

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Исполнительный директор  
ООО «Лесресурс»

---

И.С. Раткевич  
29 июля 2016 г.

**РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**  
**ООО «ЛЕСРЕСУРС»**

г. Иркутск  
2016 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	стр. 3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	стр. 3
3. ОПИСАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	стр. 4
3.1. Характеристика социально-экономических условий .....	стр. 4
3.2. Характеристика географических, климатических, геологических, гидрографических и почвенных условий .....	стр. 5
3.3. Распределение площади лесных участков по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) .....	стр. 6
3.4. Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли .....	стр. 9
3.5. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков ООО «Лесресурс» .....	стр. 11
3.6. Право на лесопользование .....	стр. 12
3.7. Животный и растительный мир .....	стр. 13
3.7.1. Животный мир .....	стр. 13
3.7.2. Растительный мир .....	стр. 15
3.7.3. Экологические ограничения ..	стр. 17
4. СИСТЕМА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	стр. 17
4.1. Сведения о лесоустройстве арендуемой территории .....	стр. 17
4.2. Лесовосстановительные работы .....	стр. 19
4.3. Уход за лесом .....	стр. 19
4.4. Охрана и защита леса .....	стр. 19
4.4.1. Противопожарные мероприятия .....	стр. 19
4.4.2. Лесозащитные мероприятия .....	стр. 20
4.4.3. Охрана леса от незаконных рубок .....	стр. 21
4.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду ..	стр. 21
4.5.1. Минимизация воздействия на водные источники .....	стр. 21
4.5.2. Минимизация воздействия на почву .....	стр. 22
4.5.3. Минимизация воздействия на растительность и животный мир .....	стр. 22
4.5.4. Минимизация воздействия на леса высокой природоохранной ценности, репрезентативные участки экосистем, местообитания редких видов флоры и фауны .....	стр. 25
4.5.5. Минимизация воздействия на социальную сферу .....	стр. 26
4.6. Выявление и охрана лесов высокой природоохранной ценности, репрезентативных участков и мест обитания редких видов растений и животных .....	стр. 26
4.6.1. Леса высокой природоохранной ценности .....	стр. 26
4.6.2. Репрезентативные участки лесных экосистем ..	стр. 27
4.7. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ ..	стр. 31
5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ .....	стр. 32
6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ .....	стр. 32

## 1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ООО «Лесресурс» зарегистрировано 01.10.2007 года Инспекцией ФНС России по Правобережному округу г. Иркутска. Адрес (юридический, фактический и почтовый): РФ, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 293/7, офис 601. Тел./факс (3952) 780 922.

ООО «Лесресурс» является арендатором участков лесного фонда, расположенных на территории Киренского и Казачинско-Ленского районов Иркутской области.

ООО «Лесресурс» имеет обособленные подразделения:

- п. Новая Игирма Нижнеилимского района Иркутской области, основным видом деятельности которого является лесопиление и лесопереработка, тел/факс (39566) 62-202;
- п. Небель Киренского района Иркутской области, основным видом деятельности которого является лесозаготовительная деятельность, тел. 7-964-808-11-25.

ООО «Лесресурс» приобрело третий лесной участок в аренду, который расположен на территории Киренского района Иркутской области.

## 2. 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 арендной базы 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 лесопользования (Проектом освоения лесов);
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.
- легальности деятельности предприятия, его открытости для общественности;

### **в экологической сфере:**

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

### **в социальной сфере:**

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

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

#### 3.1. Характеристика социально-экономических условий

##### Киренский район

Экономика района представлена предприятиями транспорта, лесного хозяйства, сельского хозяйства, торговли и общественного питания. Основа производственного потенциала Киренского районного муниципального образования - лесное хозяйство, объём выручки, которого составляет 41% от общего объёма выручки по району, и транспортная отрасль, удельный вес в выручке - 39%.

- Законом Иркутской области от 16.12.2004 № 87- оз. Киренский район наделен статусом муниципального района в пределах своих границ.
- Административный центр – г. Киренск (1929 г.)
- Площадь района составляет – 43 тысячи 800 квадратных километров.
- Численность населения – 18,5 тыс. чел. (2015 г.)
- Трудоспособное население – 13,9 тыс. чел.
- В районе находится 12 муниципальных образований – 2 имеют статус городского и 10 сельского поселения.

**Образование:** 14 средних школ, вечерняя школа, 2 школа-сад, 1 начальная школа, 9 малокомплектных начальных школ, 21 детский сад. Дополнительные образовательные программы различной направленности реализуются через работу учреждений дополнительного образования - дом детского творчества, станция юных натуралистов, детская юношеская спортивная школа, муниципальное учреждение производственный комбинат.

**Здравоохранение:** Медицинскую помощь населению Киренского муниципального района осуществляет Муниципальное Учреждение «Киренская центральная районная больница», Киренская и Алексеевская больницы ФГУ СОМЦ «Росздрава». В состав МУ «Киренская ЦРБ» входят: стационар круглосуточного пребывания, рассчитанный на 170 койко-места, стационар дневного пребывания - 20 коек, поликлиника на 300 посещений в смену, 23 - фельдшерско-акушерских пунктов, 1 - врачебная амбулатория (с. Макарово). Оказание скорой медицинской помощи осуществляет отделение «скорой медицинской помощи» - 1 пост. Также оказание скорой медицинской помощи, за счет средств муниципального бюджета, осуществляется Киренской и Алексеевской больницами ФГУ СОМЦ «Росздрава». Оказание экстренной медицинской помощи осуществляется отделением службы медицины катастроф (авиатранспорт).

**Культура:** 25 клубных учреждений, 23 библиотеки, историко-краеведческий музей, детская школа искусств, городской парк культуры и отдыха. В муниципальных учреждениях культуры клубного типа работает: 4 коллектива, имеющих звание «народный», на базе которых проводятся творческие лаборатории и мастер-классы, народный хор «Ленские напевы» ДК «Мир», народный театр РДК, народный фольклорный коллектив «Селяночка» с. Петропавловск, народный коллектив «Макаровцы» с. Макарово. Организованы кружки по интересам.

Предприятие расположено в Киренском районе, расстояние до районного центра г. Киренск составляет 200 км. Территория организации расположена в пределах пос. Небель-2 Киренского района (146 чел.), и соседствует с п. Небель-1 Казачинско-Ленского района (378 чел.).

Сфера влияния организации в социальном плане затрагивает оба поселка. Это выражается в оказании помощи пенсионерам, ветеранам по обеспечению их дровами. Поселки используют воду из скважины организации.

На два поселка функционирует школа с группой детского сада, фельдшерский пункт, сельская библиотека, досуговый центр, где проводятся культурно массовые мероприятия, имеется тренажерный зал.

Районный центр соседнего Казачинско-Ленского района с. Казачинское расположено территориально ближе к организации - 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 производится служебным транспортом.

В поселке Магистральный расположены: 2 общеобразовательные школы, 2 детских дошкольных учреждения, филиал профессионально-технического училища, детская школа искусств, ДЮСШ, краеведческий музей.

Здравоохранение в п. Магистральный представлено Центральной районной больницей, стационар рассчитан на 150 койко-мест. Мощность поликлиники рассчитана на 300 посещений в смену.

Действуют тренажерные залы, хоккейные корты, работают спортивные секции, функционирует новый спортзал. Проводятся соревнования по волейболу, баскетболу, футболу, настольному теннису, биатлону, хоккею, рукопашному бою и восточным видам единоборств.

