1930-х гг.) название самого многочисленного коренного народа Центральной и Восточной Сибири эвенков - тунгусы, что означает «преодолевающие хребты». Отсюда - Тунгуска. Подкаменная - потому, что эта река преодолевает Енисейский кряж, называемый также Камнем. К слову: в Енисей впадают еще две Тунгуски - Нижняя и Верхняя (это второе название реки Ангара.) До слияния с рекой Тэтэрэ Подкаменную Тунгуску принято называть и обозначать на картах как Катанга. Слово это эвенкийское, происходит оно от корня «ката», «кото» - «нож», и, соответственно, Катанга - это «вода, разящая холодом, как нож». Катанга течет по глубокой и широкой долине, образуя узкие, плавные изгибы — меандры, течение здесь в основном спокойное, берега часто заболоченные, а вот когда этот же водный поток обозначается уже как Подкаменная Тунгуска, он становится совсем иным: бурным, стремительным, изобилующим порогами и перекатами. Над высокими поросшими лесом берегами поднимаются ряды базальтовых останцев, или столбов. Научное название этих столбов — траппы. Они появились примерно 250 млн лет назад вследствие

мощнейшего вулканического извержения. Однако оно не смогло растопить слой вечной мерзлоты полностью, а лишь на локальных участках земной коры, и там, где это произошло, в ней образовались трещины-каньоны. Лава изливалась через них и растекалась на довольно больших площадях вдоль каньонов. Каменистое русло Подкаменной Тунгуски по своему геологическому происхождению — связанная узкими «горлышками» цепочка таких каньонов, по существу, большой разлом Среднесибирского плоскогорья, заполнившийся водой из разветвленной системы подземных вод.

Накрепко замерзает Подкаменная Тунгуска обычно уже в конце октября, вскрывается в начале мая, половодье, особенно в низовьях, длится часто до июля и проходит иногда в 3-4 этапа. Летом и осенью случаются паводки из-за сильных дождей. Навигация длится всего месяц, не больше. В это время, в июле, Подкаменная Тунгуска заполняется в основном тандемами баржа-катер, доставляющими в немногочисленные порты разные грузы. В Подкаменной Тунгуске водится около 30 видов рыб.

Почвы

Почвы на территории района, расположенной в подзоне дерново-подзолистых почв южной тайги формируются, в основном, почвы равнинно-увалистых территорий высоких и низких плато. Относительная засушливость теплого периода года, наличие длительной сезонной мерзлоты и богатство почвообразующих пород углекислыми солями кальция и магния обуславливают образование дерново-подзолистых, дерновых лесных, дерново-карбонатных почв, встречающихся на водоразделах под светлохвойной и темнохвойной тайгой. Местами встречаются участки таежных осолоделых красно-бурых, серых лесных и подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв. На территории лесничества наибольшее распространение имеют следующие типы почв: дерново-карбонатные (57%), мерзлотноболотные (19%), подзолистые (18%) и дерновые лесные железистые (6%). Собственно, подзолистые почвы распространены на песчаных и супесчаных грунтах, различных по степени подзолистости, под пологом таежной растительности. Содержание гумуса не превышает 2%, естественное плодородие низкое. Дерново-подзолистые почвы имеют наибольшее распространение (преимущественно, дерново-слабоподзолистые, которые приурочены к зеленомошному и травяному типу темнохвойных лесов). Они формируются на почвообразующих породах разного механического состава, занимают и водораздельные пространства, и склоны различных экспозиций, содержание гумуса невелико.

Дерново-карбонатные почвы в пределах района являются длительно сезонно-мерзлотными, развиваются под теми же растительными сообществами (разно-травными сосновыми и лиственничными лесами), что и почвы подзолистого типа, на территориях, сложенных породами, содержащими карбонаты кальция (в основном, на рыхлых красноцветных отложениях - на продуктах выветривания мергелей, доломитов, известняков). Данные почвы характеризуются относительно высоким содержанием гумуса (3-10%) и обладают естественным плодородием по сравнению с подзолистыми и благоприятны для сельскохозяйственного использования.

На территории района тип дерново-карбонатных почв представлен подтипами дерново-карбонатных типичных и дерново-карбонатных выщелоченных. Дерново-карбонатные выщелоченные почвы формируются в условиях промывного и периодически промывного водного режима, отличаются ясно выраженным гумусовым горизонтом относительно большой мощности и высоким естественным плодородием. Эти почвы встречаются, в основном, в южной части лесничества. Тип дерново-лесных (или дерново-таежных) длительно сезонно-мерзлотных почв, в пределах района, встречается на широких террасах рек, притеррасных склонах водоразделов. Эти почвы распространены под осветленными и разреженными хвойно-мелколиственными травянистыми леса. По занимаемой площади они уступают только почвам подзолистого типа. Такое широкое распространение дерново-таежных почв объясняется расчлененностью рельефа и наличием трапсовых формаций. В пределах района тип дерновых, лесных почв представлен подтипами дерново-типичных перегнойных и дерново-перегнойных почв. Серые лесные почвы в пределах района, не имеют широкого распространения. В зависимости от зоны распространения материнских пород преобладают следующие типы почв:

- дерново-лесные карбонатные суглинки и глины, распространенные по пологим склонам;
- собственно дерново-лесные слабо оподзоленные суглинки, распространенные по крутым склонам;

- дерново-подзолистые средне - и сильно оподзоленные суглинистые и супесчаные, распространенные по водоразделам;
- дерново-лесные железистые суглинистые и супесчаные и на траппах;
- торфяно-болотные (мерзлотные).

Эрозионные процессы, обусловленные характером рельефа и почв, на территории лесхоза развиты слабо и наблюдаются только по крутым склонам, чаще всего находятся вблизи рек, на незначительных площадях.

Климат

Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной малоснежной и холодной зимой и коротким теплым дождливым летом.

Район относится к Крайнему Северу России. Климат района резко континентальный. Средние месячные температуры января составляют минус 34 - 38°C. Морозы длятся 240 - 275 дней. Средние месячные температуры июля - от +13°C до +25°C. Осадков выпадает около 400 мм в год.

Район относится к таежной лесорастительной зоне, плоскогорному таежному лесному району. Основными лесобразующими породами являются сосна и лиственница, остальные древесные породы - с учётом естественных условий и стихийных факторов - в меньшей мере распространены на территории лесничества: темнохвойные породы (ель, пихта) приурочены к долинам рек и днищам логов, лиственные древостои занимают, как правило, площади старых и новых гарей.

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

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. противозерозивные леса;

1.2.2. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

1.2.3. нерестоохраняемые полосы лесов.

2. Эксплуатационные леса.

3. Резервные леса.

Целевое назначение лесов	Номер договора аренды			Всего:	
	№ 233-з	№ 232-з	№ 211-з	га	%
1. Защитные леса, всего	4 049	8 340	5 160	17 549	8,5
1.1. леса, расположенные в водоохраных зонах	1 930	5 880	5 160	12 970	6,3
1.2. ценные леса	2 119	2 460	-	4 579	2,2
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	1834	-	-	1834	0,9
- нерестоохраняемые полосы лесов	285	2 460	-	2 745	1,3
2. Эксплуатационные леса, всего	31 217	75 061	82 194	188 472	91,5
Всего:	35 266	83 401	87 354	206 021	100

**Средние таксационные показатели лесных насаждений, арендованных
ООО «Кодинское» на территории Тунгусско-Чунского лесничества**

Договор аренды от 10.11.2008 № 211-з.

