

Общество с ограниченной ответственностью

«КАЛИНОВ МОСТ»

665732, Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Гагарина,
д.12, строение 2, офис 4
ИНН/КПП 3804054266 / 380401001
ОГРН 1153850047559

Утверждаю:
Директор ООО «Калинов мост»
Бакуров Е. В.
«01» марта 2021 г.



РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ООО «Калинов мост»

г. Братск 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	4
3. ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	5
3.1. Характеристика социально-экономических условий	5
3.2. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий	6
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	8
3.4. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли	12
3.5. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды	14
3.6. Право на лесопользование.....	15
3.7. Краткая характеристика прилегающих территорий	16
3.8. Экологические ограничения.....	16
4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ	17
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории	17
4.2. Лесовосстановительные работы	17
4.3. Уход за лесом.....	18
4.4. Охрана и защита леса.....	18
4.5. Выявление и охрана особо защитных участков и защитных лесов	21
4.6. Мониторинг хозяйственной деятельности	26
4.7. Результаты оценки хозяйственной деятельности	27
5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ	27
6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	28

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Калинов мост».

Юридический адрес: 665732, Иркутская область, г. Братск, жилрайон Центральный, ул. Гагарина, д.12, строение 2, офис 4.

Свою деятельность по лесозаготовкам предприятие ведет в Иркутской области, в Усть – Удинском, Нижнеилимском, Жигаловском районах, Усть-Удинском, Нижнеилимском, Жигаловском лесничествах.

Предприятие занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, обслуживанием и ремонтом дорог.

Площади и расположение арендованных участков:

№	Регион / район / лесничество	Участковые Лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	Иркутская область, Усть-Удинский район, Усть-Удинское лесничество, договор аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.	Подволоченское	118, 119, 167, 168, 181, 182, 215 – 224, 229, 263 – 270, 310 – 317, 357, 359 – 368, 407 – 413, 457 – 461, 576 – 578	53506
2	Иркутская область, Нижнеилимский район, Нижнеилимское лесничество, договор аренды № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.	Железногорское	122-129,132-139	12177
3	Иркутская область, Жигаловский район, Жигаловское лесничество, договор аренды договор аренды № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.	Жигаловское	585,586, 623, 624, 627	3941
Итого				69624

Структура центрального офиса и генерального подрядчика предприятия состоит из следующих отделов:

- лесохозяйственный;
- лесозаготовительный;
- отдел бухгалтерии;
- специалист по кадрам;
- инженер по охране труда.

Из производственных объектов предприятие имеет:

- нижний склад (ж/д тупик на станции Гидростроитель);
- гараж (пос. Осиновка);
- ремонтно-механические мастерские (пос. Осиновка);
- свое автотранспортное хозяйство, и промежуточные склады.

ООО «Калинов мост» и подрядные организации выполняют работы: отводы, заготовка, вывозка, строительство дорог, лесохозяйственные работы.

Отгрузка готовой продукции покупателям производится в основном ж/д транспортом, а также автотранспортом с арендных участков и территории предприятия.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Целью 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.

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 сертификации;
- 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

Усть-Удинский район

Усть-Удинский район расположен в Среднем Приангарье, на правобережье Ангары и в верхнем течении Илимма. С юга район граничит с Усть-Ордынским Бурятским округом, на севере, западе и востоке – с Братским, Нижнеилимским и Усть-Кутским, Балаганским и Жигаловским районами. Наиболее удаленными от центра района являются с. Аносово, с. Аталанка, п. Подволочное, п. Карда.

Административный центр – пгт. Усть-Уда;

- Площадь района составляет – 20,4 тыс. кв. км.;
- Численность населения – 13,6 тыс. чел. (2016 г.);
- Трудоспособное население – 6,3 тыс. чел.;
- В районе находится 13 муниципальных образований и 1 городское поселение.

Образование: Муниципальная система образования Нижнеилимского района представлена следующими учреждениями: 23 общеобразовательных школы, 1 школа-интернат, 3 учреждения дополнительного образования (ДДТ, ДЮСШ), 12 дошкольных учреждения.

Здравоохранение: Медицинские услуги оказывают 19 фельдшерско-акушерских пунктов, две амбулатории, одна участковая и одна центральная больницы.

Культура: Жителей района обслуживают один районный Дом культуры, 19 сельских клубов, 22 библиотеки. Экспозиции и выставки по истории родного края хранят районный краеведческий и школьные музеи. Образование можно продолжить в филиале Балаганского профессионального училища. Открыты двери для детей сирот приюта «Сказка», школы-интерната. В летнее время дети могут отдохнуть в районном спортивно-оздоровительном палаточном лагере «Ангара». Для творчески одаренных детей открыты двери школы искусств, Дома детского творчества, Дома народного творчества.

Арендный участок по договору аренды № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г. расположен на территории Подволоченского муниципального образования. Заготовленная древесина вывозится баржами по воде через с. Аносово.

Нижнеилимский район

Нижнеилимский район расположен в Иркутской области и граничит с Братским, Усть-Кутским, Усть-Илимским и Усть-Удинским районами. По территории района проходит железнодорожная магистраль Тайшет-Лена (ответвление Хребтовая-Усть-Илим).

Административный центр – г. Железнодорожск-Илимский;

- Площадь района составляет – 36 823 кв. км.;
- Численность населения – 49,8 тыс. чел. (2016 г.);
- Трудоспособное население – 26,2 тыс. чел.;

- В районе находится 16 муниципальных образований и 1 городское поселение.