На прилегающей к предприятию территории произрастают естественные бореальные леса, имеющие в составе хвойные породы: сосну, лиственницу, ель, кедр; и лиственные породы - березу и осину. Категория защитности – эксплуатационные леса.

Организация имеет собственные железнодорожные подъездные пути с выходом на ж/д станцию Небель.

### **Казачинско-Ленский район**

Казачинско-Ленский район расположен за пределами зоны сельскохозяйственного освоения. Ядро экономики района составляет лесозаготовка, лесопиление, деревопереработка функционируют также предприятия строительного комплекса.

- Образован в составе Киренского округа Иркутской области 26 июня 1926 г.
- Административный центр – село Казачинское (1776 г.)
- Площадь района – 33 тысячи 275 квадратных километров.
- Численность населения – 17,6 человек
- В районе находится 3 поселка городского типа и 24 сельских населенных пункта, которые составляют, 10 поселковых и сельских муниципальных образований.
- В поселках городского типа сосредоточено - 65,2 % населения (13 459 чел.), в сельских населенных пунктах - 34,8 % (7 175 чел.).

**Образование:** 17 общеобразовательных школ, 2 интерната, 7 дошкольных учреждений, 2 учреждения дополнительного образования (Центр внешкольной работы и детско-юношеская спортивная школа), профессионально-техническое училище. Все образовательные учреждения аттестованы, имеют лицензию на осуществление своей деятельности и государственную аккредитацию.

**Здравоохранение:** 9 отделений Центральной районной больницы, 13 фельдшерско-акушерских пунктов, стационары рассчитаны на 222 койко-места, из них круглосуточного пребывания -163 койки, дневного пребывания – 59 коек. Мощность поликлиник рассчитана на 454 посещения в смену. В Магистральном – на 300 посещений, в Улькане – на 94, в Казачинске – на 50. На территории района действует курорт «Талая», специализирующийся на лечении и профилактике заболеваний почек, печени, обмена веществ и болезней органов зрения.

**Культура и спорт:** 16 учреждений культуры клубного типа, 18 библиотек, 3 детские школы искусств, 1 краеведческий музей. В районе действуют тренажерные залы, хоккейные корты, работают спортивные секции, в п. Магистральный функционирует новый спортзал. Проводятся соревнования по волейболу, баскетболу, футболу, настольному теннису, биатлону, хоккею, рукопашному бою и восточным видам единоборств. Проложены лыжные трассы в поселках Магистральный, Ключи, Казачинское, Улькан, Карам.

## **3.2. 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, минимум зафиксирован на отметке -56. Зимой не исключены и сильные метели, переходящие в затяжные бураны. Лето непродолжительное, но достаточно теплое. Показания термометров в июле в среднем достигают +17...+18,5 градусов, максимум составил +34,8. Погода склона к резким изменениям и готова преподнести самые неприятные сюрпризы. Неожиданные мощные ливни, способны вызывать крупные селевые потоки. Сильные ночные заморозки способны возникать вплоть до июня месяца и возобновляются уже в конце августа, большие скачки температур могут возникать на коротком промежутке времени. Среднегодовая норма осадков составляет 360-380 мм.

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 серьезным 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 составляют основной фон почвенного покрова территории и занимают обширные водоразделы рек Киренги, Ичикты, Ханды, Нотоя и Улькана. Формируются на карбонатных или обогащённых карбонатами осадочных породах (песчаниках, аргиллитах, известняках и доломитах). Дерново-карбонатные почвы отличаются высоким запасом плодородия. На этих почвах произрастают высокопродуктивные, 1-3 классов бонитета сосново-лиственнично-берёзовые леса разнотравной и зеленомошной групп типов леса. По механическому составу преобладают средне и тяжелосуглинистые почвы. По влажности большинство дерново-карбонатных почв относятся к категории свежих.
- Подзолистые почвы широкого распространения не имеют и представлены отдельными массивами. Они формируются на бескарбонатных песчаниках и представлены двумя подтипами: подзолистыми и дерново-подзолистыми. По механическому составу почвы легко и среднесуглинистые, по влажности – свежие. Подзолистые почвы развиваются в тех же условиях рельефа и под теми же растительными сообществами, что и почвы дерново-карбонатного типа, но по степени плодородия значительно им уступают.
- Мерзлотно-луговые почвы встречаются только в пойме реки Киренги и на её террасах. В морфологическом отношении характеризуются тёмноокрашенным гумусовым горизонтом, с резким переходом в подгумусовый горизонт, который имеет признаки оглеения. Почвы по механическому составу легко и среднесуглинистые. 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 среднеголетним 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.

Киренский район расположен в южной части Средне-Сибирского плоскогорья, окаймленного на востоке хребтами и нагорьями Прибайкалья. Вблизи реки Лена рельеф имеет более выраженный характер: крутые, обрывистые берега придают этой части территории черты горного ландшафта. Породы, слагающие толщи Киренского района, относятся к кембро-силурийскому периоду. Киренский район является частью «Сибирского соляного пласта». Горы сложены кристаллическими породами, с преобладанием гранитов, гнейсов и сланцев.

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. Самый отдаленный населенный пункт (п. Визирный) находится в 300 км. от районного центра. Река Лена, в границах района, судоходна и проходима для крупных речных судов. Ее протяженность по территории района составляет 491 км. По реке осуществляется перевозка грузов в северные районы Иркутской области и республику Саха - Якутия. 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.

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

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

#### **1. Защитные леса:**

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

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

1.1.2. зелёные зоны.

##### **1.2. ценные леса:**

1.2.1. противоэрозионные леса;

1.2.2. запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

1.2.3. нерестоохранные полосы лесов.

#### **2. Эксплуатационные леса.**

#### **3. Резервные леса.**

#### **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	3 010,1	7,7
в т. ч.- леса, расположенные в водоохраных зонах	3 010,1	7,7
Эксплуатационные леса, итого	36 192,9	92,3
<b>Всего лесов</b>	<b>39 203,0</b>	<b>100</b>

В целом по лесному участку преобладают хвойные древостои (91%), среди них сосна является преобладающей породой на 67% общей площади хвойных лесов, кедр - 13%, лиственница - 10%, ель - 9%, пихта - 1%. На долю мягколиственных древостоев приходится 9% покрытых лесной растительностью земель, среди них, на долю березняков приходится - 74%, на долю осинников - 26% соответственно. Кустарниковыми зарослями (ерниками) занято менее 1% покрытых лесной растительностью земель. Средний состав насаждений на лесном участке с учётом составляющих пород описывается формулой 4,6С 1,2Л 0,9Е 0,8К 0,3П 1,7Б 0,5Ос.

Средний класс бонитета насаждений по арендному участку - 3,3; средняя полнота - 0,64.

Наибольшие средние запасы на 1 гектаре в лесах, достигших возраста спелости, имеют кедррачи – 290 м<sup>3</sup>, сосняки - 272 м<sup>3</sup> и осинники - 259 м<sup>3</sup>. Наименьшей концентрацией запасов отличаются насаждения ели, которые произрастают, в основном, на избыточно-увлажненных почвах. Преобладают спелые и перестойные древостои. Средний возраст хвойных лесов составляет 122 года, мягколиственных – 60 лет. Во избежание потерь, технических качеств, древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестойные древостои.