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1069	149	4,5	0,62	159	179	1,2	5,8С 2,3Л 0,3Е 0,1К 1,5Б
Лиственница	1982	208	3,8	0,55	155	164	0,9	5,6Л 0,8С 1,7Е 0,3К 1,6Б
Ель	507	167	4,4	0,49	135	141	1,0	4,1Е 4,8Л 0,3С 0,6К 3,2Б
Кедр	70	241	4,4	0,45	190	194	1,0	4,7К 3,4Е 0,4П 0,7Л 0,1С 0,7Б
Итого хвойных	3628	185	4,1	0,54	154	189	1,0	4,0Л 2,2С 1,7Е 0,3К 1,8Б
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	1292	85	4,4	0,54	85	90	0,8	7,5Б 1,0Л 1,0Е 0,4С 0,1К
Итого мягколиственных	1292	85	4,4	0,54	85	90	0,8	7,5Б 1,0Л 1,0Е 0,4С 0,1К
Всего защитных	4920	159	4,2	0,55	136	145	1,0	3,2Л 1,7С 1,5Е 0,3К 3,3Б
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	41347	152	4,2	0,65	172	184	3,20	6,4С 1,8Л 0,2К 0,1Е 1,4Б 0,1Ос
Лиственница	19749	211	3,8	0,61	183	186	2,00	5,5Л 0,9С 1,4Е 0,1П 0,8К 1,2Б 0,1Ос
Ель	1043	147	4,5	0,55	131	150	0,9	4,1Е 0,4П 1,6Л 0,2С 1,4К 2,3Б
Пихта	214	69	4,2	0,55	88	169	1,1	4,1П 1,9Е 1,2К 0,2Л 0,1С 2,3Б 0,2Ос
Кедр	6079	224	4,6	0,56	218	230	1,2	4,5К 1,7Е 0,3П 1,6Л 0,5С 1,3Б 0,1Ос
Итого хвойных	68432	175	4,1	0,63	178	189	1,2	4,2С 2,9Л 0,8К 0,6Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	12647	74	4,1	0,65	94	113	1,2	7,3Б 0,4Ос 1,0С 0,6Л 0,3К 0,3Е 0,1П
Осина	238	52	3,6	0,72	104	175	2,1	6,6Ос 2,4Б 0,6С 0,4Л
Итого мягколиственных	12885	74	4,1	0,65	94	114	1,2	7,2Б 0,5Ос 1,0С 0,6Л 0,3К 0,3Е 0,1П
Всего эксплуатационных	81317	159	4,1	0,63	165	175	1,2	3,7С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,2Б 0,2Ос
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	42416	152	4,2	0,64	172	184	1,4	6,4С 1,8Л 0,2К 0,1Е 1,4Б 0,5Ос
Лиственница	21731	211	3,8	0,61	180	186	1,0	5,7Л 1,0С 1,3Е 0,1П 0,8К 1,0Б 0,1Ос
Ель	1550	154	4,5	0,53	132	147	0,9	4,1Е 0,3П 1,7Л 0,2С 1,1К 2,6Б +Ос
Пихта	214	69	4,2	0,55	88	170	1,1	4,1П 1,9Е 1,2К 0,2Л 0,1С 2,3Б 0,2Ос
Кедр	6149	224	4,6	0,56	218	229	1,2	4,5К 1,7Е 0,3П 1,6Л 0,5С 1,3Б 0,1Ос
Итого хвойных	72060	176	4,1	0,62	177	188	1,2	4,1С 2,9Л 0,8К 0,7Е 0,1П 1,3Б 0,1Ос
Хозяйство – мягколиственное								

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Берёза	13939	75	4,1	0,64	93	111	1,2	7,4Б 0,4Ос 0,9С 0,6Л 0,4Е 0,3К
Осина	238	52	3,6	0,72	104	175	2,1	6,6Ос 2,4Б 0,6С 0,4Л
Итого мягколиственных	14177	75	4,1	0,64	94	112	1,2	7,3Б 0,5Ос 0,9С 0,6Л 0,4Е 0,3К
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-		-
Всего	86237	159	4,1	0,63	163	175	1,2	3,6С 2,5Л 0,7К 0,6Е 0,1П 2,3Б 0,2Ос

Договор аренды от 21.11.2008 № 232-з.

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	5803	139	4,2	0,70	182	205	1,5	6,2С 2,4Л 0,2Е 1,1Б
Лиственница	1705	177	3,9	0,59	157	160	1,1	4,3Л 1,8Е 1,0С 2,3Б
Ель	47	123	4,4	0,66	173	196	1,9	3,4Е 2,2Л 4,4Б
Итого хвойных	7555	148	4,1	0,67	176	190	1,4	5,0С 2,8Л 0,6Е 0,2К 1,4Б +Ос, П
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	547	75	4,7	0,62	74	75	1,0	8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С
Итого мягколиственных	547	75	4,7	0,62	74	75	1,0	8,3Б 0,8Е 0,7Л 0,2С
Всего защитных	8102	143	4,2	0,67	169	178	1,4	4,7С 2,7Л 0,6Е 0,2К 1,8Б +Ос, П
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-		-
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	54357	147	4,1	0,72	194	211	1,6	7,3С 1,8Л 0,1Е 0,1К 0,6Б 0,1Ос +П
Лиственница	10842	189	3,6	0,64	201	208	1,2	5,3Л 1,9С 1,0Е 0,6К 0,1П 1,0Б 0,1Ос
Ель	1098	149	4,5	0,59	154	164	1,1	5,0Е 1,7Л 0,6К 0,2С 0,1П 2,4Б
Кедр	1631	194	4,1	0,64	291	380	1,7	3,3К 2,4Л 1,8Е 1,0С 0,5П 0,7Б 0,3Ос
Итого хвойных	67928	155	4,0	0,70	196	211	1,5	6,2С 2,4Л 0,3Е 0,3К 0,7Б 0,1 Ос +П
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	4230	58	4,3	0,73	89	99	1,5	7,2Б 0,5Ос 1,1С 0,7Л 0,4Е 0,1К +П

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Осина	767	53	4,2	0,74	106	107	2,0	6,2Ос 2,3Б 1,1С 0,4Л
Итого мягколиственных	4997	58	4,3	0,73	92	101	1,6	6,3Б 1,5Ос 1,1С 0,7Л 0,3Е 0,1К+П
Всего эксплуатационных	72925	149	4,0	0,70	190	206	1,5	5,9С 2,2Л 0,3Е 0,3К 1,1Б 0,2Ос +П
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	60160	147	4,1	0,72	193	210	1,6	7,2С 1,8Л 0,7Б 0,1Ос 0,1Е 0,1К+П
Лиственница	12547	186	3,6	0,63	192	200	1,2	5,2Л 1,8С 1,1Б 1,1Е 0,6К 0,1Ос 0,1П
Ель	1145	148	4,5	0,59	154	165	1,1	5,0Е 2,5Б 1,7Л 0,5К 0,2С 0,1П
Кедр	1631	194	4,1	0,64	291	379	1,7	3,3К 2,4Л 1,8Е 1,0С 0,7Б 0,5П 0,3Ос
Итого хвойных	75483	155	4,0	0,70	194	208	1,5	6,0С 2,4Л 0,8Б 0,4Е 0,3К 0,1Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	4777	61	4,4	0,71	87	93	1,4	7,3Б 0,4Ос 0,8Л 0,4Е 0,1С +К +П
Осина	767	54	4,2	0,74	107	107	2,0	6,2Ос 2,2Б 1,2С 0,4 Л
Итого мягколиственных	5544	60	4,4	0,71	90	95	1,5	6,6Б 1,2Ос 1,0С 0,7Л 0,4Е 0,1К +П
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-		-
Всего	81027	148	4,0	0,70	187	202	1,5	5,7С 2,3Л 0,4Е 0,2К 1,2Б 0,2Ос +П

Договор аренды от 21.11.2008 № 233-з.

