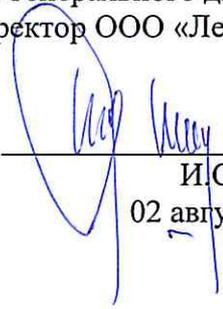


«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель генерального директора -
исполнительный директор ООО «Лесресурс»



И.С. Раткевич
02 августа 2021 г.

ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

ООО «ЛЕСРЕСУРС»

(код лицензии FSC-C109107)

г. Иркутск 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	3
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	3
4. ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	4
4.1. Характеристика социально-экономических условий	4
4.2. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий	5
5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПРАВЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ООО «ЛЕСРЕСУРС».....	6
5.1. Распределение площади лесных участков по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006)	6
5.2. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли	9
5.3. Установленные ограничения использования лесов на территории управляемых участков ООО «Лесресурс»	10
5.4. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений на управляемых участках ООО «Лесресурс».....	10
6. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ	10
6.1. Сведения о лесоустройстве управляемых участков ..	10
6.2. Лесовосстановительные работы	12
6.3. Уход за лесом	12
6.4. Охрана и защита леса	12
6.4.1. Противопожарные мероприятия	12
6.4.2. Лесозащитные мероприятия	14
6.4.3. Охрана леса от незаконных рубок	14
6.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду ..	14
6.5.1. Минимизация воздействия на водные источники	14
6.5.2. Минимизация воздействия на почву	14
6.5.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир	16
6.5.4. Минимизация воздействия на социальную сферу.....	16
6.6. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных	16
6.8. Мониторинг	19
7. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ	19
6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	19

1. ВВЕДЕНИЕ

План лесоправления включает в себя описание управляемых участков ООО «Лесресурс», отражает требования к использованию лесов и ведению лесного хозяйства. Руководящими документами при составлении плана, являются проекты освоения лесов, документы предприятия (политики, инструкции, методики выявления лесов высокой природоохранной ценности, программа выявления ключевых биотопов, перечень редких и исчезающих видов, результаты оценки воздействия на окружающую среду, информация о малочисленных коренных народах и местного населения, отчет по мониторингу хозяйственной деятельности, результаты переписки, запросов с заинтересованными и затронутыми сторонами и т.д.).

Организация ведет хозяйственную деятельность согласно требованиям российского законодательства и Национального стандарта лесоправления FSC для Российской Федерации.

2. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Лесресурс» специализируется на заготовке древесины и производстве высококачественной продукции из хвойных пород с полным циклом безотходной переработки.

ООО «Лесресурс» зарегистрировано 01.10.2007. Офис расположен по адресу: РФ, 664022, г. Иркутск, ул. Кожова, 11/1, оф. 4-1. Тел.:+7 (3952) 919-703.

• лесопиление и лесопереработка, осуществляется в п. Новая Игирма Нижнеилимского района Иркутской области, тел.:+7 (39566) 62-3-63;

• лесозаготовительная деятельность в п. Небель Киренского района Иркутской области, тел. +7-964-808-11-25.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Целью ООО «Лесресурс» 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 управляемых участков ООО «Лесресурс».

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

в экономической сфере:

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

в экологической сфере:

- неистощительного лесопользования (не допускать переруб расчетной лесосеки);
- сохранения высокой природоохранной ценности и мест обитания краснокнижных видов животных и растений;

- сохранения и преумножения лесного потенциала предприятия (проводятся мероприятия по лесовосстановлению, охране лесов от пожаров и незаконных рубок);
- долгосрочного, планового, ответственного ведения лесопользования, ориентированного на Принципы и Критерии FSC;
- поддержания и сохранения целостности лесных экосистем;
- постоянной подготовки кадрового состава, модернизации технических средств предприятия;

в социальной сфере:

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

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

4.1. Характеристика социально-экономических условий

Киренский район

Предприятие расположено в Киренском районе, расстояние до районного центра г. Киренск составляет 200 км.

Единица управления организации расположена в пределах пос. Небель-2 Киренского района (121 чел.) и соседствует с п. Небель-1 Казачинско-Ленского района (242 чел.). Сфера влияния организации в социальном плане затрагивает оба поселка.

На два поселка функционирует школа с группой детского сада, фельдшерский пункт, сельская библиотека, досуговый центр, для культурно массовых мероприятий, имеется тренажерный зал.

Организация оказывает помощь администрациям поселков, школе, пенсионерам, ветеранам по обеспечению их дровами. Поселки используют воду из скважины организации.

Поселки находятся на удалении от лесных участков, арендованных организацией.

В районе зарегистрирована община коренных малочисленных народов "Тайга". Пересечений территорий с управляемыми участками ООО «Лесресурс» нет (переписка).

Казачинско-Ленский район

Районный центр с. Казачинское соседнего Казачинско-Ленского района расположено территориально к п. Небель в 60 км. В этом же районе, из крупных поселков, можно выделить п. Магистральный, где проживают работники организации. Расположен поселок в 40 км. от производственной площадки. Доставка работников производится служебным транспортом.

Организация имеет собственные железнодорожные подъездные пути с выходом на ж/д станцию Небель, Восточно Сибирской ЖД.