**Средние таксационные показатели лесных насаждений,  
арендованных ООО «Лесресурс» на территории Казачинско-Ленского лесничества**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас лесопокрытых земель, м <sup>3</sup> /га	Средний запас спелых и перестойных насаждений, м <sup>3</sup> /га	Среднее изменение запаса на 1 га лесопокрытых земель, м <sup>3</sup> /га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна	22 137	123	3,2	0,65	228	272	1,9
Ель	2 990	79	3,6	0,64	128	174	1,6
Пихта	381	83	3,4	0,66	152	235	1,8
Лиственница	3 429	127	3,1	0,58	170	213	1,5
Кедр	4 336	142	3,5	0,63	288	290	1,9
<b>Итого хвойных</b>	<b>33 304</b>	<b>122</b>	<b>3,3</b>	<b>0,64</b>	<b>220</b>	<b>256</b>	<b>1,9</b>
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	2 493	54	3,5	0,69	115	179	1,9
осина	888	74	2,7	0,73	205	259	2,7
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>3 380</b>	<b>60</b>	<b>3,3</b>	<b>0,7</b>	<b>139</b>	<b>208</b>	<b>2,1</b>
Береза кустарниковая	42	10	6	0,6	5	0	0,5
<b>Всего</b>	<b>36 726</b>	<b>116</b>	<b>3,3</b>	<b>0,64</b>	<b>212</b>	<b>255</b>	<b>1,9</b>

**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 категориям) и эксплуатационные леса**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, итого	-	-
Эксплуатационные леса, итого	101 436,0	100
<b>Всего лесов</b>	<b>101 436,0</b>	<b>100</b>

На долю хвойных древостоев приходится 94% покрытых лесной растительностью земель, из них сосновые занимают 63%, еловые – 8%, пихтовые – 1%, лиственничные – 15% и кедровые – 8% площади.

Средний возраст хвойных насаждений 148 лет, мягколиственных - 61 год. Наиболее производительными являются древостои осины, средний класс бонитета которых составляет - 2,9. Средний класс бонитета по арендному участку равен 3,3, средняя полнота – 0,71. Наибольший средний запас спелых и перестойных насаждений имеют сосновые высших бонитетов (309 м<sup>3</sup>/га), сосна низших бонитетов (275 м<sup>3</sup>/га) и осиновые (254 м<sup>3</sup>/га) древостои. Наименьшей производительностью отличаются древостои березы (189 м<sup>3</sup>/га) и пихты (213 м<sup>3</sup>/га). Средний состав насаждений на лесном участке с учетом составляющих пород описываются формулой 5С 1,6Л 0,8Е 0,6К 0,2П 1,2Б 0,6Ос.

**Средние таксационные показатели лесных насаждений,  
арендованных ООО «Лесресурс» на территории Киренского лесничества**

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



					тых зе- мель, м <sup>3</sup> /га	стойных насажде- ний, м <sup>3</sup> /га	лесокры- тых земель, м <sup>3</sup> /га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна в.б.	45 506	164	3	0,73	279	309	2
Сосна н.б.	13 886	135	4,1	0,74	211	275	1,7
Ель	6 970	104	4	0,64	146	221	1,4
Пихта	644	86	3,9	0,61	139	213	1,5
Лиственница в.б.	12 240	149	2,9	0,67	223	248	1,7
Лиственница н.б.	1 705	101	4,3	0,63	117	173	1,3
Кедр	7 278	127	3,8	0,58	186	241	1,3
Итого хвойных	88 229	148	3,3	0,70	238	286	1,8
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	4 057	55	3,7	0,82	128	189	2,2
осина	1 148	82	2,9	0,8	233	254	2,9
Итого мягко- лиственных	5 205	61	3,6	0,81	151	217	2,4
Береза кустар- никовая	57	15	6,1	0,61	13	0	0,9
Всего	93 491	143	3,3	0,71	233	283	1,8

- Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2008 г. ООО «Лесресурс»

**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

**Средние таксационные показатели лесных насаждений,  
арендованных ООО «Лесресурс» на территории Киренского лесничества  
на 01.01.2014 г.**

Преобладающая порода	Пло- щадь, га	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Средняя полнота, ед.	Средний запас ле- сокры- тых зе- мель, м <sup>3</sup> /га	Средний запас спе- лых и пере- стойных насажде- ний, м <sup>3</sup> /га	Среднее из- менение за- паса на 1 га лесокры- тых земель, м <sup>3</sup> /га
<b>Хозяйство - хвойное</b>							
Сосна	10 212,2	162	2,9	0,6	280	305	1,7
Ель	1 146	124	4	0,63	183	205	1,5
Пихта	530	120	3,9	0,7	206	229	1,7
Лиственница	4 049	174	2,7	0,6	291	293	1,7
Кедр	2 762	175	4	0,62	252	197	1,4
Итого хвойных	18 699,2	151	3,5	0,63	222	246	1,6
<b>Хозяйство - мягколиственное</b>							
Береза	352	78	3	0,75	189	197	2,4
Осина	134	68	3	0,81	240	245	3,5
Итого мягко- лиственных	486	73	3	0,78	214,5	221	2,9
Всего	19 185,2	157	3,2	0,69	263	281	1,7

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

#### Казачинско-Ленский район

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

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	39 203,0	100
2. Лесные земли - всего	38 985,0	99,4
2.1. Покрытые лесом - всего	36 725,7	93,7
2.1.1. В том числе лесные культуры	101,0	0,3
2.2. Не покрытые лесом - всего	2 259,3	5,8
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	131,8	0,3
лесные питомники, плантации	0	0
редины естественные	0	0
фонд лесовосстановления - всего	2 127,5	5,4
в том числе: гари	573	1,5
погибшие древостой	0	0
вырубки	1 554,5	4,0
прогалины, пустыри	0	0
3. Нелесные земли - всего	218	0,5
в том числе:		
пашни	0	0
сенокосы	0	0
пастбища, луга	0	0
воды	48	0,1
дороги, просеки	95	0,2
усадьбы и пр.	0	0
болота	50	0,1
пески	0	0
прочие земли	25	0,1

#### Киренский район

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

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	101 436,0	100
2. Лесные земли – всего	99 474,5	98,1
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	93 491,1	92,2
2.1.1. В том числе лесные культуры	1 268,2	1,3
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего	5 983,4	5,9
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	492,0	0,5
фонд лесовосстановления – всего	5 491,4	5,4
в том числе:		
вырубки	5 489,4	5,4
прогалины	2,0	0
3. Нелесные земли – всего	1 961,5	1,9
в том числе:		
сенокосы	30,0	-
пастбища, луга	220,0	0,2
воды	149,0	0,2
дороги, просеки	341,5	0,3
усадьбы, и пр.	2,0	-
болота	1 202,0	1,2
прочие земли	17,0	-

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	20 494,0	100
2. Лесные земли – всего	20 366,0	99,5
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	19 108,1	93
2.1.1. В том числе лесные культуры	95,5	0
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего		
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры		
фонд лесовосстановления – всего	1 162,4	3
в том числе:		
вырубки	1 162,4	3
прогалины	2,0	0
3. Нелесные земли – всего	128	0,6
в том числе:		
сенокосы		
пастбища, луга		
воды	38	0,2
дороги, просеки	53	0,3
усадьбы, и пр.		
болота	37	0,2
прочие земли		-

### 3.5. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков ООО «Лесресурс»

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории арендного лесного участка нет. В перечень планируемых ООПТ регионального значения, разработанный Институтом географии СО РАН (Разработка схемы, 2006), территория арендного лесного участка также не входит.