Образование: Муниципальная система образования Нижнеилимского района представлена следующими учреждениями: 24 общеобразовательных школы, 3 учреждения дополнительного образования (ДДТ, ДЮСШ), 23 дошкольных учреждения.

Здравоохранение: Система здравоохранения представлена центральной районной больницей, городскими и участковыми больницами, стоматологической поликлиникой, узловой больницей, амбулаториями и ФАПами. В районе находятся областные учреждения социальной защиты населения.

Культура: К учреждениям культуры относятся 14 культурно-досуговых центров, 4 библиотеки и 1 музей.

Арендный участок расположен на территории Соцгородского сельского поселения. Также оказывается поддержка администрации, помощь пенсионерам, ветеранам по обеспечению их дровами, привлекается местное население для работы на лесозаготовительных участках.

В сельском поселении в 2016 г. действовала одна основная школа, с дошкольной группой. В школе обучается 62 учащихся, детский сад посещает 20 детей. Количество педагогических работников (учителей и воспитателей) – 16 человек. Наполняемость средней школы составляет 62 % при расчетной мощности школы 100 единиц.

Главной задачей в области здравоохранения в 2016 г. являлось сохранение и улучшение здоровья людей, сокращение прямых и косвенных потерь общества за счет снижения заболеваемости и смертности, а также активизация деятельности по профилактике заболеваний, борьба с социально значимыми заболеваниями.

Медицинскую помощь населению в сельском поселении оказывают один фельдшерско-акушерский пункт: в п. Соцгородок.

Жигаловский район

Жигаловский район граничит с Качугским, Усть-Кутским, Казачинско-Ленским, Усть-Удинским, Осинским районами.

Административный центр – посёлок городского типа Жигалово;

- Площадь района составляет – 21 824 кв. км.;
- Численность населения – 8 452 чел. (2017 г.);
- В районе находится 10 муниципальных образований и 1 городское поселение, 9

сельских поселений.

Образование: Муниципальная система образования Жигаловского района представлена следующими учреждениями: 7 средних общеобразовательных школы, 5 основных общеобразовательных школ, 6 начальных школ, 3 начальных школ-детских садов, 11 дошкольных учреждений, 2 учреждения дополнительного образования, филиал Балаганского ПУ.

Здравоохранение: Центральная районная больница на 91 койку, в структуру которой входят Знаменская участковая больница на 22 койки и 17 фельдшерских пунктов.

Культура: межпоселенческая библиотечная система, районный дом культуры «Современник» районный центр культуры и досуга, 11 сельских ДК и 8 сельских клубов.

Арендный участок расположен на территории Тимошинского муниципального образования, рядом с деревнями Бутырина, Захарова, Кайдакан.

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

Усть-Удинский район

Как было отмечено выше, Усть-Удинский район расположен в Среднем Приангарье, на правом берегу Ангары и в верхнем течении Илима. С юга район граничит с Усть-Ордынским Бурятским округом, на севере, западе и востоке – с Братским, Нижнеилимским и Усть-Кутским, Балаганским и Жигаловским районами.

Срединное местоположение на территории Иркутской области обуславливает соседство со многими районами, но плохая транспортно-инфраструктурная освоенность территории затрудняет транспортные связи. Усть-Удинский район имеет лесопромышленный и сельскохозяйственный профиль при слабой развитости иных отраслей хозяйства.

Климат в районе — резко континентальный с продолжительной холодной зимой и теплым летом.

Рельеф предопределяется его положением в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, где формируются линейно-вытянутые положительные формы рельефа – хребты, гряды, увалы. Самыми крупными из них являются Березовый хребет (на крайнем юго-востоке района) и Илимский хребет (на востоке и северо-востоке района). Именно в них расположены наивысшие отметки в рельефе – до 900-1000 м; самой высокой является одна из вершин Березовского хребта с абсолютной отметкой 1072 м. К речным долинам рельеф снижается и выхолаживается, в нем преобладают высоты от 500 до 700 м. Наименьшие отметки в рельефе приурочены к рекам Илим и Ангара (Братское водохранилище), где абсолютные отметки в пределах района составляют (соответственно) 310 и 401 м. Таким образом, общий перепад абсолютных высот в рельефе здесь составляет 762 м., что предопределяет значительные потенциальные предпосылки для эрозионных и денудационных процессов. В целом же зеленая поверхность по своему устройству с точки зрения ее хозяйственного освоения относится к среднесложным. Рельеф района, как и всего Средне-Сибирского плоскогорья, испытывает неотектонические движения, которые сопровождаются иногда землетрясениями, очаги которых, чаще всего, располагаются в хребте Восточный Саян и в Прибайкалье.

