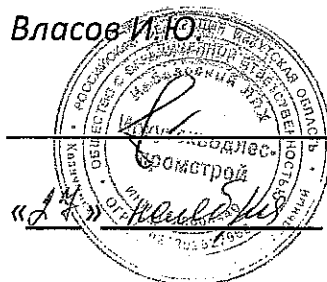


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ИРКУТСКВОДЛЕСПРОМСТРОЙ-  
НЕБЕЛЬСКИЙ ЛПХ»**

---

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ»  
Власов И.Ю.



2018г.

**Резюме**  
**Плана лесоуправления**  
**ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ»**

<b>Оглавление</b>	
<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	<b>3</b>
<b>3. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ</b> .....	<b>3</b>
<b>4. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ</b> .....	<b>4</b>
4.1. Местоположение лесного участка .....	4
4.2. Характеристика лесов арендуемого участка .....	5
4.3. Описание природных условий.....	6
Животный и растительный мир .....	7
Растительный мир .....	8
<b>5. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ</b> .....	<b>12</b>
5.1. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ».....	12
5.2. Система природоохранных мероприятий.....	13
5.3. Леса высокой природоохранной ценности.....	14
5.4. Репрезентативные участки леса .....	14
<b>6. Организация использования лесов и ведение лесного хозяйства</b> .....	<b>14</b>
6.1 Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства. ....	14
6.2 Организация использования лесов.....	15
6.3 Методы минимизации воздействия на окружающую среду при заготовке древесины .....	16
6.4 Воспроизводство лесов.....	19
6.5 Противопожарные мероприятия .....	20
6.6 Мероприятия по защите лесов.....	21
6.7. Охрана территории от незаконных видов деятельности.....	21
<b>Форвардер</b> .....	<b>21</b>
<b>7.Мониторинг прироста и динамики леса</b> .....	<b>22</b>
<b>8. Социальная политика</b> .....	<b>25</b>
8.1 Социально – экономические условия.....	25
8.2 Социальная политика в отношении работников предприятия .....	27
8.3 Взаимодействие с заинтересованными сторонами.....	28
<b>9. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ</b> .....	<b>28</b>

## 1. ВВЕДЕНИЕ

План управления лесами направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесных участков и их использования лесозаготовителями ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ».

Содержит сведения о разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов, мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, по созданию объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, по охране объектов животного мира и водных объектов.

Проекты освоения лесов разработаны в соответствии с приказом МПР России от 06 апреля 2007 г. № 77 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» и статьей 88 Лесного кодекса Российской Федерации от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006 г., № 50, ст. 5278).

### 1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» (ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ») зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы по налогам и сборам. Основными видами деятельности общества является осуществление лесозаготовительных работ, транспорт леса, лесовосстановление.

Офис ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» находится в РФ по адресу: 666505, Иркутская область, Казачинско-Ленский район, п.Магистральный, ул.Пугачева,37. Генеральный директор О.В. Михайловин.

ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» является арендатором участка лесного фонда в Казачинско-Ленском и Киренском районах Иркутской области. Арендная база предприятия расположена в пределах Казачинско-Ленского и Киренского лесничеств.

Таблица 1

#### Сведения о лесных участках

Дата, номер договора аренды	Вид использования лесов	Дата, номер регистрации права	Дата, номер доп.соглашения к договору аренды	Срок аренды, лет	Кадастровый номер
FMU 1 №5/8 от 18.09.2008г.	Заготовка древесины	От21.10.2008г. №38-38- 14/015/2008-082	От 26.12.2012г.	С 07.11.2005г. по 07.11.2030г.	38:07:0:0:0056, площадь 83094га
FMU 2 №6/8 от 18.09.2008г.	Заготовка древесины	От24.06.2011г. №38-38- 21/001/2011-520		С 29.12.2005г. по 29.12.2030г.	38:07:020101 площадь 6672га
FMU 3 №7/8 от 18.09.2008г.	Заготовка древесины	От21.10.2008г. №38-38- 14/015/2008-084	От23.01.2013г. №38-38- 14/006/2013-004	49 лет	38:07:020104:0021 площадь 17901га
FMU 4 №91-140/11 от 14.04.2011г.	Заготовка древесины	От20.05.2011г. №38-38- 22/001/2011-162		49 лет	38:09:000000:182 Площадь 88930га
FMU 5 №91-265/10 от 19.11.2010г.	Заготовка древесины	От15.12.2010г. №38-38- 22/004/2010-642	От28.11.2012г. №38-38- 14/011/2012-566	С15.12.2010г. по 12.11.2059г.	38:09:09:000000:83 площадь 51204га