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

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

На арендованных лесных участках предприятием выделены насаждения кедра с долей участия в составе 30% и более общей площадью 10 251,0 га, в том числе:

- на территории Казачинско-Ленского лесничества (1/8) – 4 075 га;
- на территории Киренского лесничества (6/8) – 6 176 га;

На этих участках предприятием полностью исключается лесохозяйственная деятельность.

Также предприятием выделены лесные территории, выполняющие особые защитные функции (берегозащитные и водоохранные участки, участки леса на крутых горных склонах) общей площадью 17 697,4 га, в том числе:

- на территории Казачинско-Ленского лесничества (1/8) – 4 364,3 га;
- на территории Киренского лесничества (6/8) – 12 795,7 га.
- на территории Киренского лесничества (18/8) – 537,4 га.

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

Кроме того, введено ограничение лесопользования на участках леса вокруг глухариных токах (запрет рубок главного пользования в весенне-летний период: с апреля - по июль) общей площадью 117 га, в том числе:

- на территории Казачинско-Ленского лесничества (1/8) – 79 га;
- на территории Киренского лесничества (6/8) – 38 га;
- на территории Киренского лесничества (18/8) – не выявлены.

В 2014 году предприятие пересмотрело границы МЛТ на 2-х участках, и определило, что МЛТ на мировом и национальном уровне на них отсутствуют, но:

- на территории Киренского лесничества (6/8) – отнесли МЛТ к региональным, определили кварталы с режимом «строгая охрана» на 5 483 га, и добровольный отказ от рубок.

- на территории Киренского лесничества (18/8) - проверена предварительно по материалам из доступных источников: веб-сервис «Ценные леса России», созданном WWF России, и размещенном по адресу <http://forest.kosmosnimki.ru> и «MLT\_po\_lesnichestvam», наложения на МЛТ нет. Сделаны запросы. Из ответа НП Прозрачный Мир, на территорию аренды попадают региональные МЛМ Приангарья. По этому арендному лесному участку организация выделила площадь 1 658 га и определило режим «строгая охрана» и добровольный отказ от рубок. Общая площадь ЛВПЦ 2 составила 7 141 га.

Консультации по согласованию границ и режимов пользования с неправительственными организациями продолжаются.

### 3.6. Право на лесопользование

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

#### Общие данные по аренде лесного участка ООО «Лесресурс»

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	проме­жуточ­ное				
Агентство лесного Иркутской области	1/8	25.08.2008*	95	95	-	39 203	6 723,1	4,6С 0,9Е 0,3П 1,2Л 0,8К 1,7Б 0,5Ос	<b>49</b> (30.05.2005 – 30.05.2054)
	6/8	14.11.2008**	277	277	-	101 436	21 553,3	5С 0,8Е 0,2П 1,6Л 0,6К 1,2Б 0,6Ос	<b>25</b> (10.11.2005 – 10.11.2030)
	18/8	15.04.2008***	68	65	-	20 494	3 992,8	4,3С 1,9Л 1,1К 1,0Е 0,5П 0,9Б 0,3Ос	<b>20</b> (2008 – 23.07.2029)
	<b>Всего</b>		<b>440</b>	<b>437</b>	<b>-</b>	<b>161 133</b>	<b>32 269,2</b>		

\* 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.

### 3.7. Животный и растительный мир

#### 3.7.1 Животный мир

Постановлением правительства Иркутской области от 08 ноября 2010 г № 276-пп утвержден «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в красную книгу Иркутской области». Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников и иных лесных растений взяты из литературных источников и на основании справочных материалов, предоставленных ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект».

**Сведения  
о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных  
на территории Казачинско-Ленского района**

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

Наименование животных	Категории	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Черный аист	3	редкий вид	долина р. Киренга	отсутствует
Лебедь-кликун	3	редкий вид	бассейн р. Киренга	отсутствует
Клоктун	1	под угрозой исчезновения	долина р. Киренги	отсутствует
Скопа	3	редкий вид	долина р. Киренги	отсутствует
Серый журавль	3	редкий вид	бассейн р. Киренга	отсутствует

**Сведения  
о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения животных  
на территории Киренского района**

*- Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 г.*

Наименование животных	Категории	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Краснозобая казарка	3	редкий вид.	долина р. Киренга	не выявлено
Пискулька	3	редкий вид.	долина р. Киренга	не выявлено
Лебедь-кликун	3	редкий вид.	бассейн р. Киренга	не выявлено
Клоктун	1	под угрозой исчезновения	долина р. Киренги	не выявлено
Скопа	3	редкий вид	долина р. Киренги	не выявлено
Орлан белохвост	2	уязвимый вид	побережье крупных притоков Лены	не выявлено
Серый журавль	3	редкий вид	бассейн р. Киренга	не выявлено
Сапсан	3	редкий вид	долина р. Киренги, р. Лены	не выявлено

*- Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 года*

В ПОЛ указано, что «Сведений о наличии на территории арендуемого лесного 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, результаты анкетирования работников организации, непосредственно задействованных на арендуемом лесном участке.

Наименование животных	Категории	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Выдра	3	редкий вид.	долина р. Киренга	Квартал 401, в.30

Примечание: В соответствии с классификацией категорий редких и исчезающих видов, предложенной Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и природных ресурсов, приняты следующие категории:

- 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызывающие сокращения их численности, будут продолжать действовать;
- 2 – уязвимые виды, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию 1, если факторы, вызывающие сокращения их численности, будут продолжать действовать;
- 3 – редкие виды, представленные небольшими популяциями или популяциями с неизвестной динамикой численности, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми из-за ограниченности ареала, узости экологической амплитуды или общей малочисленности и редкой встречаемости.

Как видно из выше приведенных данных в пределах арендных баз по договору 1/8 и 6/8 виды животных, находящиеся под угрозой исчезновения, не выявлены. При этом выявлен редкий вид животных на участке по договору аренды 18/8. Информация о конкретном местонахождении этого вида животных детализирована до квартала и выдела, он подлежат особой охране со стороны организации.

Также была установлено наличие в низовье реки Улькан (кв. 426, 453) рыбы ленок, сокращающийся в численности вид и таймень, находящийся под угрозой исчезновения. Оба вида занесены в Красную книгу Иркутской области.

### 3.7.2 Растительный мир

Постановлением правительства Иркутской области от 08 ноября 2010 г № 276-пп утвержден «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, обитающих (произрастающих) на территории Иркутской области и включаемых в красную книгу Иркутской области». Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников и иных лесных растений взяты из литературных источников и на основании справочных материалов, предоставленных ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкаллеспроект».

#### Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на территории Казачинско-Ленского района

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

Вид растения	Категория	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Полушник щетинистый	2	уязвимый вид	оз. Кунерма, Дальее, Дургань	отсутствует
Многорядник копьевидный	2	уязвимый вид	близ п. Кунерма	отсутствует
Телиптерис болотный	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Аир болотный	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Лилия карликовая	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Лилия пенсильванская	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Лилия саранка	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Башмачок известняковый	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Башмачок крупноцветковый	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Дремлик зимовниковый	3	редкий вид	село Казачинское, Конец Луг, Кунерма	отсутствует
Калипсо луковичная	3	редкий вид	бассейн реки Киренга	отсутствует
Любка двулистная	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Надбородник безлистный	2	уязвимый вид	село Казачинское, Конец Луг	отсутствует
Тайник сердцевидный	2	уязвимый вид	ст. Кунерма	отсутствует
Тайник яйцевидный	2	уязвимый вид	ст. Кунерма	отсутствует
Хамарбия болотная	2	уязвимый вид	Конец Луг	отсутствует

Вид растения	Категория	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Ятрышник шлемоносный	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Чозения толокнянолистная	2	уязвимый вид	бассейн р. Киренга.	отсутствует
Кубышка малая	2	уязвимый вид	ст. Кунерма	отсутствует
Кувшинка чисто-белая	3	редкий вид	д. Конец Луг. Березовка	отсутствует
Кувшинка четырехугольная	3	редкий вид	ст. Кунерма. Черепаниха	отсутствует
Пион Марьин корень	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Княжик охотский	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Шилолистник водяной	2	уязвимый вид	оз. Кунерма, Дальнее, Дургань	отсутствует
Родиола четырехнадрезанная	2	уязвимый вид	водораздел Хибелен, Лев, Улькан	отсутствует
Подмаренник трехцветковый	2	уязвимый вид	ст. Кунерма	отсутствует

**Сведения  
о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения  
видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений  
на территории Киренского района**

*- Договор аренды лесного участка 6/8 от 14.11.2008 г.*

Вид растения	Категория	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Аир болотный	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Лилия карликовая	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Лилия пенсильванская	3	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Лилия саранка	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Башмачок известняковый	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Башмачок крупноцветковый	2	уязвимый вид	по району	возможно наличие
Калипсо луковичная	3	редкий вид	бассейн реки Киренга	отсутствует
Тайник сердцевидный	2	уязвимый вид	ст. Кунерма	отсутствует
Кувшинка чисто-белая	3	редкий вид	д. Конец Луг. Березовка	отсутствует
Кувшинка четырехугольная	3	редкий вид	ст. Кунерма. Черепаниха	отсутствует
Кубышка желтая	3	редкий вид	г. Киренск	отсутствует
Хохлатка пионолистная	3	редкий вид	по району	возможно наличие
Волчник обыкновенный	3	редкий вид	между д. Подволошино и Кочерга	отсутствует

*- Договор аренды лесного участка 18/8 от 15.04.2008 г.*

В ПОЛ арендованного лесного участка не отражена информация о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.

Организация самостоятельно провела работу по выявлению редких и находящихся под угрозой исчезновения 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.

Вид растения	Категория	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Осиновик белый	3	редкий вид	по району	Кв. 395 в. 17 Кв. 372 в. 20,22



Вид растения	Категория	Состояние	Распространение	Наличие на арендном участке
Нефромопис Лаурера	4	с неопределенным статусом	по району	Кв. 392 в. 6,14,16
Калипсо луковичная	3	редкий вид	по району	Кв. 394 в.17 Кв. 393 в.15
Башмачок крупноцветковый	2	уязвимый вид	по району	Кв. 425 в. 9, 25 Кв. 426 в. 15, 27

Примечание: В соответствии с классификацией категорий редких и исчезающих видов, предложенной Комиссией по редким и исчезающим видам Международного союза охраны природы и природных ресурсов, приняты следующие категории:

- 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызывающие сокращения их численности, будут продолжать действовать;
- 2 – уязвимые виды, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию 1, если факторы, вызывающие сокращения их численности, будут продолжать действовать;
- 3 – редкие виды, представленные небольшими популяциями или популяциями с неизвестной динамикой численности, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми из-за ограниченности ареала, узости экологической амплитуды или общей малочисленности и редкой встречаемости.

Как видно из выше приведенных данных в пределах арендных баз, расположенных 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 арендуемому лесному участку 18/8, и они подлежат особой охране со стороны предприятия.

### 3.7.3 Экологические ограничения

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

В целях минимизации ущерба животному миру настоящим планом лесопользования 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

В основу разработки настоящего плана, положены материалы лесоустройства 1993 г. с учетом изменений по состоянию на 01.01.2008 г. (Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству) и 1988 г., с учетом изменений, по состоянию на 01.01.2009 г. (Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству). Лесоустройства 1992 г., с учетом изменений, по состоянию на 01.01.2009 г. (Договор аренды лесного участка № 18/8 от 15.04.2015 года по Киренскому лесничеству).

### Общие сведения об ежегодных объемах заготовки древесины

#### Казачинско-Ленское лесничество

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

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

### **Киренское лесничество**

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

Хозяйство	Объемы заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса При рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	1 025	296	261
Мягколиственное	87	18	16
Итого	1 112	314	277
Кроме того, возможный размер рубок а) в малоценных и нерентабельных для эксплуатации насаждениях			
Хвойное	2	0,2	0,2
Мягколиственное	-	-	-
Итого	2	0,2	0,2
При уходе за лесом			
Хвойное	246	14	10
Мягколиственное	-	-	-
Итого	246	14	10

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

Хозяйство	Объем заготовки древесины		
	Площадь, га	Запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
Эксплуатационные леса			
Сплошные рубки			
Хвойное	277	74,3	65,0
Мягколиственное	16	3,4	3,0
Итого	293	77,7	68,0
Эксплуатационные леса			
Рубки ухода			
Хвойное	44	0,44	
Мягколиственное	16	0,19	
Итого	60	0,63	

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 лесопользования на арендуемые предприятия участка лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2011) и другим нормативно-правовым документам.

Для осуществления лесозаготовительной деятельности ООО «Лесресурс» имеет валочные машины John Deere, для трелевки древесины – скиддеры John Deere. Одновременно с заготовкой на вырубленных площадях ведутся работы по минерализации почвы для содействия естественному возобновлению 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 Б10М и Шантуй. Весь объем заготовленных хлыстов раскряжевается непосредственно на вер-

нем складе процессорами John Deere. 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 Deere.

Сортиментная вывозка осуществляется лесовозами-сортиментовозами IVECO. Среднее расстояние вывозки от мест заготовки до нижнего склада в 2015 году составит 115 км. Вывезенные с лесозаготовительного участка сортименты рассортировываются по ГОСТам, сортам и породам.

Погрузка лесопроductии в 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.

## **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 рубки 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 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							
Мартыновская дача	-	6 124	14 792	7 280		28 196	3,0
Итого	-	6 124	14 792	7 280		28 196	3,0
Небельская дача	-	8 002	2 208	797		11 007	2,3
Итого	-	8 002	2 208	797		11 007	2,3
<b>Всего</b>	-	<b>14 126</b>	<b>17 000</b>	<b>8 077</b>		<b>39 203</b>	<b>2,8</b>
%	-	36,0	43,4	20,6		100	

##### 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	-	19 702	52 565	2 852	-	75 119	2,8
Киренское участковое лесничество							
Киренская дача	-	12 570	11 632	2 115	-	26 317	2,6
<b>Всего</b>	-	<b>32 272</b>	<b>64 197</b>	<b>4 967</b>	-	<b>101 436</b>	<b>2,7</b>
%	-	31,8	63,3	4,9	-	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	-	3 059	15 318	2 117	-	20 494	3,0
<b>Всего</b>	-	<b>3 059</b>	<b>15 318</b>	<b>2 117</b>	-	<b>20 494</b>	<b>3,0</b>
%	-	14,9	74,8	10,3	-	100	

Насаждения с высокой степенью горимости занимают 31,8% общей площади участка, средней – 63,3% и с низкой – 4,9%. Средний класс природной пожарной опасности всего арендного участка равен 2,7, что свидетельствует о средней степени горимости лесов.

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

#### 4.4.2 Лесозащитные мероприятия.

При натурной таксации 1993 года очагов вредителей и болезней леса, угрожающих жизнеспособности лесных насаждений, не выявлено. Отсутствует такая информация и по состоянию на момент передачи лесного участка в аренду (2005 год) и подготовительных работ по разработке проекта освоения лесов (2007 год).