Почвы довольно разнообразны и неоднозначны с точки зрения сельскохозяйственной его оценки. Наиболее плодородными в являются черноземные почвы, но они занимают лишь незначительную территорию крайнего юга. Здесь они сформировались в степных и лесостепных ландшафтах; в их механическом составе значительная роль принадлежит лессовидным суглинкам. Мощность почв достигает 40-50 см, содержание гумуса в них может достигать 8-9%. В южной половине более распространены дерново-карбонатные почвы, «проникающие» по высоким террасам долины р. Илим. Они формируются под разреженными осиново-березовыми травяно-зеленомошными лесами, имеют как и черноземы, такие же мощности, но содержание гумуса в них падает до 4-5% и в целом считаются плодородными почвами. Следующие три типа почв: подзолистые, дерново-подзолистые и дерновые лесные являются по занимаемой площади господствующими, особенно в центральной и северной частях района. Они формируются в таежных ландшафтах, где в составе древесных пород преобладают хвойные (лиственница, сосна, ель, кедр, реже-пихта). Мощность этих почв колеблется от 35 до 40 см, содержание гумуса 2,5-3,5%. В нижних частях речных долин, на их пойме и низких террасах развиваются аллювиальные почвы азонального типа. Для них характерны значительные примеси аллювиальных наносов (илы, пески и т.п.), невыдержанность (прерывистость) почвенных горизонтов и незначительное (в целом) содержание гумуса. Общая площадь посевных земель (пашни) в поселении за последние годы стабильно уменьшается.

В растительном покрове преобладают таежные типы и две их разновидности: южнотаежные и подтаежные. В составе растительности южной тайги преобладают сосна обыкновенная и лиственница сибирская. Подтаежные леса представлены сосновыми и лиственнично-сосновыми лесами с примесью березы, реже осины и тополя. В разреженных местах увеличивается количество травостоя или кустарников. На территории встречаются осиново-березовые травяно-зеленомошные леса. Во всех типах лесов распространены различные типы кустарников:

рододендрон даурский, шиповник, спирея, жимолость, рябина, ольха и др.; встречаются различные ягодные кустарники: голубика, смородина, малина, брусника.

Нижнеилимский район

Нижнеилимский район находится в Иркутской области и относится к районам, приравненным к районам Крайнего Севера. Граничит с Братским, Усть-Кутским, Усть-Илимским и Усть-Удинским районами. Районный центр расположен в 240 км от Братска.

Лесопокрытые площади района составляют 90% территории, при этом на леса, пригодные для эксплуатации, приходится 85% от занимаемой лесной площади. Лесосырьевые ресурсы района оцениваются в 323,7 млн. куб. м, из которых на наиболее ценные хвойные породы приходится более 4/5 объема. Общая площадь охотничьих угодий - 1476 тыс. га.

Основное богатство недр района - магнетитовые руды Коршуновского, Рудногорского и Татьянинского месторождений и формовочные пески Игирмы. Основой экономического развития Нижнеилимского муниципального образования является промышленность, где заняты 43,1% всех работающих.

Климатические условия, являются важным фактором, определяющим специфические черты при-родных условий района. Климат – резко континентальный. Преобладание ясной и холодной погоды зимой и жаркой, сухой – летом, обуславливается антициклонами. Амплитуда колебаний среднемесячной температуры самого холодного и самого жаркого месяца составляет 45,9 градусов. Заморозки наступают раньше, а заканчиваются позже по сравнению с другими районами области. Глубина снежного покрова по среднемноголетним данным колеблется в пределах 45-50 см., а в отдельные годы достигает 80-90 см., устойчивый снежный покров образуется в октябре – ноябре и лежит обычно до апреля-мая. Преобладающими являются ветры западного направления. Скорость ветра в среднем 2,3 м/сек. Наибольшей скоростью обладают юго-западные ветры в весенние месяцы.

На территории Нижнеилимского района преобладают дерново-подзолистые, дерново-карбонатные почвы, находящиеся под светлохвойной и темнохвойной тайгой – их относят к средней лесной зоне, т.е. им требуются специальные агротехнические и другие виды мероприятий, для повышения их плодородия.

Жигаловский район

Жигаловский район находится в Иркутской области. Граничит с Качугским, Усть-Кутским, Казачинско-Ленским, Усть-Удинским, Осинским районами.

Климат района континентальный. Средняя годовая температура воздуха до -5 градусов. Средняя температура января -29 градусов, июля +18. Высота снежного покрова зимой составляет 30-40 см.

Лесные, растительные и животные ресурсы района занимают одно из первых мест в области. В лесах преобладают хвойные породы: очень много лиственницы, сосны; меньше сибирского кедра, ели и пихты. В тайге водятся лось, косуля, кабарга, соболь, белка. Из промысловых птиц много глухарей и рябчиков. В водоёмах — выдра, ондатра и норка. Из рыб — хариус, ленок.

Богат район и полезными ископаемыми. Значительный удельный вес занимает газ: начато освоение Ковыктинского месторождения. Обнаружены редкоземельные элементы — бром, литий.

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

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации 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.

Усть-Удинский район

Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.

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	-	-
Эксплуатационные леса, итого	53 506	100
Всего лесов	53 506	100

В лесном фонде арендного участка преобладают насаждения хвойных пород (74%), из них сосновые занимают 52%, еловые – 15%, пихтовые – 3%, лиственничные – 22% и кедровые – 8% площади. На долю мягколиственных древостоев приходится 26% покрытых лесной растительностью земель, среди них, на долю березы приходится – 45%, на долю осины – 55%.

Средний возраст хвойных насаждений 135 лет, мягколиственных - 59 лет. Наиболее производительными являются древостои сосны. Средний класс бонитета по арендному участку равен 3, средняя полнота – 0,7. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют кедровые (344 м³/га) и сосновые высших бонитетов (314 м³/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои лиственницы низших бонитетов (172 м³/га). Средний состав насаждений на лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 2,3С 1,7Л 1,1Е 0,6К 0,5П 1,9Б 1,9Ос.