### 2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» являются:

- Стабильная и прибыльная работа, направленная на получение максимального размера добавленной стоимости.
- Выполнение производственно-финансовых планов по объемам и себестоимости заготовки и вывозки древесины.
- Внедрение прогрессивных технологий и освоение новой технологии лесозаготовок.
- Проведение «прозрачной» политики лесопользования.
- Неукоснительное соблюдение российского лесного законодательства.
- Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций леса.
- Сохранение и приумножение биоразнообразия лесных экосистем.
- Обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия.

- Проведение политики трудоустройства преимущественно местного населения.
- Участие в развитии социальной сферы района деятельности предприятия.
- Учет долговременных интересов местного населения в деятельности предприятия.
- Ведение лесоуправления в соответствии с Принципами и Критериями РНС ЛПС.

Исходя из целей, следуют следующие задачи предприятия:

#### **В экономической сфере:**

- организовывать и проводить лесозаготовки в арендной базе в полном соответствии с утвержденным Проектом организации рубок главного пользования и ведения лесного хозяйства;
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

#### **В экологической сфере:**

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

#### **В социальной сфере:**

- Поддержка и развитие высокого уровня профессионализма работников.
- Социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве.
- Обязательное медицинское страхование работников.
- Оказание материальной помощи неработающим пенсионерам.
- Поддержка работников в дни траура, связанного со смертью близких родственников.
- Исключение дискриминации на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения при найме, вознаграждении, повышении или увольнении.
- Исключение использования труда лиц, не достигших 15 лет.
- Предотвращение работы лиц, не достигших 18 лет в ночное время.
- Предоставление населению контролируемого доступа к лесной и нелесной продукции на территории арендной базы.
- Предотвращение вовлечения работников в долговую зависимость или другую форму принудительного труда.

### **3. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

#### **3.1. Местоположение лесного участка**

В основу разработки настоящего плана, положены материалы лесоустройства 1993 г. с учетом изменений по состоянию на 01.01.2012 г. (Договоры аренды лесных участков № 5/8, №6/8, №7/8 от 18.09.2008г. года по Казачинско-Ленскому лесничеству) и 1988 г., с учетом изменений, по состоянию на 01.01.2012 г. (Договоры аренды лесных участков № 91-140/11 от 14.04.2011г. и №91-265/10 от 19.11.2010 года по Киренскому лесничеству).

**Арендуемые лесные участки расположенные в пределах земель лесного фонда Казачинско-Ленского и Киренского лесничеств.**

Таблица 2

**Распределение площади лесных участков по виду целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса	906,4	0,4
Эксплуатационные леса	246894,6	99,6
	247801	100

В границах Казачинско-Ленского лесничества по договорам аренды № 5/8, 6/8 от 18.09.2008г. к северной части аренды прилегают земли лесопользователей ООО «Лесресурс», ООО «Лесная компания», ООО «Леспром», ЗАО «Киренский ЛПХ», к западной ООО «Лесресурс», к восточной ООО «Русфорест Магистральный», ООО «Кунерминский ЛПХ», ООО «Лесинформ» и к южной части аренды прилегает ООО «Лесресурс», ООО «РП-Лес», ООО «Казачка-лес», ООО «Каир». По договору № 7/8 от 18.09.2008г., который находится южнее данного лесничества с северной стороны расположен арендатор ООО «ЛПХ «Юхта», запасная часть полностью прилегает заказник «Туголонь», по южной стороне арендатор ООО «Лесинформ» и восточной ООО «Казачка-Лес».