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	1641,5	164	4,0	0,63	203	207	1,2	6,6С2,1Л0,5Е0,2К0,1П0,5Б
Лиственница	1738,0	157	3,7	0,47	145	161	0,9	4,8Л2,0Е0,8С0,7К1,7Б
Ель	158,0	122	4,6	0,51	124	139	1,0	4,6Е1,6Л0,5К0,1С3,2Б
Кедр	70,0	198	3,8	0,53	263	-	1,3	4,3К2,6Л1,6Е0,5С0,3П0,7Б
Итого хвойных	3607,5	159	3,9	0,55	173	183	1,1	3,9С3,2Л1,3Е0,5К1,1Б
Хозяйство – мягколиственное								
Береза	355,5	72	4,0	0,46	82	84	1,1	6,7Б1,7Л1,5Е0,1С

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	состав насаждений
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
Итого мягколиственных	355,5	72	4,0	0,46	82	84	1,1	6,7Б1,7Л1,5Е0,1С
Всего защитных	3963,0	152	3,9	0,54	165	173	1,1	3,7С3,1Л1,3Е0,6К1,3Б
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	18292,3	161	3,7	0,63	212	214	1,3	6,4С1,9Л0,3К0,2Е0,1П0,8Б0,3Ос
Лиственница	6990,8	166	3,2	0,52	177	179	1,1	4,8Л1,5С1,3Е0,9К0,2П1,0Б0,3Ос
Ель	122,0	105	4,9	0,58	100	113	1,0	4,8Е1,3Л1,0К0,2П2,7Б
Пихта	72,0	90	4,0	0,90	250	-	2,8	3,0П2,0Е5,0Б
Кедр	2165,9	185	3,8	0,54	250	-	1,4	3,7К2,6Л1,7Е0,7С0,5П0,8Б
Итого хвойных	27643,0	164	3,6	0,59	206	204	1,3	4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	1685,0	52	4,0	0,57	76	112	1,5	7,2Б0,2Ос1,1Л0,8С0,5Е0,1К0,1П
Осина	441,0	86	2,7	0,68	222	223	2,6	5,8Ос1,1Б1,5Л1,4С0,1К0,1Е
Итого мягколиственных	2126,0	59	3,7	0,60	106	150	1,8	4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К
Всего эксплуатационных	29769,0	157	3,6	0,59	199	201	1,3	4,6С2,6Л0,7К0,6Е0,1П1,0Б0,4Ос
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего на лесном участке								
Хозяйство – хвойное								
Сосна	19933,8	161	3,7	0,63	211	214	1,3	6,4С1,9Л0,3К0,2Е0,1П0,8Б0,3Ос
Лиственница	8728,8	164	3,3	0,51	142	179	0,9	4,8Л1,5С1,3Е0,9К0,2П1,0Б0,3Ос
Ель	280	115	4,7	0,54	114	113	1,0	4,8Е1,3Л1,0К0,2П2,7Б
Пихта	72	90	4,0	0,90	250	-	2,8	3,0П2,0Е5,0Б
Кедр	2235,9	185	3,8	0,54	250	-	1,4	3,7К2,6Л1,7Е0,7С0,5П0,8Б
Итого хвойных	31250,5	163	3,6	0,59	194	204	1,2	4,8С2,6Л0,7К0,6Е0,1П0,8Б0,4Ос
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	2040,5	55	4,0	0,55	77	112	1,4	7,2Б0,2Ос1,1Л0,8С0,5Е0,1К0,1П
Осина	441	86	2,7	0,68	222	223	2,6	5,8Ос1,1Б1,5Л1,4С0,1К0,1Е
Итого мягколиственных	2481,5	61	3,8	0,57	103	150	1,7	4,5Б2,6Ос1,3Л1,1С0,4Е0,1К
Хозяйство - твердолиственное								
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	33732	156	4,0	0,59	187	197	1,2	4,5С2,6Л0,7К0,7Е0,2П1,0Б0,3Ос

3.4. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли

Показатели	Номер договора аренды			Всего:	
	№ 233-з	№ 232-з	№ 211-з	га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	35 266	83 401	87 354	206 021	100,0
2. Лесные земли – всего	35 007	81 989	86 278	203 274	98,7
2.1. Покрытые лесом – всего	33 732	81 027	86 237	200 996	97,6
2.1.1. В том числе лесные культуры	-	-	-	-	-
2.2. Не покрытые лесом – всего	1 275	962	41	2 278	1,1
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-
Фонд лесовосстановления – всего	1 275	962	41	2 278	1,1
Вырубки	723	693	-	1 416	0,7
Гари, погибшие древостои	552	242	41	835	0,3
Прогалины, пустыри	-	27	-	27	0,01
3. Нелесные земли – всего	259	1 412	1 076	2 747	1,3
Сенокосы	-	-	-	-	-
Пастбища	-	-	-	-	-
Воды	27	53	147	227	0,1
Дороги, просеки	34	225	217	476	0,2
Усадьбы	-	-	-	-	-
Болота	198	1 134	712	2 044	1
Прочие земли	-	-	-	-	-

3.5. Установленные ограничения использования лесов, на территории арендных участков леса

Действующими законодательными и нормативными правовыми актами установлены следующие ограничения использования лесов:

а) на особо защитных участках лесов (согласно статье 107):

- запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ.

- проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки 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.

б) 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 выращивания сельскохозяйственных культур при распашке земель;

- не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель;

- движение трелевочных тракторов не допускается, рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос;

- лесовосстановление осуществляется методами, исключающими 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 особых 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.

Сохранение лесных экосистем, обеспечивающих их саморегулирование, достигается не только ограничением использования лесов путем выделения водоохранных зон, особо защитных участков лесов и запретом на проведение рубок в кедровых лесах. Большое место уделяется разработке планов по организации и развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия в лесах. Экологическая сеть структурно представлена биотопами, соединёнными экологическими коридорами, а также микробиотопами, оставляемыми на вырубках нетронутыми. Биотопы, экологические «коридоры» и микробиотопы представляют собой элементы, совместно образующие единую экологическую систему насаждений (Соколов. Фарбер. 2007; Фарбер, Соколов, 2008).

К биотопам относятся особо защитные участки леса, перечень которых отражен в Лесном кодексе Российской Федерации (статья 102. часть 3), и дополнительно выделен лесоустроительной инструкцией, а также кедровые леса.