Средние таксационные показатели лесных насаждений, арендованных на территории Усть-Удинского лесничества

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м ³ /га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м ³ /га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м ³ /га
----------------------	-------------	----------------------	------------------------	----------------------	---	---	--

Хозяйство - хвойное							
Сосна	12920	122	2,9	0,71	314	328	2,9
Л-ца	10299	148	2,3	0,65	250	258	2,2
Ель	4316	123	3,9	0,56	177	187	1,5
Пихта	4542	112	3,3	0,64	221	250	2,1
Кедр	214	122	3,2	0,57	239	220	2,3
Итого хвойных	32291	129	2,9	0,66	261	276	2,4
Хозяйство – мягколиственное							
Береза	10450	50	2,9	0,72	133	214	2,4
осина	8435	74	2,1	0,73	251	271	3,2
Итого мягколиственных	18885	60	2,5	0,73	186	250	2,7

Нижнеилимский район

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

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	-	-
Эксплуатационные леса, итого	12 177	100
Всего лесов	12 177	100

На долю хвойных древостоев приходится 72% покрытых лесной растительностью земель, из них сосновые занимают 56%, еловые – 10%, пихтовые – 6%, лиственничные – 27% и кедровые – 1% площади. На мягколиственные древостои приходится 28% покрытых лесной растительностью земель, среди них, на долю березы приходится – 79%, на долю осины – 21%.

Средний возраст хвойных насаждений 97 лет, мягколиственных - 72 года. Наиболее производительными являются древостои сосны. Средний класс бонитета по арендному участку равен 2,9, средняя полнота – 0,69. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют сосновые высших бонитетов (305 м³/га) и осиновые (263 м³/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои березы (182 м³/га). Средний состав насаждений на лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 2,4С 1,9Л 1Е 0,5П 0,1К 2,9Б 1,2Ос.

Средние таксационные показатели лесных насаждений, арендованных ООО «Калинов мост» на территории Нижнеилимского лесничества

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м ³ /га	Средний запас спелых и перестойных насаждений,	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м ³ /га

						м ³ /га	
Хозяйство - хвойное							
Сосна в.б.	4584,5	73	2,8	0,71	208	305	2,9
Сосна н.б.	203	33	4	0,6	43	0	1,1
Ель	859	110	4,4	0,57	130	217	1,1
Пихта	547	84	3,3	0,75	143	245	2,1
Лиственница в.б.	2225,1	151	2,7	0,67	250	252	1,8
Лиственница н.б.	88	109	4,5	0,55	144	101	1,6
Кедр	32	50	7	0,4	5	0	0,1
Итого хвойных	8538,6	97	3	0,68	202	263	2,3
Хозяйство - мягколиственное							
Береза	2624,7	67	2,8	0,7	146	182	2,2
осина	693,1	88	2,3	0,74	243	263	2,8
Итого мягколиственных	3317,8	72	2,7	0,71	166	203	2,3
Всего	11856,4	90	2,9	0,69	192	241	2,3

Жигаловский район

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

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	-	-
Эксплуатационные леса, итого	3941,0	100
Всего лесов	3941,0	100

На долю хвойных древостоев приходится 73% покрытых лесной растительностью земель, из них сосновые занимают 32%, еловые – 0,6%, лиственничные – 39% и кедровые – 0,9% площади. На мягколиственные древостои приходится 25% покрытых лесной растительностью земель, среди них, на долю березы приходится – 13%, на долю осины – 12,5%.

Средний возраст хвойных насаждений 136 лет, мягколиственных - 47 года. Наиболее производительными являются древостои сосны. Средний класс бонитета по арендному участку равен 2,9, средняя полнота – 0,64. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют сосновые насаждения (274 м³/га) и осиновые (310 м³/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои березы (200 м³/га). Средний состав насаждений на лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 3Л 2,6С 0,7Е 0,2П 0,2К 1,8Б 1,5 Ос.

**Средние таксационные показатели лесных насаждений,
арендованных ООО «Калинов мост» на территории Жигаловского лесничества**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрываемых земель, м ³ /га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м ³ /га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрываемых земель, м ³ /га
Хозяйство - хвойное							
Сосна	1289	119	2,9	0,64	246	279	2,9
Ель	27	53	3,9	0,40		140	0,1
Лиственница	1538	150	3,1	0,61	176	236	2,1
Кедр	37	214	3,0	0,6	342	378	0,1
Итого хвойных	2891	136	3,0	0,62	208	254	5,3
Хозяйство - мягколиственное							
Береза	498	44	3,0	0,67	154	200	1,1
Осина	493	50	2,2	0,85	202	310	2,4
Итого мягколиственных	991	47	2,6	0,76	174	282	3,5
Всего	3882	113	2,9	0,66	182	258	8,8

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

Усть-Удинский район

- Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	53 506	100
2. Лесные земли, всего	53 207,7	99,4
2.1. Покрытые лесом, всего	50 451,4	94,3
2.1.1. в том числе: лесные культуры	267	0,5
2.2. Не покрытые лесом, всего	2 756,3	5,1
несомкнувшиеся лесные культуры		
лесные питомники плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления, всего	2 756,3	5,1
в том числе: гари, погибшие насаждения	1 799	3,4
вырубки	932,3	1,7
прогалины пустыри	25	0,0
3. Нелесные земли, всего	298,3	0,6