В границах Киренского лесничества по договорам аренды №91-140/11 от 14.04.2011г. и 91-265/10 от 19.11.2010г. квартала распределены в западной и восточной части. Западная часть аренды прилегает к побережью реки Киренга и арендатору ООО «Алексеевский ЛПХ», восточная - земли отданные под инвестпроект ООО «Сибирский лес», арендаторы ООО «ТСЛК» и ООО «Тутура».

**3.2. Характеристика лесов арендуемого участка**

Таблица 3

**Характеристика лесов арендуемых участков по лесным и нелесным землям лесного фонда (по состоянию на 01.09.2012г.)**

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	247801	100
2. Лесные земли-всего	156341,9	63,1
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	238432,9	96,2
2.1.1. В том числе лесные культуры	1065,3	0,4
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	5713,3	2,3
В том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	1571,1	0,6
Фонд лесовосстановления, всего	4108,2	1,7
Редины естественные	34	0,1
вырубки	4108,2	1,7
3. Нелесные земли, всего	3655,5	1,5
В том числе:		
сенокосы	1,9	
воды	366,3	0,1
Дороги, просеки	752,3	0,3
болота	2360,3	1
усадыбы	48,4	
Прочие земли	171,3	0,1

### 3.3. Описание природных 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.

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 серьёзным фактором распространения лесных пожаров, производит ветровалы и буреломы.

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

#### Киренский район

Киренский район находится в северо-восточной части Иркутской области и относится к районам, приравненным к районам Крайнего Севера.

Климатические условия, являются важным фактором, определяющим специфические черты природных условий района. Территория Киренского района относится к Киренско-Ленскому агроклиматическому округу. Климат – резко континентальный. Преобладание ясной и холодной погоды зимой и жаркой, сухой – летом, обуславливается антициклонами. Амплитуда колебаний среднемесячной температуры самого холодного и самого жаркого месяца составляет 45,9 С°. Число теплых дней колеблется от 160 до 165, заморозки наступают раньше, а заканчиваются позже по сравнению с другими районами области. Глубина снежного покрова по среднесезонным данным колеблется в пределах 45-50 см., а в отдельные годы достигает 80-90 см., устойчивый снежный покров образуется в октябре – ноябре и лежит обычно до апреля-мая. Преобладающими являются ветры западного направления. Скорость ветра в среднем 2,3 м/сек. Наибольшей скоростью обладают юго-западные ветры в весенние месяцы.

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.

### Животный и растительный мир

Территория арендной базы ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» используется для ведения охоты, сбора грибов и ягод. Для ведения охоты каждому охотнику выписывается лицензия на отстрел определённых видов животных и птиц, исходя из отпущенных на район лимитов. В ведении Общества охотников находится 100 % территории района, за исключением заказников. Государственный контроль над ведением охоты и охотничьего хозяйства осуществляют государственные инспекции.

В болотах и водоемах живут выдры и ондатры, водоплавающие птицы – гуси, лебеди, утки. В реках и озерах повсеместно распространены щука, окунь, налим и др.

В лесах обитают лоси, изюбры, волки, россомахи, рыси, лисы, соболи, горностаи, зайцы, белки, косули, медведи, тетерева, глухари, рябчики и др. Среди редких представителей флоры и фауны – черный аист, камышовая овсянка, лебедь-кликун, клоктун, таежный гүменник, черный журавль, перепел, кроншнеп малютка, большой веретенник, филин, скопа, орлан-белохвост и др.

В рыхлой лесной подстилке живут землеройки, лесные мыши, которые питаются корнями растений и семенами. Насекомоядным животным этой ниши является крот.

Под пологом деревьев обитают лисы, лоси, горностаи, зайцы-беляки. Встречаются также бурые медведи, рыси, волки. Такие крупные животные, как рысь и бурый медведь, не только хорошо передвигаются по земле, но и ловко взбираются на деревья. Они сохранились в наиболее глухих лесах области.