В Казачинско-Ленском районе зарегистрирована община коренных малочисленных народов «Хандинская соседо-территориальная эвенкийская община». Пересечений аренды с территориями общины нет.

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

Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленский район занимает большую часть Предбайкальской впадины и северную часть Байкальского хребта (1200—2000 метров над уровнем моря). Природная зона — тайга. Основной водной артерией является река Киренга. Много озёр и болот. Граничит с республикой Бурятия, с Киренским, Усть-Кутским, Жигаловским и Качугским районами Иркутской области.

Климат района резко континентальный. Суровая и малоснежная зима, с низкими отрицательными температурами господствует большую часть календарного года. Снежный покров уверенно держится на

протяжении 190-195 дней и сходит лишь в начале мая. Высота покрова редко превышает 25-30 см, что приводит к образованию больших зон с вечной мерзлотой. Средние температуры в январе достигают -26...-28 градусов. Лето непродолжительное, но достаточно теплое. Показания термометров в июле в среднем достигают +17...+18,5.

Ветровой режим формируется под влиянием общей циркуляции атмосферы над Восточной Сибирью. Для всех сезонов года характерна тихая, маловетренная погода. Среднемесячные скорости ветров не превышают - 2,0 м/сек. Положительная роль ветра сказывается только в одном случае – он способствует обсеменению открытых лесных площадей. Во всех других случаях ветер наносит большой вред лесу. Он ускоряет иссушение почвы, является серьёзным фактором распространения лесных пожаров, производит ветровалы и буреломы

Рельеф территории района – типично выраженные, нередко плоские междуречья, которые сочетаются с глубокими и узкими речными долинами. Водоразделы постепенно поднимаются с запада на восток. Западная часть имеет более спокойный, холмистый рельеф. На территории отмечены эрозионные процессы. Возникновению и развитию сильной водной эрозии препятствует высокая лесистость территории и успешное естественное возобновление на не покрытых лесом землях.

Почвы района большим разнообразием не отличаются и представлены четырьмя основными генетическими типами.

- Дерново-карбонатные почвы. На этих почвах произрастают высокопродуктивные, 1-3 классов бонитета сосново-лиственнично-берёзовые леса разнотравной и зеленомошной групп типов леса.
- Подзолистые почвы широкого распространения не имеют и представлены отдельными массивами.
- Мерзлотно-луговые почвы встречаются только в пойме реки Киренги и на её террасах. Формируются под разнотравной лесной растительностью в условиях повышенного увлажнения.
- Мерзлотно-болотные, почвы встречаются повсеместно в долинах рек, ручьёв и по логам. Характеризуются избыточным увлажнением, маломощным слоем торфянообразной массы и неглубоким залеганием вечной мерзлоты от поверхности почвы.

Киренский район

Киренский район находится в северо-восточной части Иркутской области и относится к районам, приравненным к районам Крайнего Севера. Граничит: на востоке - с Мамско-Чуйским, на северо-западе - с Катангским, на западе - с Усть - Кутским, на юге - с Казачинско-Ленским районом и республикой Бурятия, на севере - с республикой Якутия Саха.

Климатические условия, являются важным фактором, определяющим специфические черты природных условий района. Территория Киренского района относится к Киренско-Ленскому агроклиматическому округу. 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 С °. Число теплых дней колеблется от 160 до 165, заморозки наступают раньше, а заканчиваются позже по сравнению с другими районами области. Глубина снежного покрова по среднесезонным 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.

Главной речной артерией, прорезающей территорию района в северо-восточном направлении, является река Лена с ее многочисленными притоками (р. р. Киренга, Чечуй, Чая, Чичикан, Ичера). Практически все населенные пункты района расположены вдоль р. Лена. На территории Киренского района организован Чайский заказник комплексного режима областного значения. Разведаны богатые гидроминеральные ресурсы.

Почвенный покров Киренского района представлен разными видами почв, большей частью болотистые, каменистые или песчано-глинистые. В низовьях Киренги, от границы Верхне-Ленского округа и по долине реки Лены, в особенности к югу от Киренска почва состоит из супеси, покрытой более или менее значительным слоем чернозема.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПРАВЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ООО «ЛЕСРЕСУРС»

ООО «Лесресурс» ведет хозяйственную деятельность на основании договоров аренды:

Арендодатель	Договор аренды		Размер ежегодного отпуска древесины по видам пользования, тыс. м3		Площадь, га	Общий эксплуатационный запас, тыс. м3	Средний породный состав	Срок аренды, лет
	№	дата регистрации	всего	главное				
Агентство лесного Иркутской области	1/8	25.08.2008*	95	95	39 203	3 906,93	4,2С 1,2Л 1К 1Е 0,3П 1,8Б 0,5Ос	49 (30.05.2005 – 30.05.2054)
	6/8	14.11.2008**	277	277	101 436	13 616,70	4,2С 1,5Л 1Е 0,8К 0,6П 0,3Б 0,6Ос	25 (10.11.2005 – 10.11.2030)
	18/8	15.04.2008***	68	68	20 494	3 055,22	3,8С 1,8Л 1,2Е 1,2К 0,7П 1Б 0,3Ос	20 (15.04.2008 – 23.07.2029)
	Всего		440	440	161 133	20 578,85		

* Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 г. был заключен между Территориальным управлением агентства лесного хозяйства Иркутской области по Казачинско-Ленскому лесничеству и ЗАО «Киренсклес». Соглашение о передаче прав и обязанностей по данному договору ООО «Лесресурс» подписано 23.03.2011 г. и зарегистрировано в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области 10.05.2011 г.

** Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 г. был заключен между Территориальным управлением агентства лесного хозяйства Иркутской области по Киренскому лесничеству и ЗАО «Киренсклес». Соглашение о передаче прав и обязанностей по данному договору ООО «Лесресурс» подписано 23.03.2011 г. и зарегистрировано в Управлении федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области 11.05.2011 г.

*** Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2008 г. был заключен между Территориальным управлением агентства лесного хозяйства Иркутской области по Киренскому лесничеству и ООО «ПФК КиренскЛесИнвест». Соглашение о передаче прав и обязанностей по данному договору ООО «Лесресурс» подписано 08.06.2016 г. и зарегистрировано в Управлении федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области 29.06.2016 г.

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

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

1. Защитные леса:

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

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

1.1.2. зелёные зоны.

1.2. ценные леса:

1.2.1. противоэрозионные леса;

1.2.2. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

1.2.3. нерестоохранные полосы лесов.

2. Эксплуатационные леса.

3. Резервные леса.

Казачинско-Ленский район

- Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 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	1 345,5	3,4
в т. ч. - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1 345,5	3,4
Эксплуатационные леса, итого	37 857,5	96,6
Всего лесов	39 203,0	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по состоянию на 01.10.2018 г.)

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						Состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	612,9	93	3,2	0,61	176	251	1,8	7,2С 0,5Л 0,3Е 0,1К 0,1П 0,9Б 0,9Ос
Ель	14,4	73	3,8	0,59	129	179	1,4	5,4Е 1,6К 1,6Л 1,4Б
Пихта	4,9	150	4	0,5	159	159	1,1	4П 3Е 2К 1Л
Лиственница	231,3	97	3,6	0,6	154	189	1,6	4,7Л 1,4Е 1,3К 0,3С 0,3П 1,7Б 0,3Ос
Кедр	253	42	4,1	0,59	55	0	1	4К 0,9Л 0,9Е 0,7П 0,4С 3,1Б
Итого хвойных	1 116,5	82	3,5	0,6	144	238	1,6	4,1С 1,5Л 1,3К 0,7Е 0,3П 1,6Б 0,5Ос
Хозяйство - мягколиственные								
Береза	70,1	62	3,4	0,71	154	203	2,2	5,8Б 0,6Ос 1,1С 1,1Л 0,9Е 0,5П
Осина	5,4	110	2,1	0,79	257	257	2,3	4,1Ос 2,8Б 3С 0,1Л
Итого мягколиственных	75,5	65	3,3	0,72	161	208	2,2	5,7Б 0,8Ос 1,2С 1Л 0,8Е 0,5П
Всего защитных	1 192	81	3,4	0,61	145	233	1,6	4,1С 1,4Л 1,2К 0,7Е 0,3П 1,8Б 0,5Ос
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	18 977,9	116	3,2	0,65	218	273	1,9	6,9С 0,7Л 0,3К 0,3Е 0,1П 1,2Б 0,5Ос
Ель	3 044,3	78	3,6	0,64	126	174	1,7	4,2Е 0,9Л 0,8П 0,6К 0,6С 2,8Б 0,1Ос
Пихта	455,5	72	3,3	0,67	136	238	1,9	4,1П 1,7Е 1К 0,8Л 0,7С 1,5Б 0,2Ос
Лиственница	3 138,8	128	3,1	0,59	172	217	1,5	5,3Л 1,1Е 1С 0,7К 0,3П 1,4Б 0,2Ос
Кедр	4 818,1	130	3,4	0,65	264	275	1,9	4,4К 2Е 1,3Л 0,6С 0,6П 1,1Б
Итого хвойных	30 434,6	115	3,2	0,64	210	259	1,9	4,7С 1,3Л 1К 1Е 0,3П 1,4Б 0,3Ос
Хозяйство - мягколиственные								
Береза	2 420,4	54	3,5	0,69	114	178	1,9	7Б 0,4Ос 1С 0,7Е 0,5Л 0,2К 0,2П
Осина	879,1	74	2,7	0,73	205	259	2,7	6,5Ос 1,2Б 1,6С 0,2К 0,2П 0,2Л 0,1Е
Итого мягколиственных	3 299,5	59	3,3	0,7	138	208	2,1	5,5Б 2Ос 1,1С 0,6Е 0,4Л 0,2К 0,2П
Берёза кустарниковая	42	10	6	0,6	5	0	0,5	10Бк
Всего эксплуатационных	33 776,1	110	3,3	0,65	203	254	1,9	4,3С 1,2Л 1Е 0,9К 0,3П 1,8Б 0,5Ос
Всего на лесном участке								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	19 590,8	116	3,2	0,65	216	272	1,9	6,9С 0,7Л 0,3К 0,3Е 0,1П 1,2Б 0,5Ос
Ель	3 058,7	78	3,6	0,64	126	174	1,7	4,2Е 0,9Л 0,8П 0,6К 0,6С 2,8Б 0,1Ос