К экологическим коридорам относятся насаждения, расположенные на элементах рельефа, соединяющих ядра экологической сечи. Прежде всего, это леса, расположенные в водоохранных зонах: насаждения водоразделов, соединяющих смежные бассейны рек и ручьёв; насаждения водораздельных пространств, соединяющих верховые болота в единую гидрологическую систему.

В лесах, образующих экологическую сеть, сплошные рубки не проводятся. Наглядное представление о запроектированной экологической сети даёт тематическая карта пространственного размещения выделов, где допускается заготовка древесины, на которой выдела без окраски обозначают невозможность или запрет на проведение рубок. Кроме того, необходимо иметь в виду, что спелые и перестойные леса, в которых допускается заготовка древесины, не могут быть вовлечены в рубки в период действия проекта освоения лесов в полном объёме. Несмотря на проведение рубок, покрытые лесной растительностью земли будут являться основной категорией земель на арендуемом лесном участке в течение всего срока действия проекта освоения лесов, что будет способствовать сохранению биоразнообразия. Надобность строительства замкнутой экологической системы насаждений, в которых запрещались бы все виды рубок, отсутствует. При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации, а также места их обитания.

При заготовке древесины на лесосеках в целях повышения биоразнообразия лесов могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

Важным этапом в охране видов растений, занесённых в Красные книги Красноярского края и России, является выявление мест произрастания редких видов. После выявления, обеспечение режима сохранности редких видов, включение мест произрастания в особо охраняемые территории, агитационная работа среди населения, направленная добровольный отказ населения от заготовки и уничтожения редких видов.

В Тунгусско-Чунском районе расположен природный заповедник «Тунгусский», в пределах которого находится эпицентр падения Тунгусского метеорита. Территория заповедника представляет собой не подвергшийся локальным антропогенным воздействиям район северной восточносибирской тайги с характерными для нее ландшафтами.

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

3.6 Право на лесопользование

ООО «Кодинское» ведет лесозаготовительную деятельность на основании договоров аренды:

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				
Агентство лесного хозяйства Красноярского края	договор № 211-3	10.11.08 г.	137,5	137,5	-	87 354	13 488	5С1Е3Л1Б	48
Агентство лесного хозяйства Красноярского края	договор № 232-3	21.11.08 г.	128,0	128,0	-	83 401	14 020	5,7С,2,3Л,1,2 Б,0,4Е,0,2О,0,2К+П	44
Агентство лесного хозяйства Красноярского края	договор № 233-3	21.11.08 г.	72,66	72,66	-	35 266	6 572	5С1Е3Л1Б	44

3.7 Животный и растительный мир

3.7.1 Животный и растительный мир

Земли лесного фонда служат местом обитания диких зверей и птиц, часть из которых относится к объектам охоты. Видовой состав и численность населения животных обуславливается физико-географической характеристикой территории, современным состоянием биотопов, видовых ареалов и рядом других экологических факторов.

Млекопитающие района представлены 38 видами, относящимися к 5 отрядам (насекомоядные, грызуны, хищные, парнокопытные, зайцеобразные).

Орнитофауна представлена 165 видами, относящимися к 13 отрядам (гагарообразные, поганкообразные, аистообразные, гусеобразные, соколообразные, курообразные, журавлеобразные, ржанкообразные, кукушкообразные, софообразные, стрижеобразные, дятлообразные, воробьинообразные) 16

видов занесены в Красную книгу РФ и в Красную книгу Красноярского края (постановление администрации Красноярского края от 06.04 2000 г. N 254-П).

По сведениям ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» Красноярский филиал - ихтиофауна водоемов на арендуемом участке представлена 20 видами рыб, относящимися к 10 семействам и один представитель рыбообразных - сибирская минога. Основу ихтиофауны составляют представители таймень, ленок, сиг обыкновенный, тугун, хариус сибирский, щука, налим, язь, елец обыкновенный, плотва, карась золотой, голян обыкновенный, голян Чекановского, пескарь, окунь речной, ёрш обыкновенный, голец сибирский, щиповка сибирская, пестроногий подкаменник, сибирский подкаменник. Таймень занесен в Приложение к Красной книге Красноярского края (2004), как уязвимый вид с сокращающейся численностью. Ленок и таймень Правилами рыболовства для сибирского бассейна запрещены для добычи промышленным рыболовством.

В данных реках проходят миграционные пути рыб к местам нереста, нагула и зимовки, расположены основные районы нерестилищ хариуса, ленка, тайменя и некоторых других промысловых рыб, а также места массового нагула их молоди.

Сведения о средней плотности населения объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты в Эвенкийском муниципальном районе Красноярского края

Виды животных, используемые в целях охоты	Динамика популяций видов животных, которые отнесены к объектам охоты	
	2018	2019
Бурый медведь	0,09	0,09
Волк	0,18	0,11
Красная лисица	0,09	0,02
Рысь	0,004	0,06
Росомаха	0,025	0,022
Соболь	3,19	2,31
Горноста́й	0,58	0,35
Колонок	0	0
Заяц-беляк	3,33	2,34
Белка	5,76	2,93
Дикий Северный олень	1,68	1,26
Кабарга	0,1	0,04
Лось	0,81	0,38
Глухарь	4,83	2,29
Тетерев	5,91	2,34
Рябчик	10,8	6,99
Белая куропатка	18,79	18,79

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, обитающих на территории района, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красноярского края

№ п/п	Наименование	Категория редкости*
	Класс насекомые	
1.	Лента орденская голубая	3
2.	Махаон	3
3.	Сенница Геро	3
	Класс Птицы	

1.	Красношейная поганка	4
2.	Большая выпь	4
3.	Черный аист	3
4.	Краснозобая казарка	3
5.	Пискулька	2
6.	Сибирский таежный гуменник	3
7.	Лебедь кликун	4
8.	Малый лебедь	5
9.	Клоктун	4
10.	Касатка	4
11.	Скопа	3
12.	Беркут	4
13.	Орлан-белохвост	3
14.	Кречет	3
15.	Сапсан	4
16.	Серый журавль	4
17.	Черный журавль	4
18.	Сибирский пепельный улит	4
19.	Кроншнеп	4
20.	Большой кроншнеп	4
21.	Дальневосточный кроншнеп	4
22.	Малая чайка	4
23.	Воробьиный сыч	4
24.	Серый сорокопут	4
	Класс млекопитающие	
1.	Баран снежный	3
	Класс растения	
1.	Соссюрея Штубендорфа	3
2.	Астрагал Шумиловой	3
3.	Лилия пенсильванская	2
4.	Лен Комарова	3
5.	Венерин башмачок крапчатый	3
6.	Венерин башмачок крупноцветковый	2
7.	Венерин башмачок настоящий	2
8.	Калипсо луковичная	2
9.	Надбородник безлистный	2
10.	Пальчатокоренник кровавый	3
11.	Селягинелла баранцевидная	2
12.	Клавариадельфус язычковый	3

Примечание: *Категории редкости:

0-вероятно исчезнувшие виды. Таксоны и популяции, известные ранее на территории края, нахождение которых в природе не подтверждено в течении последних 50 лет;

1-виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2-сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки перейти в первую категорию;

3-редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распределены на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях);

4-неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет. Либо они в неполной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

3.7.2 Экологические ограничения

Виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 года № 162, на территории Тунгусско-Чунского района не произрастают.