Среди лесных обитателей, живущих на деревьях, примечательна белка. Убежищем для нее служат дупла деревьев.

В лесах много птиц. Особенно распространены клест, большой пестрый дятел, пищуха, снегирь, поползень, синица. К числу крупных лесных птиц относятся тетерев, рябчик, глухарь.

Животный мир открытых пространств менее богат, чем в лесу. На полях, лугах и выгонах, в кустарниковых зарослях встречаются заяц-русак, полевка серая, мышь полевая, хорь, а также некоторые лесные животные (лисица, горностаи). Большинство животных открытых пространств живет в норах. Из полевых птиц распространены полевой жаворонок, серая куропатка, полевой лунь.

Животный мир водоемов и болот разнообразен. Из млекопитающих распространены выдра и ондатра, имеющие ценный мех. Из птиц большинство составляют водоплавающие – утки разных видов и гуси. В болотах водятся кулики (бекасы, кроншнепы), журавли, в поймах рек – чибисы. Во влажных местах живут также гадюки, ужи, травяные лягушки.

В озерах и реках много разнообразной рыбы. Распространены окунь, щука, ерш, налим.

Динамика численности основных видов животных и птиц в Казачинско-Ленском районе

Таблица 4

Название	Численность по годам, шт.			
	2014	2015	2016	2017
Лось	880	845	500	400
Изюбрь	924	823	400	450
Косуля	301	225	350	410
Дикий северный олень	126	119	100	350
Кабарга	1608	1587	130	400
Соболь	1634	1697	527	527,3
Волк	33	22	120	220
Рысь	21	11	-	-
Россомаха	4	5	16	35
Лисица	92	130	330	330
Горностаи	248	151	360	560
Белка	1955	2610	500	500
Заяц-беляк	2695	550	550	950
Медведь	78	81	120	163
Глухарь	539	438	490	490
Рябчик	1230	1520	700	500

Тетерев	1935	1814	300	300
---------	------	------	-----	-----

Делая анализ численности животных и птиц по итогам 2016-2017 годов можно отметить положительную тенденцию в увеличении численности: изюбря, косули, дикого северного оленя, кабарги, соболя, волка, рассомахи, горноста, зайца – беляка, медведя. Также можно отметить что численность лося и рябчика снизилась это может быть вызвано тем, что охота на этих животных и птиц ведется бесконтрольно.

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за проведение мониторинга в лесничестве, участковых лесничествах, общественных организациях охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

С использованием литературных источников, составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

## Растительный мир

### Система природоохранных мероприятий предприятия

Мероприятия по охране генофонда флоры должны отвечать категории угрожаемого состояния видов. Так для защиты сокращающих численность (декоративных, лекарственных, пищевых и др. растений) рекомендуется ограничение, полное запрещение сбора, а также другие формы против прямого уничтожения, вплоть до организации заказников на срок, достаточный для восстановления популяций. Для защиты редких растений необходимо не только полное запрещение сбора растений, но и сохранение их мест обитания. Наиболее сложная задача - сохранение видов, находящихся на грани вымирания. Недостаточно запрета на сбор и другие формы уничтожения; недостаточно также мер, направленных на сохранение среды обитания и растительных сообществ. В этом случае требуется разработка и осуществление мероприятий по искусственному размножению и воспроизведению вымирающих видов растений.

Важным этапом в охране видов растений следует признать разработку режимов охраны растений, при которых лучше всего могут существовать и сохраняться данное сообщество или вид. Необходимые данные для разработки режимов охраны отражают способы сбережения сообществ (в которых обитают охраняемые виды), экологические аспекты охраны самих видов, основанные на изучении их экологии и биологии и необходимых для них условий существования (параметры жизни растений, на которых должны основываться мероприятия по охране).

Для сохранения популяций находящихся под угрозой исчезновения, требуется ведение контроля за их состоянием, включение мест произрастания в особо охраняемые территории, просветительская работа среди населения.