Пихта	460,4	73	3,4	0,67	136	235	1,9	4,2П 1,7Е 1К 0,8Л 0,7С 1,4Б 0,2Ос
Лиственница	3 370,1	126	3,1	0,59	171	216	1,5	5,3Л 1,1Е 1С 0,7К 0,3П 1,4Б 0,2Ос
Кедр	5 071,1	126	3,5	0,64	254	275	1,9	4,3К 2Е 1,3Л 0,6С 0,6П 1,2Б
Итого хвойных	31 551,1	114	3,3	0,64	208	258	1,9	4,7С 1,3Л 1К 1Е 0,3П 1,4Б 0,3Ос
Хозяйство - мягколиственные								
Береза	2 490,5	54	3,5	0,69	115	179	1,9	7Б 0,4Ос 1С 0,7Е 0,5Л 0,2К 0,2П
Осина	884,5	74	2,7	0,73	205	259	2,7	6,5Ос 1,2Б 1,6С 0,2К 0,2П 0,2Л 0,1Е
Итого мягколиственных	3375	60	3,3	0,7	138	208	2,1	5,5Б 2Ос 1,1С 0,6Е 0,4Л 0,2К 0,2П
Берёза кустарниковая	42	10	6	0,6	5	0	0,5	10Бк
Всего	34 968,1	109	3,3	0,65	201	253	1,9	4,2С 1,2Л 1К 1Е 0,3П 1,8Б 0,5Ос

Прирост на 1 га, покрытой лесной растительностью, м³ - 1,9

Киренский район

- Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 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	101 436,0	100
Всего лесов	101 436,0	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по состоянию на 01.10.2018 г.)

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						Состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	52 848,8	148	3,2	0,73	249	297	1,9	7,1С 1,1Л 0,2Е 0,2К 0,9Б 0,5Ос
Ель	7 441,2	98	4	0,65	137	219	1,4	4,5Е 1,1К 0,9П 0,3С 1Л 2,1Б 0,1Ос
Пихта	6 043,8	36	3,9	0,65	48	215	1,3	5,9П 1,5Е 1,5К 0,1Л 1Б
Лиственница	13 732,2	143	3,1	0,66	210	243	1,6	4,7Л 1,4Е 1С 0,8К 0,3П 1,1Б 0,7Ос
Кедр	8 769,7	110	3,8	0,61	160	241	1,3	4К 2Е 1П 1Л 0,7С 0,9Б 0,4Ос
Итого хвойных	88 835,7	131	3,4	0,69	211	1,7280	1,7	4,4С 1,6Л 1Е 0,8К 0,7П 1Б 0,5Ос
Хозяйство - мягколиственные								
Береза	4 024,9	55	3,7	0,82	128	189	2,2	7,1Б 1,2Ос 0,7С 0,5Л 0,4Е 0,1К
Осина	1 096,3	81	2,9	0,8	232	255	2,9	6,8Ос 1,3Б 1,1С 0,4Л 0,2Е 0,2П
Итого мягколиственных	5 121,2	61	3,6	0,81	150	217	2,4	5,9Б 2,4Ос 0,8С 0,5Л 0,3Е 0,1К
Берёза кустарниковая	57	15	6,1	0,61	13	0	0,9	10Бк
Всего	94 013,9	128	3,4	0,7	207	277	1,7	4,2С 1,5Л 1Е 0,8К 0,6П 1,3Б 0,6Ос

Прирост на 1 га, покрытой лесной растительностью, м³ - 1,7

- Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2008 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	20 494,0	100

Всего лесов	20 494,0	100
--------------------	-----------------	------------

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке
(по состоянию на 01.10.2018 г.)

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						Состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых, лесной растительностью, м ³	
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса								
Хозяйство хвойное								
Сосна	8 965,1	143	3	0,7	256	299	2	7С 1,1Л 0,3Е 0,2К 0,1П 1Б 0,3Ос
Ель	1 946,1							4,3Е 2,1П 0,9Л 1,7К 0,2С 0,7Б 0,1Ос
Пихта	500,2	124	4	0,63	183	205	1,5	3,5П 1,8Е 1,3К 1,2Л 0,4С 1,3Б 0,5Ос
Лиственница	3 899,8	120	3,9	0,7	206	229	1,7	4,8Л 1,7Е 1,1С 1К 0,8П 0,4Б 0,2Ос
Кедр	3 003,9	174	2,7	0,67	291	293	1,8	4,5К 1,8Е 1,1П 0,8Л 0,6С 1Б 0,2Ос
Итого хвойных	18 315,1	141	4,4	0,64	161	130	1,4	3,9С 1,8Л 1,3Е 1,3К 0,7П 0,8Б 0,2Ос
Хозяйство мягколиственное								
Береза	347	78	3	0,75	189	196	2,5	6,7Б 1,7Ос 1,1С 0,2Е 0,2Л 0,1К
Осина	132,7	68	2	0,81	240	245	3,5	4,6Ос 3Б 2,4С
Итого мягколиственных	479,7	75	3	0,76	203	210	2,8	5,7Б 2,5Ос 1,5С 0,1Е 0,1Л 0,1К
Всего	18 794,8	143	3,2	0,68	241	275	1,8	3,8С 1,8Л 1,2Е 1,2К 0,7П 1Б 0,3Ос

Прирост на 1 га, покрытой лесной растительностью, м³ - 1,9

Данные приведены после внесения текущих изменений по состоянию на 01.10.2018 г. Расчет произведен по программе обработки комплекса «СОЛИ-2».