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

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

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;
- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, 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.

Санитарное состояние лесов арендных участков по материалам лесоустройства 1993 г. с учетом изменений по состоянию на 01.01.2008 г. (Договор аренды лесного участка № 1/8 от 25.08.2008 года по Казачинско-Ленскому лесничеству) и 1988 г., с учетом изменений по состоянию на 01.01.2009 г. (Договор аренды лесного участка № 6/8 от 14.11.2008 года по Киренскому лесничеству), признано удовлетворительным. Очагов вредителей и болезней не обнаружено. Отсутствует такая информация и на момент передачи лесных участков в аренду. По данным лесничества очагов вредителей и болезней леса, загрязнений и иных негативных воздействий на арендуемой территории не выявлено.

#### **4.4.3 Охрана леса от незаконных рубок**

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

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

В 2015 году нарушений незаконных рубок и других неразрешенных видов деятельности на территории арендуемых участков лесного фонда не выявлено.

### **4.5. Меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду**

#### **4.5.1 Минимизация воздействия на водные источники**

ООО «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 водоохраные зоны и их прибрежные защитные полосы.

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

#### 4.5.2 Минимизация воздействия на почву

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.5.3 Минимизация воздействия на растительность и животный мир

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

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

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

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

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. №158 «О Красной книге Российской Федерации», постановления субъектов Российской Федерации о региональных Красных книгах) охране подлежат как непосредственно виды деревьев, занесенные в Красную книгу РФ или субъектов РФ, так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ или субъектов РФ. Это же подтверждено п.15 Правил заготовки древесины. П. 17 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов позволяет оставлять отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения (см. ниже), так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

Не смотря, на то, что в п. 13 Правил заготовки древесины запрещает оставление деревьев, предназначенных для рубки - недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), это не означает, что для сохранения биологического разнообразия можно оставлять только компактные участки, занимающие больше 10 процентов от площади лесосеки. Тот же п. 13 запрещает рубку и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и законодательством Российской Федерации.

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

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

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

- *отдельные ценные деревья в любом ярусе:*

- разновозрастные деревья (единичные или группы) редких, для данной местности пород (например, широколиственных пород в зоне тайги), редкие кустарники;

- единичные старые деревья различных пород;
- крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья;
- крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);
- деревья с гнездами и дуплами;
- валёж на разных стадиях разложения.

#### Подлежащие охране ключевые местообитания животных

Ключевой биотоп/ объект	Биотипическая значимость	Меры охраны
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются их эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.
Окраины болот и болота с редким лесом	Размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Рубки не производится в пределах 25 метровой зоны около болота. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Граница болота проходит по полноте древостоя ниже 0,4. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров. Возможна вырубка отдельных товарных деревьев по краям ключевого биотопа без заезда техники в отмеченные границы.
Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.	Размещение временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	Размеры водоохраных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Около мелких водных объектов (на которые не распространяются действующее законодательство) устанавливается водоохранная зона (в обе стороны от ручьев и рек) радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 10 метров, где не проводятся все виды рубок. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются их эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
Единичные старые деревья различных пород	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	Единичные старые живые, усыхающие деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной оставляются в нетронутом состоянии. При наличии скопления старых деревьев выделяются как единый ключевой биотоп и марки-



		руются как неэксплуатационный участок. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Деревья с гнездами и дуплами	Размещение гнезд редких видов птиц, являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Деревья с большими гнездами (более 0,4 м. в диаметре) крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой радиусом 500 метров (при обитаемости гнезда). Необходимо уточнение у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья с дуплами не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусам равным средней высоте окружающего древесного полога, на не менее 10 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Валёж на разных стадиях разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц, местами зимовки некоторых амфибий и рептилий, муравейники.	Валёж оставляется в нетронутном состоянии. В случае необходимости захода техники в пасеку, валёж отодвигается в сторону.

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

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

##### *1. Выявление участков ЛВПЦ при специальных обследованиях территории аренды.*

Обследование арендуемой территории лесного фонда, с целью выявления ЛВПЦ 1- 6 типов, производится, силами специалистов предприятия, консультируясь со специалистами WWF и других заинтересованных организаций, включая местное население. Разрабатывается, программа и методика исследования, проводятся полевые и камеральные работы.

Сведения о местоположении выявленных участков ЛВПЦ (район, лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) передается в ПТО и заносится в План лесопользования (Проект освоения лесов).

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

Выявление участков ЛВПЦ производится при подготовке и составлении лесной декларации на основе: лесостроительной базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.), результатов научных исследований экспертов, «Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Иркутской области», Красной книги России Иркутской области.

##### *3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.*

Обследование и отвод лесосеки производить в строгом соответствии с утвержденной «Инструкцией по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ», Красной книгой России. Ответственные – специалисты по лесному фонду. При обнаружении участка, подпадающего под определение «Редкие экосистемы»: Хвойные заболоченные участки леса в понижениях, Участки леса с преобладанием перестойных деревьев, а также, единичные редкие виды деревьев, или совокупности нескольких типов и занимающего значительную часть планируемой лесосеки (более 10 %) необходимо приостановить работы по отводу и провести детальное обследование данного участка, установить четкие границы, картировать. При проектировании и изыскании трасс дорог руководствоваться таким же подходом. Изыскивать альтернативные пути прокладки трасс.

##### *4. Выявление участков ЛВПЦ при поступлении обращений от граждан и организаций.*

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

#### 5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.

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

Все выдела (делянки), запланированные в рубку на 2015 год не затрагивают леса высокой природоохранной ценности.

#### 4.5.5 Минимизация воздействия на социальную сферу

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

Согласно «Процедуре регистрации жалоб и требований от местного населения по возмещению потерь и ущерба» ООО «Лесресурс» должно рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ущерб, нанесенный:

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

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

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

#### 4.6.1 Леса высокой природоохранной ценности

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

	Типы ЛВПЦ	Площадь ЛВПЦ, га	% от общей площади
А <sup>1</sup>	<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч.</b>	<b>161 133</b>	<b>100</b>
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0	
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0	
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	117	0,07
	<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях, в т.ч. с режимом «строгая охрана», в т.ч. региональные МЛМ Приангарья, с режимом «строгая охрана»</b>	<b>7 141</b>	<b>4,4</b>
В <sup>2</sup>		5 483	3,4
		1 658	1,02
	<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или</b>	<b>10 251,0</b>	<b>6,4</b>

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

	<b>находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>		
С <sup>3</sup>	<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</b>	<b>17 697,4</b>	<b>11,01</b>
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение, в том числе:	17 659,4	10,99
	Берегозащитные	13 354,7	8,3
	Долинный комплекс (микроронизения)	4 304,7	2,67
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозийное значение (участки леса на крутых склонах)	38	0,02
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0
D <sup>4</sup>	<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	0	0
	<b>ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения</b>	0	0
<b>ВСЕГО:</b>		<b>161 133</b>	<b>100</b>

На всей территории арендной базы в массивах, выделенных под ЛВПЦ 2 (МЛТ, МЛМ) – 7 141 га, установлен режим «строгая охрана» и запрет на любую хозяйственную деятельность.

По арендному участку (18/8), консультации с неправительственными организациями продолжаются.