Система природоохранных мероприятий для редких и исчезающих видов растений должна включать:

- мониторинг с выявлением ареалов и установлением статуса;
- меры запретов и контроля, предотвращающие уничтожение и регулирующие эксплуатацию;
- охрану местообитаний, особенно в границах особо охраняемых природных территорий, в т. ч. заказников;
- разработку комплекса хозяйственных мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих нормальное существование и воспроизводство;

В 2014 году были приглашены специалисты Байкальского центра полевых исследований «Дикая природа Азии» на выявление местообитаний редких и подлежащих охране видов грибов, растений и животных арендной базы ООО «ИВЛПС-Небельского ЛПХ» территорий Казачинско-Ленского и Киренского районов.

По результатам исследований было выявлено обитание двух видов лишайников, 4 вида сосудистых растений и 7 видов птиц занесенных в Красную книгу Иркутской области. (Таблица 5)

Таблица 5

### Редкие виды растений, грибов и птиц

Вид	Категория и статус	Местообитание	Лимитирующие факторы
Лобария легочная	Неопределенный по статусу вид, категория 4	На замшелых валунах каменных россыпей, на стволах лиственных пород в старовозрастных лесах. 4 экз. в квартале 244 и 84 обнаружены на старом валеже в	Лесные пожары, вырубки



		смешанном лесу южнее р.Гарбич и квартале 84	
Нефромопис Лаурера	Неопределенный по статусу вид, категория 4	Встречается на стволах берез, рябин и ив в старовозрастных лесах.	Лесные пожары, вырубки
Лилия пенсильванская	Уязвимый вид. Сокращает численность популяции. Категория 3.	Пойменные луга вдоль рек, лесные поляны, разреженные заросли кустарников, галечники. Обнаружена на разнотравном узком лугу вдоль р Ичигта и на зарастающей вырубке.	Хозяйственное освоение территории, разрушение местообитаний, выпас скота, сенокосение, сбор растений на букеты, выкапывание луковиц.
Башмачок крупноцветный	Уязвимый вид. Категория 2.	Светлые лиственные и смешанные леса, лесные поляны, заросли кустарников.	Нарушение естественных местообитаний при хозяйственном освоении территорий, сбор цветущих побегов. Редкая встречаемость, малочисленность особей в популяциях, специфика размножения.
Яртышник и шлемоносный	Уязвимый вид. Сокращает численность популяций. Категория 3.	Влажные луга, низинные болота, лесные опушки, светлые леса. Как правило, возле речек и небольших лесных озер. Обнаружены на территории Мартыновской дачи на границе кварталов 164,165	Нарушение мест обитания в связи с выпасом, сенокосением, мелиорацией земель, сведение лесов. Заготовка клубней в качестве сапепа, сбор растений на букеты.
Пион марьин корень	Уязвимый вид. Сокращается численность популяций. Категория 3.	Березовые, сосновые, смешанные леса, опушки, лесные поляны, суходольные луга. Обитает в среднего увлажнения на достаточно хорошо обогреваемых и осветленных местах. На территории арендной базы обнаружены только на узкой полосе (от 2 до 10 метров) разнотравных лугов по долине р. Ичигта.	Хозяйственное освоение территории. Выкапывание корней и сбор растений для букетов привели к истощению природных популяций, особенно вблизи крупных населенных пунктов.
Красоднев малый	Декоративное растение. Сокращает численность популяций.	Встречается на остепненных и лесных лугах, в березовых, сосновых и лиственных лесах и их опушках. Размножается семенным путем. Цветет с третьей декады июня-начала июля до третьей декады июля –второй декады августа. Продолжительность жизни отдельного цветка один день.	Необходим контроль за состоянием популяции.
Лилия саранка	Декоративное, лекарственное и пищевое растение. Сокращается численность популяции.	Произрастает в освоенных лесах, на лесных полянах и опушках, в горах поднимается до субальпийского пояса. На территории арендной базы растет как в лесах различного типа, так и на вырубках и гарях на пойменных лугах. Обнаружена в кварталах 84, 148, 182, 213, 215-217, 243-247 Новоселовской дачи, 128, 129,154, 164, 177, 185,200, 205 и 206 Марновской дачи, 6,14,22,28 Небельской дачи. Так отмечена на территории Киренского участкового лесничества.	Сбор в букеты, пожар.
Башмачек капельный	Декоративное растение. Сокращает численность популяции.	Произрастает в хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах, обычно скоплениями. Цветет в июне- начале июля в течение 10 дней. На территории аренды встречается преимущественно на участках	Пожары, вырубка леса, сбор цветов на букеты.