Лесоводственно-таксационные показатели насаждений будут уточняться при очередном лесоустройстве, что позволит проследить их изменения в динамике.

5.2. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли.
(по состоянию на 01.10.2018 г.)

Показатели	Площадь, га				%
	1/8	6/8	18/8	ВСЕГО	
1. Общая площадь земель лесного фонда	39 203,0	101 436,0	20 494,0	161 133,0	100
2. Лесные земли, всего	38 907,5	99 344,3	20 313,7	158 566,0	98,41
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	34 968,1	94 013,9	18 794,8	147 777,0	91,71
2.1.1. В том числе лесные культуры	101,0	1 907,5	88,1	2 096,6	1,30
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	3 939,4	5 330,4	1 518,9	10 788,7	6,70
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	440,9	560,6	90,1	1 091,6	0,68
фонд лесовосстановления - всего	3 498,5	4769,8	1 428,8	9 697,1	6,02
в том числе: гари	573,0		25,0	598,0	0,37
вырубки	2 925,5	4 767,8	1 403,8	9 097,1	5,65
прогалины, пустыри		2,0	2,0	4,0	0,00
3. Нелесные земли - всего	295,5	2 091,7	180,3	2 567,5	1,59
в том числе:					
сенокосы		30,0		30,0	0,02
пастбища, луга		219,6		219,6	0,14
воды	48,0	149,0	38,0	235,0	0,15

Показатели	Площадь, га				%
	1/8	6/8	18/8	ВСЕГО	
дороги, просеки	172,5	472,2	105,3	750,0	0,47
усадыбы и пр.		2,0		2,0	0,00
болота	50,0	1 201,9	37,0	1 288,9	0,80
прочие земли	25,0	17,0		42,0	0,03

5.3. Установленные ограничения использования лесов на территории управляемых участков ООО «Лесресурс»

Особо охраняемых природных территорий на территории управляемых участков нет.

В перечень, планируемых ООПТ регионального значения, разработанный Институтом географии СО РАН (Разработка схемы, 2006), территории управляемых участков ООО «Лесресурс» не входят.

№ договора	Площадь, га					Установленная ежегодная лесосека, тыс. м3			
	Общая	Эксплуатационная	ОЗУ			Доступные и ценные		Непродуктивные, труднодоступные, малоценные и нерентабельные	
			Кедровые насаждения	Водоохр. зона/ берегозащитные участки	Прочие	всего	В т.ч. хвойн.	Всего	В т.ч. хвойн.
1/8	39 203	37 857,5	5 071,1	2 391,0	77,2	95	84	-	-
6/8	101 436	101 436	8 630,3	4675	8,3	277	261	-	-
18/8	20 494	20 494	3 003,9	800,0	-	68	65	-	-
Итого	161 133	159 787,5	16 705,3	7 866	85,5	440	410	-	-

В ОЗУ запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст. 17 Лесного кодекса РФ. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных насаждений (ч.3 ст.107 Лесного кодекса РФ).

5.4. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений на управляемых участках ООО «Лесресурс»

В ПОЛ указано, что «Сведений о наличии на территории управляемого участка видов животного мира, включенных в Красную книгу Иркутской области, не имеется».

Организация самостоятельно провела работу по выявлению редких и находящихся под угрозой исчезновения животных видов, используя ответы заинтересованных сторон, охотников и рыболовов, материалы доступных публикаций, Красная книга Иркутской области (Приказ 370-пп от 25 мая 2020 г.), результаты анкетирования работников организации, непосредственно задействованных на управляемых участках.

В результате исследований, выяснили, что на территории Казачинско-Ленского (1/8) и Киренского (6/8) лесничеств виды растений, находящиеся под угрозой исчезновения, отсутствуют. При этом имеются растения уязвимого и редкого видов. Информация о конкретном местонахождении видов растений с детализацией до квартала и выдела представлена по управляемому участку 1/18 представлена в таблице ниже.

Вид растения	Состояние	Распространение	Наличие на управляемом участке
Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i>	редкий вид	по району	Кв. 394 в.17. Кв. 393 в.15.
Башмачок крупноцветковый <i>Sypripedium macranthos</i>	уязвимый вид	по району	Кв. 425 в. 9, 25. Кв. 426 в. 15, 27.
Нефромопис (Тукнерария) <i>Лаурера Leccinum percaudatum</i>	достаточных сведений нет	по району	Кв. 392 в.6,14,16. Кв. 393 в.7,8,10.
Осиновик белый <i>Leccinum percaudatum</i>	нуждается в защите	по району	Кв. 395 в.17, Кв. 372 в.20, 22.
Выдра	редкий вид	долина р. Киренга	Кв. 401, в.30.