На территории Тунгусско-Чунского лесничества имеется 56 видов растений из 23 семейств. Преобладающие семейства: сложноцветные, вересковые, злаки и розоцветные. Наиболее часто встречающиеся: багульник, брусника, водяника, голубика, овсяница, мытник, осока, толокнянка, вейник тупоколосковый и Лангсдорфа, золотарник, подмаренник северный, линнея, майник, кровохлебка, валериана болотная, саранка, прострел, хвощ лесной и поле вой. Видов, занесенных в Красные книги, встречено не было. Здесь произрастают 14 видов растений, используемых в официальной медицине. Все они имеют несущественный запас. Также отмечены 5 видов пищевых растений: брусника, голубика, водяника, рябина, малина каменистая. Не обнаружено сообществ, требующих охраны (Зеленая книга Сибири, 1996)

На площадях, пройденных рубкой и пожарами имеется густой подрост сосны в возрасте до 10 лет. В травостое произрастают заносные (сорные виды) и луговые, привнесенные в сообщество человеком: пырей, мятлик луговой, мышинный горошек, пижма, полынь обыкновенная, тысячелистник, кипрей.

При осуществлении хозяйственной деятельности в лесу арендатор обязан выявить местонахождение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов лесных растений, произрастающих на арендованном лесном участке (если таковые имеются), и обеспечить их сохранность.

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.) и браконьерство. Во время эксплуатации лесов учащаются лесные пожары.

Полностью исключить негативное антропогенное воздействие на природную среду невозможно. В целях минимизации ущерба животному миру настоящим планом лесопользования предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе деятельности лесозаготовителей;
- запрет провоза орудий лова пушных зверей, дичи;
- запрет ведения охоты;
- применение природоохранных технологий.

4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

Лесоустройство по договорам аренды лесных участков № 233-з от 21.11.2008, № 232-з от 21.11.2008 года проведено в 1999 г., № 211-з от 10.11.2008 в 2014 году.

Общие сведения об ежегодных объемах заготовки древесины

Договор аренды от 10.11.2008 № 211-з.

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	710	130,9	110,4
Мягколиственное	267	31,1	27,1
Итого:	977	162,0	137,5
Всего на лесном участке:	977	162,0	137,5

Договор аренды от 21.11.2008 № 232-з.

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	651	137,6	119,4
Мягколиственное	85	10,1	8,6
Итого:	736	147,7	128,0
Всего на лесном участке:	736	147,7	128,0

Договор аренды от 21.11.2008 № 233-з.

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс.м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	374	76,74	66,66
Мягколиственное	46	6,98	6,00
Итого:	420	83,72	72,66
Всего на лесном участке:	420	83,72	72,66

ООО «Кодинское» осуществляет заготовку древесины собственными силами в соответствии с лесным планом Красноярского края, лесохозяйственным регламентом Тунгусско-Чунского лесничества, договорами аренды лесных участков, планом лесопользования на арендуемые предприятия участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2011) и другим нормативно-правовым документам.

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

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

Погрузка сортиментов на лесовозы осуществляется погрузчиком КАМАЗ-43118 с гидроманипулятором Kesla.

Сортиментная вывозка осуществляется лесовозами-сортиментовозами MAN. Среднее расстояние вывозки от мест заготовки до нижнего склада составляет 250 км. Вывезенные с лесозаготовительного участка сортименты рассортировываются по ГОСТам, сортам и породам на ЛСТБ.

Погрузка лесопроductии в железнодорожный подвижной состав производится гидроманипуляторами Kesla 2009.

Лесные участки, взятые в аренду ООО «Кодинское», характеризуются высокой лесистостью. Ежегодный объем вырубленной древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования.

4.2 Лесовосстановительные работы

Мероприятия по лесовосстановлению назначаются в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР России от 16.07.2007 № 183.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель.

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, водоохранных, 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

Обеспечение пожарной безопасности в лесах Российской Федерации регламентируется постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах». Согласно указанным Правилам, в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а так же формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Распределение территории лесного участка по классам природной пожарной опасности

Договор аренды от 10.11.2008 № 211-з.

Площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества, участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	Тунгусско-Чунское, Чемдальское (урочище Фитили)		6 003	63 003	18 348		87 354	3,1
	Всего:		6 003	63 003	18 348	0	87 354	3,1
	%		6,9	72,1	21,0		100	

Договор аренды от 21.11.2008 № 232-з.

Площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества, участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	Тунгусско-Чунское, Чемдальское (урочище Катанга)		20 081	60 091	3 229		83 401	2,8
	Всего:		20 081	60 091	3 229		83 401	2,8
	%		24,0	72,1	3,9		100	

Договор аренды от 21.11.2008 № 233-з.

Площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества, участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	Тунгусско-Чунское, Чемдальское (урочище Катанга)			24 473	10 793		35 266	3,3
	Всего:			24 473	10 793		35 266	3,3
	%			69,4	30,6			

Средний класс природной пожарной опасности всей аренды равен 2,8, что свидетельствует о средней степени горимости лесов.

Разработанные планы по тушению лесных пожаров, согласованы с лесничествами.

4.4.2 Лесозащитные мероприятия

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607. Кроме того, необходимо учитывать, утвержденные приказом Рослесхоза от 15 мая 2015 года № 159, новые руководства по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;
- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подростов, 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 поранения и повреждения деревьев при проведении рубок.

Санитарно-оздоровительные мероприятия обеспечивают улучшение санитарного состояния лесных насаждений, путем рубки усохших, поврежденных, зараженных деревьев.

По данным филиала ФГУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Красноярского края» к моменту разработки настоящего проекта освоения очага вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на территории арендуемого участка отсутствуют.

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 «Кодинское»;
- 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 лесном отделе ООО «Кодинское»;

- о случаях выявления фактов незаконных рубок и хищения древесины, сообщается в лесничества и органы МВД.

4.5 Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

4.5.1 Минимизация воздействия на водные источники

ООО «Кодинское» 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.

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.

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 15% при выборочных 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, 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 водоохраные, 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. Средняя площадь делянок предприятия по сплошным рубкам составляет 22 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», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации») в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат также непосредственно местообитания видов растений, занесенных в Красную книгу. Это же подтверждено п. 15 Правил заготовки древесины (2011). Согласно п. 17 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения, так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

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

1. 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;
2. Отдельные ценные деревья в любом ярусе:
 - единичные старые деревья различных пород;
 - крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья;
 - крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);

- деревья с дуплами и гнездами;
- валеж на разной стадии разложения.