		старовозрастных темнохвойных и смешанных лесов, очень редко на вырубках.	
Черный аист	Красная книга РФ. Категория 3.	Гнездятся в разнообразных условиях. Обязательно сочетание старых лесных массивов или отдельных деревьев, или скал с открытыми берегами рек, озер или водоемов, с болотами.	Отрицательно влияет разрушение местообитаний (вырубки лесов, пожары, мелиоративные работы) и фактор беспокойства.
Лебедь-кликун	Красная Иркутской области. 3 Категория. Редкий вид.	Населяет берега достаточно крупных и соноватых озер с хорошо развитой водной и надводной растительностью, как правило, расположенных в труднодоступных для человека местах. На пролете встречается повсеместно, на отдельных водоемах может образовывать концентрации. Обнаружен над протоком р. Киренга севернее бывшей деревни Шорохово, примыкающей к арендной базе.	Беспокойство в период гнездования и прямое истребление (охота). Разрушение местообитаний в результате строительства водохранилищ.
Орел- карлик	Редкий гнездящийся и перелетный вид. Категория 3.	Населяет равнинные и горные, преимущественно пойменные леса. Гнезда устраивает на деревьях. На территории аренды встречи приурочены к обширным вырубам и долине рек.	Необходимо выявление современного состояния. На территории аренды встречи приурочены к обширным вырубам и долине рек.
Большой подорлик	Красная книга Иркутской области. Категория 3. Редкие виды.	Лесные и лесостепные районы, предпочитает пойменные леса, обязательно вблизи обширных свободных от леса пространств- лугов, морей, сельхозугодий. Встречен на территории аренды в квартале 215 Мартыновской дачи.	Охрана местообитаний , создание ООПТ. Для лесозаготовителей в случае обнаружения на лесосеке гнезда исключается из рубок участок радиусом 500 метров вокруг гнезда.
Орлан белохвостый	Красная книга РФ. Категория 3. Красная книга Иркутской области. Категория 2. Сокращающиеся в численности виды.	Побережье крупных водоемов и рек, богатых рыбой. Гнездятся в высокоствольных лесах, иногда на некотором удалении от побережья водоема. Гнездование установлено для р.Киренга и ее притоков Туколонь, Окунайка, Улькан и Ханда.	Серьезной угрозой для вида является разрушение местообитаний – вырубка лесов вблизи водоемов, уничтожение водно-болотных угодий (прежде всего в результате гидростроительства), загрязнение водоемов. В северных районах серьезную опасность представляет лесные пожары.
Сапсан	Красная книга России – 2 категория, Красная книга Иркутской области 3 категория - редкие виды	Обычно обитает в долинах рек или иных водоемов, гнезда устраивает на скальных обрывах, крутых оstepенных склонах, реже на деревьях. Во время пролета встречается в местах концентрации околородных птиц. В Киренском участковом лесничестве в непосредственной близости от территории арендной базы гнездо сапсана обнаружено на скальном утесе на берегу р. Киренга примерно в километре ниже по течению от устья р. Осиновка. По опросным данным на этом участке сапсан гнездится ежегодно. Не исключено гнездование сапсана на берегу Киренги на территории Мартыновской дачи	Браконьерский отстрел, в том числе и на производство таксидермической продукции, отравление ядохимикатами на местах зимовок, снижение численности околородных птиц, фактор беспокойства. Заполнение водохранилища приведет к уничтожению местообитаний.