Общая площадь редких и находящихся под угрозой исчезновения растений - 0,16 га. Данные виды подлежат особой охране со стороны предприятия.

6. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1. Сведения о лесоустройстве управляемой территории

Казачинско-Ленское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 г.

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	371	94,3	84
Мягколиственное	61	13,4	11
Итого	432	107,7	95

Киренское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 г.

Хозяйство	Объемы заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса При рубке спелых и перестойных насаждений (сплошные рубки)			
Хвойное	993	292,2	258
Мягколиственное	87	18,1	16
Итого	1 080	310,3	274
Эксплуатационные леса При рубке спелых и перестойных насаждений (выборочные рубки)			
Хвойное	32	3,6	3
Мягколиственное			
Итого	32	3,6	3
Кроме того, возможный размер рубок в непродуктивных насаждениях 5а-5б бонитетов			
Хвойное	2	0,2	
Мягколиственное			
Итого	2	0,2	
Общий, всего			
Хвойное	1 027	296	261
Мягколиственное	87	18,1	16
Итого	1 114	314,1	277

- Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2008 г.

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	277	74,3	65,0
Мягколиственное	16	3,4	3,0
Итого	261	77,7	68,0

ООО «Лесресурс» осуществляет заготовку древесины собственными силами в соответствии с лесным планом Иркутской области, лесохозяйственным регламентом Казачинско-Ленского и Киренского лесничеств, договорами аренды лесных участков, планом лесоуправления на управляемые предприятием участки лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины и другим нормативно-правовым документам.

Для осуществления лесозаготовительной деятельности ООО «Лесресурс» имеет валочные машины John Deer, для трелевки древесины – скиддеры John Deer. Одновременно с заготовкой на вырубленных площадях ведутся работы по минерализации почвы для содействия естественному возобновлению и созданию лесных культур. 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 Deer. Древесные отходы, полученные в результате раскряжевки, складываются для последующего сжигания в пожаробезопасный период.

Погрузка сортиментов на лесовозы осуществляется погрузчиком на базе экскаватора Komatsu и погрузчиком John Deer.

Сортиментная вывозка осуществляется лесовозами-сортиментовозами IVECO. Среднее расстояние вывозки от мест заготовки до нижнего склада в 2019 году составит 119 км. Вывезенные с лесозаготовительного участка сортименты рассортировываются по ГОСТам, сортам и породам.

Погрузка лесопроductии в собственный железнодорожный подвижной состав производится гидроманипуляторами Loglift.

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

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Охрана и защита леса

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

Распределение территории лесного участка по классам природной пожарной опасности

Казачинско-Ленское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 г.

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Магистральное							
Магистральное, Мартыновская дача	643	12 324	15 226	-	-	28 196	2,5
Магистральное, Небельская дача	704	7 958	2 345	-	-	11 007	2,1
Всего	1 347	20282	17574	-	-	39 203	2
%	3,5	51,7	44,8	-	-	100	

Средний класс природной пожарной опасности по лесному участку составляет 2 балла, что свидетельствует о высокой горимости лесов. При 2 классе природной пожарной опасности низовые пожары возможны в течении всего пожароопасного сезона. Верховые пожары в периоды пожарных максимумов (периоды, в течении которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние значения для данного района).

Киренское лесничество

- Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 г.

Наименование дачи	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Карелинское участковое лесничество							
Небельская дача	-	44 627	29 831	661	-	75 119	2,5
Киренское участковое лесничество							
Киренская дача	894	16 159	9 264	-	-	26 317	2,5
Всего	894	60 786	39 095	661	-	101 436	3,0
%	0,9	31,8	63,3	0,7	-	100	

- Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2008 г.

Наименование дачи	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Карелинское участковое лесничество							
Небельская дача	-	5 471	13 638	1 385	-	20 494	3,0
Всего	-	5 471	13 638	1 385	-	20 494	3,0
%	-	26,7	66,5	6,8	-	100	

Примечание: Характеристика территории лесных участков по классам пожарной опасности приведена с учетом внесения текущих изменений по состоянию на 01.10.2018 г. Классификация природной пожарной опасности лесов приведена согласно приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Средний класс природной пожарной опасности по лесным участкам (6/8 и 18/8) составляет 3,0, что свидетельствует о средней горимости лесов. При 3 классе природной пожарной опасности низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов на территории, предоставленных в аренду лесных участков осуществляется ООО «Лесресурс».

Перед началом пожароопасного сезона пользователь проводит инструктаж своих работников, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах. Нормативная потребность видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов на управляемом участке определена согласно Нормативам противопожарного обустройства лесов, утвержденным приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

Разработанные планы по тушению лесных пожаров, согласованы с Казачинско-Ленским и Киренским лесничествами.

6.4.2 Лесозащитные мероприятия.

Согласно лесохозяйственным регламентам Киренского и Казачинско-Ленского лесничеств, очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса по территориям управляемых участков нет. Лесоустройством 2017 года санитарное состояние лесов участка признано удовлетворительным.