в том числе: пашни		
сенокосы		
пастбища, луга	5	0,0
воды	45,5	0,1
дороги, просеки	178,4	0,3
усадыбы и пр.		
болота	4	0,0
пески		
прочие земли	65,4	0,2

Нижнеилимский район

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	12 177	100
2. Лесные земли, всего	12 129	99,6
2.1. Покрытые лесом, всего	11 856,4	97,4
2.1.1. в том числе: лесные культуры	50	0,4
2.2. Не покрытые лесом, всего	272,6	2,2
несомкнувшиеся лесные культуры		
лесные питомники плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления, всего	272,6	2,2
в том числе: гари, погибшие насаждения		
вырубки	272,6	2,2
прогалины пустыри		
3. Нелесные земли, всего	48	0,4
в том числе: пашни		
сенокосы	8	0,1
пастбища, луга		
воды	13	0,1
дороги, просеки	27	0,2
усадыбы и пр.		
болота		
пески		
прочие земли		

Жигаловский район

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	3941	100
2. Лесные земли, всего	3924	99,6
2.1. Покрытые лесом, всего	3712	94,2
2.1.1. в том числе: лесные культуры		
2.2. Не покрытые лесом, всего	212	5,4
несомкнувшиеся лесные культуры	56,1	1,4
лесные питомники плантации		

редины естественные		
фонд лесовосстановления, всего	155,9	4,0
в том числе: гари, погибшие насаждения		
вырубки	155,9	4,0
прогалины пустыри		
3. Нелесные земли, всего	18,2	0,4
в том числе: пашни		
сенокосы		
пастбища, луга		
воды	2,0	0,0
дороги, просеки	16,2	0,4
усадебные и пр.		
болота		
пески		
прочие земли		

3.5. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории всех арендных лесных участков нет. В перечень планируемых ООПТ регионального значения, разработанный Институтом географии СО РАН (Разработка схемы, 2006), территории арендных лесных участков также не входят.

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 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.

- 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.

3.6. Право на лесопользование

ООО «Калинов мост» ведет лесозаготовительную деятельность на основании договоров аренды:

Общие данные по аренде лесных участков:

Арендодатель	Договор аренды		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					
Агентство лесного хозяйства Иркутской области	№ 91-7-33/08	26.12.2008 г.	СР – 15,3	3941	731,71	3Л 2,6С 0,7Е 0,2П 0,2К 1,8Б 1,5 Ос.	26.12.2008 – 30.06.2052 гг. 49 лет
	91-18-20/08	28.11.2008 г.	СР – 46,8	12 177	1513,61	2,4С 1Е 0,5П 1,9Л 0,1К	15.01.2007 – 14.01.2032 гг.

						2,9Б 1,2Ос	25 лет
	91- 28- 3/08	26.09.2008 г.	СР – 210	53 506	11989,2	2,3С 1,7Л 1,1Е 0,6К 0,5П 1,9Б 1,9Ос	17.10.20 05 – 16.10.20 30 гг. 25 лет

3.7. Краткая характеристика прилегающих территорий

- Договор аренды лесного участка 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.:

С севера, юга арендуемая территория лесного участка примыкает к лесным участкам арендованных ООО «ВСЭС-СМ», ОАО «Группа ИЛИМ». С западной стороны граничит с лесным участком ООО «ДипФорест». Восточная часть арендуемого лесного участка примыкает к р. Илим. Часть арендуемого лесного участка входит в состав ЛВПЦ Приангарья.

- Договор аренды лесного участка 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.:

С севера арендуемая территория частично примыкает к автомобильной дороге федерального значения. С юга арендуемая территория частично граничит с лесным участком, арендованным лесопользователем ООО «ДипФорест». По западной части арендуемой территории протекает р.Иреек. Восточная часть арендуемого лесного участка граничит с запретной полосой водоохранных лесов Усть-Илимского водохранилища (р. Илим).

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08

С севера и запада арендуемая территория примыкает к арендатору ООО «Капитал-А». С юга арендуемая территория граничит с лесным участком ООО «ЛЕНФОРЕСТ». По Восточной части арендуемой территории протекает р.Илга.

3.8. 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.

4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории

2019 г. (Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г. по Нижнеилимскому лесничеству),

2019 г. (Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г. по Усть-Удинскому лесничеству),

2015 г. (Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г. по Жигаловскому лесничеству).

ООО «Капель» осуществляет заготовку древесины в арендуемых участках ООО «Калинов мост» на основании договора подряда, в соответствии с лесным планом Иркутской области, лесохозяйственным регламентом Падунского, Братского, Нижнеилимского и Усть-Удинского лесничеств, договорами аренды лесных участков, планом лесопользования (проектом освоения лесов) на арендуемые предприятием участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006 г.), Правилам заготовки древесины (2020 г.) и другим нормативно-правовым документам. Также привлекаются сторонние подрядчики, с которыми проводятся необходимые мероприятия для соблюдения требований сертификации лесопользования.

Отводы лесосек проводятся в весенне-летний период, при которых учитывается:

- Рельеф (склоны, овраги т.п.);
- Грунт (летняя, либо зимняя заготовка – зависит от характера почвы)
- Подрост;
- Наличие ключевых биотопов и элементов биоразнообразия;
- наличие редких и находящихся под угрозой исчезновения растений.