		Магистрального участкового лесничества вблизи от кварталов 2, 6, 10, 11, 21, 22 и 187, а также на территории Киренского участкового лесничества в долине р. Чечуй.	
Серый журавль	Красная книга Иркутской области – 3 категория - редкие виды.	Труднодоступные заболоченные участки в долинах рек и верховые болота.	Разрушение местообитаний – пожары, мелиоративные работы, фактор беспокойства и прямой отстрел браконьерами. Неблагоприятная ситуация на зимовках в Китае и Юго-Восточной Азии.
Филлин	Красная книга России – 2 категория, Красная книга Иркутской области – 3 категория - редкие виды.	Оседлая птица. Встречается как в таежных лесах, так и в степном ландшафте. Важнейшим условием гнездования является наличие стабильной кормовой базы. Гнезда устраивает в каменных пещерках и нишах, часто – на земле у основания деревьев. Гнезда может использовать постоянно на протяжении нескольких десятков лет. На территории арендной базы голос слышали на краю обширной вырубке. Во время полевых обследований территории арендной базы ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» голос филина слышали один раз в южной части 215 квартала Мартыновской дачи Магистрального участкового лесничества. По опросным данным очень редко встречается на всех участках арендной базы.	Разрушение местообитаний, вырубка леса, фактор беспокойства, оскудение кормовой базы, пожары, отстрел для изготовления чучел.
Хохлатый осоед	Включен в Приложение 2 как вид, нуждающийся в особом внимании. Редкий гнездящийся вид.	Населяет преимущественно вторичные лиственные и смешанные леса. Гнезда устраивает на деревьях в средней части кроны, часто маскируя их свежими ветками.	Лесные пожары, уничтожение местообитаний, снижение кормовой базы. Следует отметить, что вырубка леса и последующее зарастание вырубок, а также гарей мелколиственными лесами создает благоприятную базу для этого вида.
Большая горлица	Включен в Приложение 2 как вид, нуждающийся в особом внимании. Редкий гнездящийся вид.	Населяет лесные и лесостепные районы за исключением крайней северной части области. Гнезда устраивает на деревьях, в кладке 2 белых яйца. Гнездится, как правило, неподалеку от границы леса. На территории арендной базы встречи приурочены к обширным вырубкам.	Лесные пожары, уничтожение местообитаний, снижение кормовой базы. Неблагоприятная ситуация на зимовках. Следует отметить, что вырубка леса и последующее зарастание вырубок, а также гарей мелколиственными лесами создает благоприятную базу для этого вида.

Дубровник	Включен в Приложение 2 как вид, нуждающийся в особом внимании. Редкий гнездящийся вид.	Населяет заросшие кустарниками участки лугов в поймах рек и в окрестностях населенных пунктов, реже зарастающие гари и вырубки.	Неблагоприятная ситуация на зимовках в Китае.
-----------	--	---	---

#### 4. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

##### 4.1. Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесных участков ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ»

В соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом МПР России от 01.08.2011 г. № 331 при заготовке древесины:

- а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;
- в) требуется сохранять осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;
- г) требуется производить снос возведенных построек, сооружений, установок и приспособлений, рекультивацию занятых ими земель в течение 6 месяцев после окончания вывоза древесины с лесосеки;
- д) запрещается оставление деревьев, предназначенных для рубки, - недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не тронутых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;
- е) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;
- ж) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших;
- з) запрещается заготовка древесины с нарушением возраста рубки.

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации, а также места их обитания.

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

Установлены ограничения использования насаждений в защитных лесах. В соответствии с Правилами заготовки древесины от 01.08.2011 г. № 331 здесь допускаются только выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 17, пункт 4 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ в защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых полезных функций.