Ключевые местообитания животных

№ п/п	Виды животных	Ключевые биотопы
1	Лось	Участки с обилием болот, развитых речных долин, пойменных лугов и водоемов
2	Олень благородный	Средне-горные участки, покрытые изреженными лесами или подростом (гари и вырубки), чередующиеся с полянами, безлесными участками
3	Косуля сибирская	Избегает глухой тайги, придерживается участков с хорошо развитым подростом и подлеском светлых лесов
4	Дикий северный олень	Зимой держатся в кедрово-лиственничных ягельно-моховых ценозах с ерниковыми полянами. В конце зимы тяготеют к озерам, рекам. Летом в горных тундрах
5	Кабан	Облесенные окраины болот, берега водоемов, долины лесных ручьев, опушки леса в поймах рек
6	Кабарга	Тёмнохвойные участки тайги с россыпями и выходами скал, вблизи рек и озер
7	Медведь бурый	Облесенные окраины болот, склоны логов и долин ручьев, лиственничные молодняки
8	Боровая дичь: Самцы тетерева, глухаря Рябчик Белая куропатка	Болота, берега озер и рек, березовые и сосновые леса, участки леса с обилием валежника , густого сомкнутого ельника и вкрапленными в него берёзами и осинами
9	Бурундук	Сильно захламленные участки смешанных хвойных лесов
10	Крот сибирский	Поймы рек и на надпойменных террасах, в смешанных хвойно-лиственных лесах и на опушках с кустарниками и разнотравьем
11	Ондатра, водяная полевка	Берега водоемов
12	Бобр (европейский), выдра, норка (американская),	Берега водоемов, долины лесных ручьев, облесенные окраины болот, перестойные и трухлявые деревья
13	Колонки, куница каменная, горностай, белка	Кедрово-широколиственные, долинные широколиственные и хвойно-широколиственные леса, заросли кустарников в поймах рек, зарастающие гари, сильно захламленные участки леса с обилием дуплистых деревьев
14	Рысь	Тёмнохвойные участки тайги с выходами скал
15	Росомаха	Тайга и лесотундра, беломошные боры и заболоченные угнетенные ельники
16	Барсук	Облесенные сухие склоны логов, оврагов, долин ручьев
17	Лисица	Открытые участки с перелесками, холмами, оврагами
18	Заяц-беляк	Осветленные леса, гари, долины рек с ивняком и лугами, темной и густой тайги избегает
19	Волк	Заросли кустарника, гривы среди болот, вырубки, пойменные участки

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 «Кодинское» в целях достижения устойчивого лесопользования, а так же выполнения Принципа 9, предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

1. Выявление участков ЛВПЦ при специальных обследованиях территории аренды.

- Обследование арендуемой территории лесного фонда с целью выявления ЛВПЦ 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 ЛВПЦ (район, лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) заносится в План лесопользования (Проект освоения лесов).

2. Выявление участков ЛВПЦ при планировании лесохозяйственной деятельности (лесозаготовка и дорожное строительство).

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

3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.

- Обследование и отвод лесосеки производить в строгом соответствии с утвержденной «Инструкцией по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных 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.

4. Выявление участков ЛВПЦ 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 ЛВПЦ (район, лесничество, квартал, выдел) заносится в План лесопользования.

5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.

Все выявленные участки ЛВПЦ наносятся на карты, заносятся в План лесопользования и исключаются из пользования.

Все выдела (делянки), запланированные в рубку на 2019 год не затрагивают леса высокой природоохранной ценности.

4.5.5 Минимизация воздействия на социальную сферу

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 «Кодинское» должно рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, 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 леса социального значения не были выявлены.

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

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

	Типы ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	% от общей площади	Режим лесопользования
	Global 200	206 021,0	100	
A ¹	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч.	73,0	0,03	
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0		
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0		
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0		
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных - глухаринные тока.	73,0	0,03	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях, - на национальном уровне МЛТ «строгая охрана», - региональные МЛМ Приангарья «строгая охрана»	20 038,0	9,7	
		18 909,0 1 129,0	9,2 0,5	Запрет заготовки
B ²	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы – участки с осиной и пихтой	8 578	4,2	Запрет заготовки
C ³	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции ОЗУ	13 984,0	6,8	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение, - водоохранные зоны.	13 937,0	6,8	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение - участки на каменистых россыпях.	47,0	0,02	Запрет заготовки
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0	
D ⁴	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	0	0	
	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения - священное место.	35,0	0,02	Запрет заготовки
ВСЕГО		42 708,0	20,7	

4.6.2 Репрезентативные участки лесных экосистем

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесопользования FSC, предприятие должно выделить и сохранить репрезентативные участки лесных экосистем.

¹ Лесные территории, которые характеризуются особенно высоким уровнем биологического разнообразия (виды-эндемики, исчезающие виды, рефугиумы), в мировом, региональном или национальном масштабе; и/или леса крупного природного ландшафта, содержащие или содержащие участок лесопользования, где обитают жизнеспособные популяции всех (или большей части) естественно встречающихся видов, в естественных рамках распространения и численности.

² Лесные территории, которые содержат редкие, находящиеся под угрозой или исчезающие, экосистемы или находятся в них.

³ Леса, имеющие ключевое значение для природы в критических ситуациях (водоохранные, противозерозионные)

⁴ Леса, имеющие особо важное, значение для местного населения (например, как средство к существованию, здоровью), и/или особенно важное, значение для традиционного культурного самоопределения (участки религиозной, культурной, экологической или экономической ценности определяются в сотрудничестве с местным населением).

Функции репрезентативных участков могут выполнять существующие и проектируемые ООПТ, защитные леса, достаточно крупные особо защитные участки леса и участки, сохраняемые предприятием в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

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, чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования. Выделение репрезентативных участков следует начинать с насаждений, исключенных из расчета главного пользования. Если полностью выделить необходимую площадь репрезентативных участков в защитных категориях насаждений не удастся, то недостающую площадь репрезентативных участков выделяют в эксплуатационной категории насаждений.

Осуществлен анализ репрезентативности, в разрезе типов лесорастительных условий по трем лесосырьевым базам Общества:

- Договора аренды лесного участка № 211-з от 10.11.2008 г., № 232-з от 21.11.2008 г., № 233-з от 21.11.2008 г.

Для формирования сети репрезентативных (эталонных) участков экосистем сначала произвели выделение всех необходимых типов охраняемых участков лесов (ООПТ, ОЗУ, защитных лесов, ЛВПЦ).

На территории арендуемых лесных участков предприятием выявлены следующие типы ЛВПЦ:

1. ЛВПЦ 1 – участки леса вокруг глухариных токов общей площадью **73 га**;
 2. ЛВПЦ 2 – участки малонарушенных лесных территорий общей площадью **20 038 га**.
 3. ЛВПЦ 3 – насаждения кедра общей площадью **8 578 га**; кедровые насаждения не заготавливаются и репрезентативность по этой породе можно считать 100%.
 4. ЛВПЦ 4 – берегозащитные участки (13 937 га) и каменистые россыпи (47 га) общей площадью **13 984 га**;
 5. ЛВПЦ 6 – священные места общей площадью **35 га**;
- Итого общая площадь ЛВПЦ составила **42 708 га**.