Разработка лесосек ведется двумя способами:

1. Заготовка комплексами Ponsse.

Погрузка древесины на лесовозный транспорт осуществляется при помощи погрузочных механизмов. Вывозка древесины в сортиментах на нижний склад (п. Гидростроитель) производится автомобилями Камаз, IVECO, Scania и др.

Технология лесосечных работ предусматривает максимальное количество сохранения подроста – не менее 70%. Для валки деревьев организуются пасеки, ширина которых зависит от способа рубки, по которым прокладываются трелевочные волока.

Очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины и осуществляется следующими способами:

- сбором порубочных остатков в кучи или валы с целью использования в качестве топлива и на переработку;
- укладкой порубочных остатков на волока с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим их сжиганием в пожаробезопасный период в местах, где нет подроста (сжигание сплошным палом не допускается);
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.

Разработка и очистка лесосек проводится с обязательным соблюдением правил пожарной безопасности. Способ очистки лесосек выбирается на основании проекта освоения лесов.

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.

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;
- разрубку 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 захламлиенности, очистки лесосек от порубочных остатков;
- проведение профилактических контролируемых противопожарных выжиганий;
- создание резерва ГСМ на период высокой пожарной опасности в лесах.

Распределение территории лесных участков по классам природной пожарной опасности

Усть-Удинское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008 г.

Наименование дачи	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Подволоченское участковое лесничество							
Подволоченская	-	22333	22203	8970	-	53506	2,8
Всего	-	22333	22203	8970	-	53506	2,8
%	-	42	41	17	-	100	-

Насаждения с высокой степенью горимости занимают 42% общей площади участка, средней – 41% и с низкой – 17%. Средний класс природной пожарной опасности всего арендного участка равен 2,8, что свидетельствует о средней степени горимости лесов.

Разработанные планы по тушению лесных пожаров, согласовываются со всеми лесничествами.

Нижнеилимское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

Наименование дачи	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Железногорское участковое лесничество							
Илимская	-	2735	9442	-	-	12177	2,8
Всего	-	2735	9442	-	-	12177	2,8
%	-	22	78	-	-	100	-

Насаждения с высокой степенью горимости занимают 22% общей площади участка, средней – 78% и с низкой – 0%. Средний класс природной пожарной опасности всего арендного участка равен 2,8, что свидетельствует о средней степени горимости лесов.

Жигаловское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

Наименование дачи	Площадь по классам природной пожарной	Итого	Средний
-------------------	---------------------------------------	-------	---------

	опасности						класс
	1	2	3	4	5		
Жигаловское лесничество							
Илимская	-	731	3210	-	-	3941	3,0
Всего	-	731	3210	-	-	3941	3,0
%	-	18,5	81,5	-	-	100	-

Насаждения с высокой степенью горимости занимают 18,5% общей площади участка, средней – 81,5% и с низкой – 0%. Средний класс природной пожарной опасности всего арендного участка равен 3,0, что свидетельствует о средней степени горимости лесов.

4.4.2 Лесозащитные мероприятия.

Санитарное состояние лесов арендных участков при проведении лесоустройства признано удовлетворительным. Очагов вредителей и болезней леса, угрожающих жизнеспособности лесных насаждений, не выявлено. Отсутствует такая информация и по состоянию на момент передачи их в аренду.

В силу определённых обстоятельств в течение предстоящего десятилетия в отдельных лесных насаждениях может возникнуть необходимость в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий. При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования.

Результаты лесопатологического обследования используются при ведении лесопатологического мониторинга. Основными целями данного мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах. Для сбора информации осуществляются наземные работы с использованием при необходимости данных космической съёмки.

В соответствии со статьей 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, 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 повреждения деревьев при проведении рубок.

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414. Кроме того, необходимо учитывать методические документы, утверждённые приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 года №523: «Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий» и «Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов».

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 «Калинов мост»»;
- 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 «Калинов мост»;
- о случаях выявления фактов незаконных рубок и хищения древесины, сообщается в лесничества и органы МВД.

За прошедший период незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда не выявлено.

4.5. Выявление и охрана особо защитных участков и защитных лесов

4.5.1 Особо защитные участки и защитные леса

На территории аренды ООО «Калинов мост» выделены и сохраняются следующие охраняемые лесные участки:

Усть-Удинское лесничество

Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008

Лесничество	Участковое лесничество	Дача	Целевое назначение	№ Квартала	№ выдела	Площадь, га	Наименование
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	118	26	10,4	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	167	2	30,2	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	215	35	18,3	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	270	11	23	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	270	18	28,9	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	312	2		Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	316	7	3,8	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	357	38	18,4	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволочское	Подволочская	Эксплуатационные леса	357	39	12,8	Кедровые насаждения

Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	357	50	23,5	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	411	1	3,8	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	412	20	10,3	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	460	11	7,4	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	460	14	17,4	Кедровые насаждения
Усть - Удинское	Подволоче нское	Подволоче нская	Эксплуатацион ные леса	460	53	6	Кедровые насаждения
Итого:						214,2	

Нижнеилимское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

Лесничество	Участковое лесничество	Целевое назначение	№ Квартала	№ выдела	Площа дь, га	Наименовани е
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	123	37	4,9	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	124	14	8,8	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	125	9	6,9	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	126	10	9,9	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	128	31	4,6	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	135	7	8	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	135	24	21,5	Кедровые насаждения
Нижнеилимское лесничество	Железногорск ое	Эксплуатацио нные леса	136	15	31,5	Кедровые насаждения
Итого:					96,1	