В силу определённых обстоятельств в течение, срока действия настоящих Проектов освоения лесов в отдельных лесных насаждениях могут возникнуть очаги вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса. В результате этого может появиться 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. Санитарная безопасность в лесах обеспечивается «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. N 2047.

6.4.3 Охрана леса от незаконных рубок

Предприятие проводит мероприятия по предупреждению и пресечению случаев незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории управляемых участков лесного фонда:

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

6.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду

6.5.1 Минимизация воздействия на водные источники

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

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

6.5.2 Минимизация воздействия на почву

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

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

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

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

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

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

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

Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники должна осуществляться при помощи топливозаправщиков или из емкостей, имеющих насос. Должны быть оборудованы временные места хранения готового к применению и использованию абсорбента (сухих опилок, торфа и других природных и искусственных материалов с высокой долей поглощения жидких веществ). Места хранения абсорбента должны быть оборудованы таким образом, чтобы его было возможно быстро переместить к новому месту работы техники и минимизировать попадание в него влаги. Все емкости для заправки техники в лесу должны быть оборудованы запорными кранами и поддонами, предотвращающими попадание ГСМ в почву.

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

6.5.3 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 водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования.

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

При планировании лесозаготовительных работ должны соблюдаться требования международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем. Предприятию необходимо сохранять:

- *участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:*

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

- *отдельные ценные деревья в любом ярусе:*

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

6.5.4. Минимизация воздействия на социальную сферу

Местным сообществам, на которые может повлиять деятельность организации, предоставляется возможность высказать свои предложения, например, по ограничению хозяйственной деятельности в значимых местах, по методам ведения лесозаготовок.

Информация о планируемой хозяйственной деятельности и её сроках, размещена на сайте организации.

Согласно «Процедура рассмотрения жалоб и выплаты компенсации от негативных последствий хозяйственной деятельности ООО «Лесресурс»» организация должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Местным сообществам предоставляется преимущественное право по вопросам трудовой занятости, обеспечении местных дровами и др.

6.6. Выявление и охрана высоких природоохранных ценностей

Под высоко природоохранной ценностью (ВПЦ) понимаются леса, имеющие особую экологическую (природоохранную) или социальную ценность. Ценность древесины при этом оказывается второстепенной по отношению к иным ценностям.

В рамках требований сертификации лесопользования организация разработала и использует «Методика выявления высокой природоохранной ценности на территории управляемых участков ООО «Лесресурс»».

Наименование типов/подтипов ВПЦ			Площадь подтипа (га)	Площадь типа (га)
ВПЦ 1	1.1.	Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения	-	
	1.2.	Ключевые орнитологические территории России (КОТР)	-	
	1.3.	Ключевые ботанические территории (КБТ)	-	

	1.4.	Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)	-	16 820,6	
	1.5.	Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия (кедрачи)	16 705,2		
	1.6.	Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов.	0,16		
	1.7.	Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных, в т.ч.: - глухаринные тока - нерестоохранные полосы	115,2 -		
ВПЦ 2	2.1.	Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	-	9 789,6	
	2.2.	Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	5 483,0		
	2.3.	Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью	4 306,6		
	2.4.	Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	-		
ВПЦ 3	3.1.	Лесные сообщества с участием редких видов деревьев	-	0,0	
	3.2.	Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами	-		
	3.3.	Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами	-		
	3.4.	Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	-		
	3.5.	Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний (репрезентативные участки)	-		
	3.6.	Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	-		
ВПЦ 4	4.1.	- леса, расположенные в водоохраных зонах	7 849,8	7 896,1	
	4.2.	Леса, имеющие особое противозерозионное значение, в т.ч.:	- участки леса на крутых горных склонах		38,0
			- участки леса «насаждения – эталон»		8,3
ВПЦ 5	5.1.	Места сбора ягод, грибов, других дикоросов;	-	0,0	
	5.2.	Охотничьи угодья;	-		
	5.3.	Места ловли рыбы;	-		
	5.4.	Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья;	-		
	5.5.	Насаждения- медоносы, лесные пасеки, бортни;	-		
	5.6.	Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения;	-		
	5.7.	Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.);	-		
	5.8.	Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники;	-		
	5.9.	Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, при поселковые леса;	-		
	5.10.	Традиционные места отдыха, туристско- рекреационные зоны, природные достопримечательность и, экологические тропы, маршруты;	-		
	5.11.	Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки);	-		
	5.12.	Территории традиционного природопользования коренных народов.	-		
ВПЦ 6	6.1.	Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.);	-	0,0	
	6.2.	Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.);	-		
	6.3.	Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией;	-		
	6.4.	Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.);	-		
	6.5.	Памятники архитектуры и садово-паркового искусства;	-		
	6.6.	Места захоронений, гробницы, курганы, жальники;	-		
	6.7.	Места прохождения старинных дорог, троп, границ;	-		
	6.8.	Места боевой славы, военные памятники и обелиски;	-		

	6.9.	Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий.	-	
ИТОГО:				34 522,5

Общая площадь ВПЦ составляет 34 506,3 га. На данных участках введен режим «строгая охрана».