#### 4.6.2 Репрезентативные участки лесных экосистем

##### Лесные участки по договорам аренды ООО «Лесресурс»

В соответствии с требованиями критерия 6.4 Стандарта лесоправления FSC, предприятие выделило и сохраняет репрезентативные участки лесных экосистем.

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

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

№ п/п	Порода, ТЛУ	Казачинско - Ленское лесничество (1/8)			
		Площадь, га	Доля от общей S, %	Площадь ЛВПЦ по ТЛУ, га	Доля ТЛУ в ЛВПЦ
1	С багульниковый	171	0,44%	54,3	31,8%
2	С брусничный	3 251	8,34%	222,5	6,8%
3	С бруснично-зеленомошный	6 507,4	16,69%	429,2	6,6%
4	С разнотравный	4 380	11,24%	396,1	9,0%
5	С бруснично-разнотравный	3 330,4	8,54%	129,6	3,9%
6	С ольховниковый	798,6	2,05%	35,4	4,4%
7	С черничный	2 380	6,10%	177,3	7,4%
8	С голубичный	160	0,41%	1,1	0,7%
9	С зеленомошный-разнотравный	202	0,52%	37,1	18,4%
10	С долгомошный	42	0,11%	21,1	50,2%
11	С разнотравный-зеленомошный	1 837	4,71%	170,8	9,3%
12	С зеленомошный	1 602	4,11%	154,1	9,6%
13	С осоковый	32	0,08%	2	6,3%

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

<sup>3</sup> Леса, имеющие ключевое значение для природы в критических ситуациях (водоохранные, противозрозийные)

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

14	С сфагновый	73	0,19%	16,7	22,9%
15	Л багульниковый	281	0,72%	179,2	63,8%
16	Л разнотравный-зеленомошный	335	0,86%	23,5	7,0%
17	Л бруснично-зеленомошный	698	1,79%	100,9	14,5%
18	Л зеленомошный	715	1,83%	115,5	16,2%
19	Л голубичный	204	0,52%	44,7	21,9%
20	Л разнотравный	1 017	2,61%	41,9	4,1%
21	Л бруснично-разнотравный	258	0,66%	46,5	18,0%
22	Л зеленомошный-разнотравн.	33	0,08%	14,4	43,6%
23	Л приручейниковый	61	0,16%	53,1	87,0%
24	П бруснично-зеленомошный	119	0,31%	6,8	5,7%
25	П зеленомошный	125	0,32%	1,8	1,4%
26	ОС разнотравный	400	1,03%	0,7	0,2%
27	ОС крупнотравный	215	0,55%	2,3	1,1%
28	ОС разнотравный-зеленомошный	47	0,12%	2,1	4,5%
29	ОС черничный	178	0,46%	1,5	0,8%
30	ОС бруснично-разнотравный	24	0,06%	1,2	5,0%
31	ОС бруснично-зеленомошный	21	0,05%	0,5	2,4%
32	Е зеленомошный	1 515,4	3,89%	541,6	35,7%
33	Е приручейниковый	387	2,00%	255,2	65,9%
34	Е бруснично-зеленомошный	194	0,50%	30,4	15,7%
35	Е мохово-болотный	36	0,09%	15,5	43,1%
36	Е багульниковый	125	0,32%	11,7	9,4%
37	Е сфагновый	11,9	0,03%	11,9	100,0%
38	Е брусничный	39	0,10%	37,9	97,2%
39	Е крупнотравный	113	0,29%	1,3	1,2%
40	Е осоковый	10	0,03%	5,4	54,0%
41	Е бруснично-разнотравный	136	0,35%	19,7	14,5%
42	Е разнотравный	174	0,45%	53,5	30,7%
43	Е хвощево-зеленомошный	28	0,07%	5,2	18,6%
44	Б разнотравный	1 183	3,03%	304	25,7%
45	Б бруснично-разнотравный	22	0,06%	3	13,6%
46	Б крупнотравный	348	0,89%	35,2	10,1%
47	Б багульниковый	79	0,20%	34	43,0%
48	Б бруснично-разнотравный	106	0,27%	4,5	4,2%
49	Б зеленомошный	437	1,12%	69,7	15,9%
50	Б осоковый	331	0,85%	70,8	21,4%
51	Б брусничный	2	0,01%	0,9	45,0%
52	К багульниковый	294	0,75%	294	100,0%
53	К зеленомошный	3 235	8,30%	3233	99,9%
54	К разнотравный-зеленомошный	377	0,97%	253	67,1%
55	К бруснично-разнотравный	7	0,02%	7	100,0%
56	К брусничный	9,3	0,02%	9,3	100,0%
57	К бруснично-зеленомошный	125	0,32%	125	100,0%
58	К черничный	116	0,30%	107	92,2%
59	К хвощево-зеленомошный	39	0,10%	39	100,0%
60	К долгомошный	8	0,02%	8	100,0%
<b>Площадь участка, покрытого лесом</b>		<b>38 985</b>	<b>99%</b>	<b>8 518,3</b>	<b>21,9%</b>
<b>Не лесные участки</b>		<b>218</b>	<b>0,6%</b>		
<b>Площадь арендованного участка</b>		<b>39 203</b>	<b>100%</b>	<b>8 518,3</b>	<b>21,7%</b>

№ п/п	Порода, ТЛУ	Киренское лесничество (6/8)			
		Площадь, га	Доля от общей S, %	Площадь ЛВПЦ по ТЛУ, га	Доля ТЛУ в ЛВПЦ
1	С багульниковый	1 344	1,32%	793,0	59,0%

2	С брусничный	13 491	13,30%	1 439,3	10,7%
3	С бруснично-зеленомошный	16 360	16,13%	2 169,5	13,3%
4	С разнотравный	5 152	5,08%	372,4	7,2%
5	С бруснично-разнотравный	10 217	10,07%	1 018,6	10,0%
6	С ольховниковый	2 863	2,82%	87,3	3,0%
7	С черничный	13 604	13,41%	946,8	7,0%
8	С голубичный	1 103	1,09%	189,2	17,2%
9	С зеленомошный-разнотравный	571	0,56%	81,5	14,3%
10	С долгомошный	489	0,48%	489,0	100,0%
11	С разнотравный-зеленомошный	878	0,87%	28,0	3,2%
12	С зеленомошный	613	0,60%	238,2	38,9%
13	С лишайниковый	206	0,20%	23,7	11,5%
14	С мохово-болотный	276	0,27%	76,0	27,5%
15	С разнотравно-осочковый	123	0,12%	3,3	2,7%
16	С сфагновый	94	0,09%	76,7	81,6%
17	С хвощево-зеленомошный	20	0,02%	20,0	100,0%
18	Л брусничный	220	0,22%	204,3	92,9%
19	Л разнотравный-зеленомошный	2 468	2,43%	541,9	22,0%
20	Л бруснично-зеленомошный	3 779	3,73%	2 466,3	65,3%
21	Л зеленомошный	2 234	2,20%	917,1	41,1%
22	Л голубичный	638	0,63%	203,1	31,8%
23	Л разнотравно-осочковый	95	0,09%	2,0	2,1%
24	Л брусничный	792	0,78%	284,0	35,9%
25	Л бруснично-разнотравный	976	0,96%	676,6	69,3%
26	Л разнотравный	296	0,29%	81,4	27,5%
27	Л сфагновый	72	0,07%	71,6	100,0%
28	Л черничный	463	0,46%	222,9	48,1%
29	П зеленомошный	275	0,27%	31,9	11,6%
30	П бадановый	25	0,02%	25,0	100,0%
31	П бруснично-зеленомошный	280	0,28%	272,6	97,4%
32	П черничный	61	0,06%	15,0	24,6%
33	ОС разнотравный	504	0,50%	215,3	42,7%
34	ОС бруснично-зеленомошный	168	0,17%	19,3	11,5%
35	ОС черничный	117	0,12%	17,0	14,5%
36	Е зеленомошный	1 105	1,09%	455,7	41,2%
37	Е приручейниковый	1 399	1,38%	999,0	71,4%
38	Е бруснично-зеленомошный	649	0,64%	300,2	46,3%
39	Е мохово-болотный	1 266	1,25%	995,5	78,6%
40	Е брусничный	237	0,23%	185,7	78,4%
41	Е осоковый	110	0,11%	82,1	74,6%
42	Е хвощево-зеленомошный	73	0,07%	35,6	48,8%
43	Б разнотравный	2 673	2,64%	1 377,4	51,5%
44	Б бруснично-зеленомошный	1 051	1,04%	256,5	24,4%
45	Б черничный	476	0,47%	85,3	17,9%
46	Б багульниковый	502	0,49%	283,3	56,4%
47	Б брусничный	227	0,22%	60,5	26,7%
48	Б бруснично-разнотравный	408	0,40%	83,2	20,4%
49	Б долгомошный	238	0,23%	113,8	47,8%
50	Б крупнотравный	96	0,09%	5,0	5,2%
51	Б мохово-болотный	17	0,02%	11,1	65,3%
52	Б осоковый	137	0,14%	123,1	89,9%
53	Б разнотравный-зеленомошный	169	0,17%	18,3	10,8%
54	К багульниковый	614	0,61%	382,0	62,2%
55	К сфагновый	107	0,10%	106,5	100,0%
56	К хвощево-зеленомошный	1 558	1,54%	961,0	61,7%
57	К долгомошный	1 589	1,57%	1 478,9	93,1%