Жигаловское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

Лесниче ство	Участко вое лесничес тво	Дача	Целевое назначение	№ Кварт ала	№ выде ла	Площ адь, га	Наименование
Жигалов ское	Жигалов ское	Жигаловска я дача	Эксплуатационн ые леса	623	19	18,3	Кедровые насаждения
Жигалов ское	Жигалов ское	Жигаловска я дача	Эксплуатационн ые леса	627	3	19,2	Кедровые насаждения
Итого:						37,5	

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра в составе древостоя 30 процентов и более от общего запаса древесины. Данные участки находятся в эксплуатационном фонде, предприятие не ведет хозяйственную деятельность на данных участках.

Особо защитные участки лесов (далее ОЗУ) на арендных участках запроектированы в соответствии с действующей Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122. Учитывая разъяснения Рослесхоза, статус особо защитных участков лесов, выделенных при предыдущем лесоустройстве, сохраняется до утверждения Рослесхозом ОЗУ, выделенных в соответствии с действующей Лесоустроительной инструкцией. Все ОЗУ, предусмотренные действующей Лесоустроительной инструкцией, выделяются как проектируемые. В таксационном описании отражены существующие особо защитные участки лесов следующим образом: ОЗУ по материалам лесоустройства.

Кроме того, из расчета пользования выделены и исключены следующие ОЗУ:

Усть-Удинское лесничество

Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008

№ п/п	Вид исключения	Площадь, га.
Лесные насаждения, где запрещается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины.		
1.	Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов.	4954,1

Нижнеилимское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

№ п/п	Вид исключения	Площадь, га.
Лесные насаждения, где запрещается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины.		
1.	Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов.	654,4

Жигаловское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

№ п/п	Вид исключения	Площадь, га.
Лесные насаждения, где запрещается проведение рубок спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины.		
1.	Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов.	139,3

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесопользователя в целях достижения устойчивого лесопользования, имеется План мероприятий по охране и защите защитных лесов и ОЗУ:

1. Сохранение участков защитных лесов территории аренды в процессе л/заготовок. Сведения о местоположении защитных лесов (район, лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) передается в лесохозяйственный отдел и заносится в План лесопользования (Проект освоения лесов).
2. Выявление участков защитных лесов при планировании лесохозяйственной деятельности (лесозаготовка и дорожное строительство). Выявление участков защитных лесов производится при подготовке и составлении лесной декларации на основе: лесоустойчивой базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.)
3. Ведение учета участков защитных лесов 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. Ответственные – специалисты по лесному фонду. Все выявленные участки защитных лесов наносятся на карты, заносятся в План лесопользования и исключаются из пользования. Общее состояние и жизнеспособность лесов, ключевых биотических и абиотических факторов, которые могли бы оказать воздействие на санитарное состояние и жизнеспособность лесных экосистем, таких как вредители, болезни, чрезмерный выпас скота и чрезмерный запас древесины, пожары и повреждения в 2020 году не претерпело значительной трансформации выполняемых лесами экологических функций и в целом оказалось устойчивым.

4.5.2 Репрезентативные участки

Выделение в природе и сохранение в естественном состоянии эталонных, репрезентативных участков леса, имеющих особое значение для: а) сохранения биоразнообразия на генетическом, видовом и экосистемных уровнях; б) поддержания экологических функций; в) лесовозобновления и естественного развития (сукцессии) леса; г) поддержания естественных циклов, которые влияют на продуктивность ресурсов, вовлекаемых в сферу хозяйствования.

Данное требование закреплено в PEFC-RUSSIA-ST-01-2015 «Стандарт лесопользования и лесопользования», Критерий 4.2.

Задачи исследования:

1. Провести анализ наличия всех потенциальных репрезентативных участков леса в лесном фонде организации.
2. Составить перечень репрезентативных участков.
3. Привести характеристику репрезентативных участков.
4. Сделать анализ представленности (репрезентативности) каждой категории репрезентативных участков в общей площади лесного участка (по площади и в процентах).
5. Дать общий вывод о наличии пула (совокупности) репрезентативных участков, выделенных в рамках лесопользования с описанием назначенных согласно Лесного кодекса и Правил заготовки древесины, режимов пользования и их сохранности.

Эталонные репрезентативные участки – участки леса, представляющие естественные лесные экосистемы в разных группах лесорастительных условий, характерных для данной территории. Как правило, это однородные лесные массивы, включающие деревья, кустарниковую и травянистую растительность.

В соответствии с определением репрезентативных участков они должны выполнять определенные защитные функции. Эти функции связаны с защитой различных объектов от нежелательных природных явлений, к примеру, атмосферных осадков, ветра, лавин, оползней,

размывов, заносов и других воздействий климата. Кроме того, это водоохранные, санитарно-гигиенические, защитные, курортные и иные защитные функции. Кроме того, репрезентативные участки должны выполнять роль в сохранении разнообразия видов лесной флоры и фауны, поддерживать генетическое разнообразие на протяжении бесконечно долгого времени.