На основании анализа распределения площадей ЛВПЦ по типам леса в состав репрезентативных участков экосистем были включены все имеющиеся на участках типы леса (см. аналитическую таблицу 1):

Таблица 1

№ п/п	Порода, ТЛУ	Площадь, га	Доля от общей S, %	Площадь ОЗУ, ЛВПЦ по ТЛУ, га	Доля ТЛУ в ЛВПЦ, %
1	Сосна, багульниково-зеленомошный	469	0,23%	50,3	10,72%
2	Сосна, багульниково-сфагновый	13	0,01%	13	100,00%
3	Сосна, брусничный	1061	0,51%	49,3	4,65%
4	Сосна, бруснично-голубичный	4 562	2,21%	1772	38,84%
5	Сосна, бруснично-зеленомошный	6 438	3,12%	1570	24,39%
6	Сосна, бруснично-ольховниковый	1304	0,63%	485	37,19%
7	Сосна, водяниково-лишайниковый	256	0,12%	40	15,63%
8	Сосна, голубично-зеленомошный	32 223	15,64%	4771	14,81%
9	Сосна, голубичный	15 473	7,51%	1025	6,62%
10	Сосна, голубично-лишайниковый	1 717	0,83%	570	33,20%
11	Сосна, зеленомошный	3 033	1,47%	224	7,39%
12	Сосна, зеленомошно-сфагновый	215	0,10%	34	15,81%
13	Сосна, кустарниково-лишайниковый	10 848	5,27%	1049	9,67%
14	Сосна, кустарниково-ольховниковый	15 639	7,59%	974	6,23%
15	Сосна, мелкотравно-зеленомошный	580	0,28%	171	29,48%

16	Сосна, осочковый	9 467	4,60%	740	7,82%
17	Сосна, осочково-брусничный	117	0,06%	0	0,00%
18	Сосна, осоково-сфаговый	209	0,10%	78	37,32%
19	Сосна, разнотравно-зеленомошный	9 504	4,61%	833	8,76%
20	Сосна, разнотравно-осоковый	51	0,02%	0	0,00%
21	Сосна, разнотравно-толокнянковый	102	0,05%	5	4,90%
22	Сосна, сфаговый	40	0,02%	24	60,00%
23	Сосна, травяно-болотный	23	0,01%	8	34,78%
24	Сосна, чернично-голубичный	1252	0,61%	399	31,87%
25	Сосна, чернично-зеленомошный	8797	4,27%	250	2,84%
26	Лиственница, голубичный	3 968	1,93%	880	22,18%
27	Лиственница, багульниково-зеленомошный	2 667	1,29%	582	21,82%
28	Лиственница, багульниково-сфаговый	680	0,33%	284	41,76%
29	Лиственница, бруснично-голубичный	196	0,10%	36	18,37%
30	Лиственница, бруснично-зеленомошный	2 952	1,43%	991	33,57%
31	Лиственница, бруснично-ольховниковый	1375	0,67%	402	29,24%
32	Лиственница, голубично-зеленомошный	4 145	2,01%	733	17,68%
33	Лиственница, голубично-лишайниковый	211	0,10%	54	25,59%
34	Лиственница, зеленомошный	518	0,25%	68	13,13%
35	Лиственница, зеленомошно-сфаговый	100	0,05%	5	5,00%
36	Лиственница, мелкотравно-зеленомошный	3 311	1,61%	1307	39,47%
37	Лиственница, кустарниково-лишайниковый	77	0,04%	19	24,68%
38	Лиственница, кустарниково-ольховниковый	1698	0,82%	179,7	10,58%
39	Лиственница, лангсдорфо-вейниковый	17	0,01%	0	0,00%
40	Лиственница, осочковый	2183	1,06%	532	24,37%
41	Лиственница, осочково-брусничный	2 151	1,04%	764	35,52%
42	Лиственница, осоково-сфаговый	1 655	0,80%	241	14,56%
43	Лиственница, разнотравно-травяной	155	0,08%	64	41,29%
44	Лиственница, разнотравно-зеленомошный	12 258	5,95%	2266	18,49%
45	Лиственница, разнотравно-толокнянковый	5	0,00%	0	0,00%
46	Лиственница, сфаговый	506	0,25%	66	13,04%
47	Лиственница, сфагово-зеленомошный	249	0,12%	157	63,05%
48	Лиственница, травяно-болотный	1646	0,80%	849	51,58%
49	Лиственница, толокнянко-водяниковый	5	0,00%	0	0,00%
50	Лиственница, хвощевый	297	0,14%	155	52,19%
51	Лиственница, чернично-зеленомошный	1178	0,57%	54	4,58%
52	Осина, бруснично-зеленомошный	11	0,01%	2	18,18%
53	Осина, голубично-зеленомошный	71	0,03%	11	15,49%
54	Осина, голубичный	306	0,15%	0	0,00%
55	Осина, зеленомошный	270	0,13%	0	0,00%
56	Осина, кустарниково-ольховниковый	157	0,08%	0	0,00%
57	Осина, осочковый	166	0,08%	40	24,10%
58	Осина, разнотравно-зеленомошный	412	0,20%	0	0,00%
59	Ель, багульниково-зеленомошный	183	0,09%	98	53,55%
60	Ель, багульниково-сфаговый	21	0,01%	18	85,71%
61	Ель, брусничный	64	0,03%	12	18,75%
62	Ель, бруснично-зеленомошный	136	0,07%	31	22,79%
63	Ель, голубично-зеленомошный	59	0,03%	14	23,73%
64	Ель, голубичный	6	0,00%	1,3	21,67%
65	Ель, зеленомошный	450	0,22%	219,4	48,76%
66	Ель, кустарниково-ольховниковый	105	0,05%	8	7,62%
67	Ель, лангсдорфо-вейниковый	10	0,00%	10	100,00%
68	Ель, мелкотравно-зеленомошный	18	0,01%	0	0,00%
69	Ель, осочковый	32	0,02%	32	100,00%
70	Ель, осочково-брусничный	17	0,01%	17	100,00%