58	К черничный	452	0,45%	452,0	100,0%
59	К брусничный	316	0,31%	310,0	98,1%
60	К зеленомошный	252	0,25%	248,4	98,6%
61	К разнотравно-брусничный	696	0,69%	587,8	84,5%
62	К бруснично-зеленомошный	2 191	2,16%	1 962,8	89,6%
<b>Площадь участка, покрытого лесом</b>		<b>99 474,0</b>	<b>98,1%</b>	<b>26 878,0</b>	<b>27,0%</b>
<b>Не лесные участки</b>		<b>1 961,5</b>	<b>1,9%</b>		
<b>Площадь арендованного участка</b>		<b>101 436,0</b>	<b>100%</b>	<b>26 878,0</b>	<b>26,5%</b>

Предприятие проанализировало экосистемы по двум арендным базам и определило долю незначительных экосистем по типам леса. Все типы леса представлены в ЛВПЦ и дополнительного выделения не требуется.

- Лесной участок по договору аренды ООО «Лесресурс» (18/8)

№ п/п	Порода, ТЛУ	Небельская дача Киренское лесничество (18/8)			
		Площадь, га	Доля от общей S, %	Площадь ЛВПЦ по ТЛУ, га	Доля ТЛУ в ЛВПЦ
1	С багульниковый	176	0,86%	40,6	23,1%
2	С брусничный	1 017	4,99%	73,3	7,2%
3	С бруснично-зеленомошный	3 882	18,97%	155,0	4,0%
4	С разнотравный	300	1,47%	24,2	8,1%
5	С бруснично-разнотравный	1 488	7,31%	32,4	2,2%
6	С ольховниковый	3 102	15,23%	39,8	1,3%
7	С черничный	1 139	5,59%	223,9	19,7%
8	С голубичный	268	1,32%	9,2	3,4%
9	С зеленомошный-разнотравный	92	0,45%	3,5	3,8%
10	С долгомошный	21	0,10%	0,3	1,4%
11	С разнотравный-зеленомошный	29	0,14%	2,4	8,1%
12	Л багульниковый	116	0,57%	21,0	18,1%
13	Л разнотравный-зеленомошный	2 111	10,37%	12,7	0,6%
14	Л бруснично-зеленомошный	389	1,91%	5,4	1,4%
15	Л зеленомошный	124	0,61%	23,6	19,0%
16	Л голубичный	26	0,13%	0,3	1,0%
17	Л разнотравно-осочковый	116	0,57%	21,0	18,1%
18	П зеленомошный	578	2,84%	39,6	6,9%
19	ОС разнотравный	7	0,03%	0,0	0,0%
20	ОС бруснично-зеленомошный	130	0,63%	0,0	0,0%
21	Е зеленомошный	359	1,76%	14,6	4,1%
22	Е приручейниковый	126	0,62%	16,3	12,9%
23	Е бруснично-зеленомошный	225	1,10%	7,1	3,2%
24	Е мохово-болотный	234	1,15%	20,5	8,8%
25	Е багульниковый	43	0,21%	5,7	13,1%
26	Б разнотравный	231	1,13%	59,0	25,5%
27	Б бруснично-зеленомошный	89	0,44%	5,0	5,6%
28	Б черничный	21	0,10%	13,0	61,9%
29	К багульниковый	602	2,96%	440,7	73,2%
30	К сфагновый	211	1,04%	167,3	79,3%
31	К хвощево-зеленомошный	1 589	7,80%	547,4	34,4%
32	К долгомошный	237	1,16%	80,0	33,8%
33	К черничный	97	0,48%	97,0	100,0%
<b>Итого</b>		<b>20 366</b>	<b>99%</b>	<b>2 195,4</b>	<b>10,8%</b>
Дороги, просеки, реки, ручьи		<b>128</b>	<b>1%</b>		
<b>Всего площадь участка</b>		<b>20 494</b>	<b>100%</b>	<b>2 195,4</b>	<b>10,7%</b>

В результате анализа состава репрезентативных участков лесных экосистем были включены насаждения:

Осинники *разнотравные* - 4 га, квартал 346, выдел 15,

Осинники *бруснично-зеленомошные* - 18 га, квартал 426, выдел 27, доля которых, составила 57,1% и 13,8%, соответственно.

Места расположения репрезентативных участков на местах предприятие обозначило аншлагами. На территории данных участков исключаются все виды лесохозяйственной деятельности.

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

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

#### 4.7. Мониторинг хозяйственной деятельности и ЛВПЦ

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

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (объемы заготовленной древесины в ходе сплошных, 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);
- 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 (ЛВПЦ – лесные заказники, памятники природы, категории защитных лесов, ОЗУ, редкие экосистемы ЛВПЦ 3, репрезентативные участки экосистем, социальные ЛВПЦ 5-6, ключевые биотопы);
- объемы биотехнических мероприятий: по охране животных и улучшению среды их обитания (устройство солонцов, подрубка осины для лося, сохранение 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, подготовка почвы);
- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий;
- мониторинг ЛВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

## 5. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ

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

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

План лесоправления должен регулярно пересматриваться (но не реже чем раз в 5–10 лет) с учетом результатов мониторинга экологических и социально-экономических изменений, а также новой научно-технической информации в соответствии с Критерием 8.4.

Корректировка Плана лесоправления проведена в связи с расширением лесного фонда, за счет приобретения в аренду лесного участка в Киренском лесничестве по договору № 18/8 от 15.04.2008 г.

## 6. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

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

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

В конце 2015 г. увеличен лесной фонд предприятия. Установленные режимы по сохранению ЛВПЦ соблюдались.

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

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