В соответствии с лесным законодательством РФ, на территории лесного фонда выделяются разные категории лесов. К лесам, наиболее подходящим под определение репрезентативных лесных участков с необходимыми экологическими функциями можно отнести защитные леса и особо защитные лесные участки (ОЗУ). В свою очередь, защитные леса разделяются по категориям: леса, которые располагаются на особо охраняемых территориях. В эту группу включены массивы заповедников, природных и национальных парков, памятники природы и другие, определенные федеральным законом; леса, расположенные в водоохраных зонах. Это территории береговой линии водных объектов, на которых определен особый режим ведения хозяйственной деятельности с целью защиты такой территории; леса, которые необходимы для защиты природных объектов. В эту группу включены насаждения в зонах санитарной охраны, вдоль транспортных путей федерального значения и железнодорожных путей; ценные леса – насаждения противозерозионного значения, леса исторического или научного значения, лесопарковые зоны в городах, нерестоохранные полосы и другие; участки лесов, которые высаживаются вдоль склонов оврагов и берегов водных объектов. Насаждения выполняют почвозащитные и берегозащитные функции; опушки лесов, которые граничат с безлесным пространством. Территории заповедных зон. Зоны, где произрастают редкие виды растений, а также узкие ареалы обитания определенных видов растительности. Территории, на которых обитают редкие виды животных и другие. Как правило, защитные леса – это большие лесные массивы, составляющие по площади десятки, сотни и тысячи гектаров от площади лесного фонда лесничества, обеспечивающие поддержание экологических функций лесов на глобальном уровне.

ОЗУ - участки леса, на которых ограничивается режим хозяйственной деятельности с целью сохранения их природных или средообразующих свойств. Это как правило, небольшие участки естественного леса, ограниченные по площади в границах лесотаксационного выдела, направленные на локальное (точечное) сохранение экологических и средообразующих функций конкретного леса.

Кроме того, в определённой степени функции по поддержанию средообразующей роли и функции по сохранению биоразнообразия могут выполнять участки, не покрытые лесом, например, болота, воды (ручьи, реки, озера), а также участки, созданные с целью восстановления лесного покрова (лесные культуры).

Таким образом, в основу данного исследования вошли работы по установлению защитных лесов и особо защитных лесных участков на территории лесного фонда организации, как наиболее подходящие под определение репрезентативных участков леса.

На территории арендуемых участков предприятием выявлены следующие типы лесных экосистем: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов; леса, расположенные в водоохраных зонах; ОЗУ – Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов, Кедровые леса).

Распределение земель защитных лесов, ОЗУ и иных категорий земель на лесном участке

Усть-Удинское лесничество

Договор аренды лесного участка № 91-28-3/08 от 26.09.2008

Категория	Площадь, га
Кедровые насаждения	214,2
Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов	4954,1

Итого:	5168,3
Представленность в арендном участке, %	9,7

Нижнеилимское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-18-20/08 от 28.11.2008 г.

Категория	Площадь, га
Кедровые насаждения	96,1
Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов	654,4
Итого:	750,5
Представленность в арендном участке, %	6,2

Жигаловское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 91-7-33/08 от 26.12.2008 г.

Категория	Площадь, га
Кедровые насаждения	37,5
Проектируемые ОЗУ: Берегозащитные почвозащитные участки лесов расположение вдоль водных объектов	139,3
Итого:	176,8
Представленность в арендном участке, %	4,5

В ходе проведенного анализа установлено, что представленность охраняемых участков в арендованных базах позволяет в должной степени обеспечить выполнение ими экологических функций.

4.6. Мониторинг хозяйственной деятельности

Предприятие ведет мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

- 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);

- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (средний прирост на 1 га по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);

- 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);

- 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);

- 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);

- соотношение площадей сплошных и несплошных 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 (защитные леса, ОЗУЛ);

- 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);

- 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 защитных лесов и ОЗУЛ.

4.7. Результаты оценки хозяйственной деятельности

Организация самостоятельно проводит работу по выявлению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений, используя ответы охотников и рыболовов, материалы доступных публикаций, Красная книга Иркутской области, результаты анкетирования работников организации, непосредственно задействованных на арендуемом лесном участке.

В пределах арендных баз, расположенных на территории Нижнеилимского, Жигаловского, Усть-Удинского лесничеств виды растений, находящиеся под угрозой исчезновения, отсутствуют.

На предприятии разработана методика по выявлению и сохранению ключевых биотопов и элементов биологического разнообразия при заготовке древесины, с которой ознакомлены инженера, задействованные при полевых работах. В соответствии с данной методикой при отводе лесосек учитываются и помечаются как не эксплуатируемые площади (НЭП):

- растения, относящиеся к категории редких и находящихся под угрозой исчезновения;
- устойчивые сухостойные деревья;
- деревья с гнездами крупных птиц – дневных и ночных хищников (в том числе видов, занесенных в Красную книгу);
- крупные старовозрастные деревья;
- крупный валеж;
- кедровые насаждения и т.д.

5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

В план лесопользования по мере необходимости вносятся 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 защитных лесов, поступающей от научных организаций и других заинтересованных сторон, а также в связи с внесением изменений в политику 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).

План лесоуправления будет 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.

6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

В соответствии с требованиями, предприятие должно доводить до сведения общественности основные элементы плана лесоуправления, не содержащие конфиденциальной информации.

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

Результаты плана лесоуправления предприятия доступно для общественности путем размещения в интернете на сайте <http://sibwood-bratsk.com/>