71	Ель, осоково-сфаговый	17	0,01%	4	23,53%
72	Ель, разнотравно-травяной	21	0,01%	12	57,14%
73	Ель, разнотравно-зеленомошный	234	0,11%	38	16,24%
74	Ель, разнотравно-толокнянковый	13	0,01%	0	0,00%
75	Ель, сфаговый	204	0,10%	27,6	13,53%
76	Ель, травяно-болотный	975	0,47%	310	31,79%
77	Ель, хвощевый	542	0,26%	97	17,90%
78	Береза, багульниково-зеленомошный	136	0,07%	17	12,50%
79	Береза, багульниково-сфаговый	140	0,07%	16	11,43%
80	Береза, бруснично-голубичный	82	0,04%	0	0,00%
81	Береза, бруснично-зеленомошный	1 269	0,62%	70	5,52%
82	Береза, бруснично-ольховниковый	94	0,05%	6	6,38%
83	Береза, голубично-зеленомошный	754	0,37%	156	20,69%
84	Береза, голубичный	2 337	1,13%	366	15,66%
85	Береза, голубично-лишайниковый	41	0,02%	14	34,15%
86	Береза, зеленомошный	1441	0,70%	38	2,64%
87	Береза, зеленомошно-сфаговый	4	0,00%	4	100,00%
88	Береза, кустарниково-ольховниковый	202	0,10%	0	0,00%
89	Береза, лангсдорфо-вейниковый	856	0,42%	165,4	19,32%
90	Береза, мелкотравно-зеленомошный	513	0,25%	29	5,65%
91	Береза, осочковый	2 237	1,09%	375	16,76%
92	Береза, осочково-брусничный	138	0,07%	66	47,83%
93	Береза, осоково-сфаговый	93	0,05%	50	53,76%
94	Береза, разнотравно-травяной	219	0,11%	131	59,82%
95	Береза, разнотравно-зеленомошный	5 169	2,51%	441	8,53%
96	Береза, разнотравно-толокнянковый	262	0,13%	171	65,27%
97	Береза, сфаговый	26	0,01%	0	0,00%
98	Береза, травяно-болотный	3 881	1,88%	1694	43,65%
99	Береза, хвощевый	40	0,02%	30	75,00%
100	Береза, чернично-зеленомошный	5	0,00%	0	0,00%
101	Кедр, багульниково-сфаговый	105	0,05%	105	100,00%
102	Кедр, багульниково-зеленомошный	85	0,04%	85	100,00%
103	Кедр, бруснично-зеленомошный	556	0,27%	556	100,00%
104	Кедр, голубично-зеленомошный	42	0,02%	42	100,00%
105	Кедр, голубичный	184	0,09%	184	100,00%
106	Кедр, зеленомошный	5 341	2,59%	4768	89,27%
107	Кедр, зеленомошно-сфаговый	17	0,01%	17	100,00%
108	Кедр, кустарниково-ольховниковый	1165	0,57%	932	80,00%
109	Кедр, мелкотравно-зеленомошный	503	0,24%	503	100,00%
110	Кедр, осочковый	72	0,03%	72	100,00%
111	Кедр, осочково-брусничный	52	0,03%	52	100,00%
112	Кедр, осоково-сфаговый	814	0,40%	814	100,00%
113	Кедр, разнотравно-зеленомошный	415	0,20%	415	100,00%
114	Кедр, разнотравно-толокнянковый	8	0,00%	8	100,00%
115	Кедр, сфаговый	10	0,00%	10	100,00%
116	Кедр, сфагово-зеленомошный	12	0,01%	12	100,00%
117	Кедр, травяно-болотный	136	0,07%	136	100,00%
118	Кедр, хвощевый	1436	0,70%	942	65,60%
119	Пихта, разнотравно-зеленомошный	82	0,04%	0	0,00%
120	Пихта, голубично-зеленомошный	29	0,01%	0	0,00%
121	Пихта, чернично-голубичный	170	0,08%	0	0,00%
122	Пихта, осочковый	5	0,00%	0	0,00%
Площадь участка, покрытого лесом		203 274	98,67%	40 318	19,6%
Не лесные участки		2 747	1,33%	2 390	1,1%
Площадь арендованного участка		206 021	100%	42 708	20,7%

Имеются незначительная доля экосистем см. позиции 17, 20, 39, 45, 49, 54, 55, 56, 58, 68, 74, 80, 88, 97, 100, 119, 120, 121, 122.

В результате анализа пробелов (см. таблицу 1) по лесным базам в состав участков лесных экосистем были дополнительно выделены насаждения редких типов лесорастительных условий:

Договор аренды № 211-з от 10.11.2008 г.

- п. 17 Сосна, осочково-брусничный – 1,2 га, квартал 346, выдел 13;
- п. 20 Сосна, разнотравно-осоковый – 0,6 га, квартал 247, выдел 9;
- п. 39 Лиственница, лангсдорфо-вейниковый – 0,2 га, квартал 137, выдел 27;
- п. 45 Лиственница, разнотравно-толокнянковый – 0,1 га, квартал 518, выдел 36;
- п. 49 Лиственница, толокнянко-водяниковый – 0,01 га, квартал 138, выдел 23;
- п. 68 Ель, мелкотравно-зеленомошный – 1,0 га, квартал 378, выдел 35;
- п. 74 Ель, разнотравно-толокнянковый – 0,2 га, квартал 176, выдел 23;
- п. 88 Береза, кустарниково-ольховниковый – 2,1 га, квартал 317, выдел 9;
- п. 97 Береза, сфагновый – 0,3 га, квартал 251, выдел 10;
- п. 100 Береза, чернично-зеленомошный – 0,05 га, квартал 483, выдел 14;
- п. 119 Пихта, разнотравно-зеленомошный – 0,82 га, квартал 415, выдел 19;
- п. 120 Пихта, голубично-зеленомошный – 0,29 га, квартал 449, выдел 25;
- п. 122 Пихта, осочковый – 0,05 га, квартал 415, выдел 4.

Договор аренды № 232-з от 21.11.2008 г.

- п. 54 Осина, голубичный – 4,0 га, квартал 520, выдел 52;
- п. 55 Осина, зеленомошный – 0,2 га, квартал 523, выдел 41;
- п. 56 Осина, кустарниково-ольховниковый – 1,6 га, квартал 455, выдел 16;

Договор аренды № 233-з от 21.11.2008 г.

- п. 58 Осина, разнотравно-зеленомошный – 4,2 га, квартал 775, выдел 9;
- п. 80 Береза, бруснично-голубичный – 0,9 га, квартал 711, выдел 13;
- п. 121 Пихта, чернично-голубичный – 2,0 га, квартал 728, выдел 31;

Места расположения репрезентативных участков на местах предприятие обозначит аншлагами при проведении работ вблизи с этими кварталами.

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:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных рубок, площадь, пройденная рубками главного пользования);
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям;
- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур посевом и посадкой, площади с проведенными мерами содействия естественному лесовозобновлению – с сохранением подроста, с оставлением семенников и минерализацией почвы);

- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (площади и запасы древостоев (хозсекций), средний возраст, средний класс бонитета по хозсекциям);
 - 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);
 - 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);
 - площади охраняемых участков лесов (ЛВПЦ – лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ЛВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ЛВПЦ 5-6, ключевые биотопы);
 - объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания (устройство солонцов, подрубка осины для лося, сохранение глухариних токов, ограничение работ в местах гнездования боровой дичи с конца апреля до середины июня, регулирование численности (уточнить у охотоведов);
 - 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.);
 - 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;
 - общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий: рубки главного и промежуточного пользования (уход в молодняках), строительство дорог, создание лесных культур (посев, посадка, подготовка почвы);
 - анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий.
 - мониторинг ЛВПЦ.
- 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:

- с действием природных и антропогенных факторов (вспышек размножения вредителей и болезней леса, наводнений, пожаров, нелегальных рубок);
- с информацией в отношении ключевых биотопов и ЛВПЦ, 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;
- с местами, имеющими особое значение (культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное для местного населения);
- с изменениями в ЛВПЦ.

План лесоуправления 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 8.4.

6 РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

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

На предприятии разработана процедура предоставления неконфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности.

Конфиденциальная информация – информация, не подлежащая разглашению и опубликованию в силу того, что она:

- содержит чувствительную информацию, которая будучи разглашена, способна нанести вред ценному природному объекту и даже создать угрозу его существованию или интересам общин коренных народов или местных жителей;

- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;

- содержит материалы, на которые распространяется авторское право и другие формы правовой защиты, включая права на интеллектуальную собственность, защиту национальной безопасности или общественного порядка, законы о защите частной жизни и неразглашении конфиденциальной информации;

- содержит данные, которые могут повлиять на конкурентоспособность предприятия (детальное описание структуры затрат и доходов предприятия и т.д.).

На территории лесных участков в установленном порядке выделены защитные участки леса (ОЗУ) и определены режим лесопользования.

ООПТ на территории лесных участков арендной базы ООО «Кодинское» федерального и регионального значения не выявлены.

Проведен анализ пробелов по репрезентативности и определены недостающие типы лесорастительных условий по арендным участкам. Проведена работа по выделению редких ТЛУ.

Данный План лесоправления может предоставляться общественности в неизменном виде по запросу.