Организация проанализировала соотношение площади ВПЦ к общей площади управляемых участков. По каждому участку доля составила более 20%. В общей площади сети охраняемых участков представлены участки каждого типа леса и типы нелесных экосистем.

Во всех ВПЦ (за редкими исключениями) возможны ниже перечисленные действия, когда они не запрещены действующими нормативными актами:

- посещение населением с целью рекреации (без устройства стоянок и разведения костров);
- охота, рыбная ловля;
- сбор не древесной продукции леса (грибы, ягоды, лекарственные растения).

6.8. Мониторинг

В соответствии с требованием Принципа 8 предприятие должно вести мониторинг хозяйственной деятельности по следующим целевым показателям.

Программа мониторинга состоит из трех разделов:

1. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.
2. Социальные аспекты хозяйственной деятельности
3. Изменения окружающей среды

Организация ведет сбор и анализ показателей по параметрам, процедуре проведения мониторинга. Отчет по мониторингу предоставляется один раз в год по итогам предыдущего периода.

Раздел 1. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

- 1.1. объем лесовосстановительных мероприятий, с разделением по их способам и методам,
- 1.2. использование для лесовосстановления экологически адаптированных видов (местные виды и местные генотипы),
- 1.3. негативные последствия видов-интродуцентов (не применимо),
- 1.4. негативные последствия для природных ценностей от применения удобрений (не применимо),
- 1.5. негативные последствия для природных ценностей от использования пестицидов (не применимо),
- 1.6. негативные последствия для природных ценностей от использования биологических средств защиты растений (не применимо),
- 1.7. негативные последствия для природных ценностей от опасных природных явлений, таких, как лесные пожары, массовые ветровалы, массовые вспышки вредителей и болезней леса,
- 1.8. негативные последствия от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведение лесовосстановительных и лесохозяйственных работ для природных ценностей,
- 1.9. негативные последствия при заготовке древесины для природных ценностей,
- 1.10. негативные последствия от деятельности по обращению с отходами.

Раздел 2. Социальные аспекты хозяйственной деятельности.

- 2.1. незаконные виды деятельности,
- 2.2. соблюдение законодательства при транспортировке и торговли,
- 2.3. разрешение споров и жалоб,
- 2.4. соблюдение прав работников - *Порядок приема на работу и условия труда работников - 8 основных конвенциях МОТ,*
- 2.5. соблюдение требований по охране труда - *защита работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов,*
- 2.6. обучение работников,
- 2.7. выявление коренных народов и местных сообществ, их законных и обычных прав,
- 2.8. выявление и защита мест особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ,
- 2.9. поддержание социального и экономического развития местных сообществ,
- 2.10. соотношение фактического и неистощительного объема заготовки древесины по всем видам рубок,

2.11. обеспечение долгосрочной экономической жизнеспособности - *стремление обеспечить экономическую жизнеспособность организации в долгосрочной перспективе,*

2.12. поддержание ВПЦ 5 и 6 типов - *осуществлять мониторинг изменения статуса ВПЦ и адаптировать стратегии ведения хозяйства для обеспечения их эффективной охраны.*

Раздел 3. Изменения окружающей среды

3.1. эффективность мер защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний,

3.2. эффективность мер по охране репрезентативных участков,

3.3. эффективность мер поддержания или восстановления ключевых местообитаний,

3.4. эффективность мер поддержания или восстановления водных объектов - защищать и восстанавливать естественные водотоки, водные объекты, прибрежные зоны и их связанность,

3.5. эффективность мер поддержания или восстановления ландшафтных ценностей,

3.6. эффективность мер поддержания или улучшения ВПЦ 1-4 типов - *осуществлять мониторинг состояния выявленных ВПЦ, эффективность мер их охраны.*

Ежегодно, организация собирает данные по целевым показателям, анализирует и формирует отчет по мониторингу, который должны быть бесплатным и доступен для общественности.

7. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

План лесоуправления пересматриваться не реже 1 раза в 10 лет в связи с новыми Проектами освоения лесов.

Отдельные элементы плана управления пересматриваются и обновляются:

- a) в связи с изменением границ управляемых участков;
- b) по итогам мониторинга;
- c) согласно результатам аудитов, проведенных органом по сертификации;
- d) по результатам взаимодействия с заинтересованными и затронутыми сторонами;
- e) с изменением экологических, социальных, экономических условий;

8. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Планы по лесозаготовке и лесовосстановлению организация выполняет. ООО «Лесресурс» проводит неистощительное лесопользование. Выполняет инвестиционные и социальные программы.

В Обществе разработана процедура предоставления не конфиденциальной информации общественности относительно планов хозяйственной деятельности. Информация размещена на сайте компании.

Требуемые стандартом согласования с местными сообществами проводятся.

Организация взаимодействует с контрольно-надзорными и правоохранительными органами по незаконной деятельности на управляемых участках - не выявлено с 2018 г.

В ООПТ участки аренды не входят. Выявлены ВПЦ, площадь которых составляет 21,4 % от общей площади управляемых участков. Соблюдаются режимы охраны ВПЦ, ежегодно проводится их мониторинг.