##### Система природоохранных мероприятий.

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

## **Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия на территории аренды лесных участков ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ»**

На территории Иркутской области в международный перечень КОТ включены 4 объекта: зимовка водоплавающих в истоке реки Ангара (2500 га), степи Ольхона и Приольхонья (220 тыс. га, уникальные байкальские степи Ольхона и Приольхонья), миграционный коридор хищных птиц на юго-западном побережье Байкала (7,5 тыс. га путь хищных птиц на юго-западном берегу Байкала в районе Кругобайкалки,) и Балаганская лесостепь (расположена в Нукутском административном районе), находятся в пределах Прибайкальского национального парка и охраняются с особой тщательностью. Слабоохраняемым уникальным местом считаются горы Хамар-Дабана.

Балаганская лесостепь рекомендована Институтом географии СО РАН к включению в перечень планируемых особо охраняемых природных территорий регионального значения, но пока в установленном порядке этот объект в качестве особо охраняемой природной территории не утвержден.

В Иркутской области в охране нуждаются примерно 100 видов птиц. Всего же в регионе зарегистрировано около 400 видов птиц, чуть более половины из них относятся к гнездящимся птицам. Сообщил начальник отдела науки Прибайкальского национального парка Виталий Рябцев.

В настоящее время под угрозой исчезновения в Приангарье находится около 10 видов птиц. Среди них редкая степная птица дрофа, солнечный орел (орел-могильник).

Всего на территории Иркутской области расположены 6 ООПТ федерального значения — 2 заповедника, 1 национальный парк, 2 заказника, 1 ботанический сад. 89 ООПТ регионального и местного значения: заказники, памятники природы, курорты и лечебно-оздоровительные территории.

Также на территории Иркутской области расположена часть территории, подлежащей охране — объект всемирного природного наследия «Озеро Байкал».

Особо охраняемые природные территории федерального значения являются федеральной собственностью и находятся в ведении федеральных органов государственной власти.

В Иркутской области действует 11 региональных заказников: 8 комплексных — Бойские болота, Магданский, Таюрский, Туколонь (Казачинско-Ленский район), Чайский (Киренский район), Кирейский, Кадинский, Эдучанский и 3 видовых — Зулумайский, Иркутный, Кочергатский.

В пределах Казачинско-Ленского и Киренского районов существует ряд ООПТ федерального регионального значения: (Приложение 1)

- Заказники (Лебединые озера, Туколонь, Чайский, Верхнеульканский);
- Резервные территории (Чечуй, Хаңда, Кутима)

### **4.2. Система природоохранных мероприятий.**

Мероприятия по охране генофонда флоры должны отвечать категории угрожаемого состояния видов. Так для защиты сокращающих численность (декоративных, лекарственных, пищевых и др. растений) рекомендуется ограничение, полное запрещение сбора, а также другие формы против прямого уничтожения, вплоть до организации заказников на срок, достаточный для восстановления популяций. Для защиты редких растений необходимо не только полное запрещение сбора растений, но и сохранение их мест обитания. Наиболее сложная задача - сохранение видов, находящихся на грани вымирания. Недостаточно запрета на сбор и другие формы уничтожения; недостаточно также мер, направленных на сохранение среды обитания и растительных сообществ. В этом случае требуется разработка и осуществление мероприятий по искусственному размножению и воспроизведению вымирающих видов растений.

Проанализировав деятельность предприятия на период действия нового сертификата FSC, можно сделать вывод, что территории ЛВПЦ и репрезентативных участков сохранены и каких-либо лесохозяйственных мероприятий на данных участках леса не велось.

## 4.3. Леса высокой природоохранной ценности

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от общей площади
<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровне</b>	247 801	100
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0	0
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	2465,8	1
ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемических видов	0	0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных (глухаринные тока, пути миграции копытных животных)	3040,5	1,2
<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровне</b>	19445	7,8
<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или под угрозой исчезновения экосистемы</b>	14785	6
<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</b>	3012,3	1,2
4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	3012,3	1,2
4.2. Леса, имеющие особое противозрозийное значение	0	0
4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0
<b>ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения</b>	2281,6	0,9
<b>ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения</b>		
<b>Всего:</b>	<b>247801</b>	<b>100</b>

## 4.4. Репрезентативные участки леса

Выделение и сохранение репрезентативных (эталонных) участков экосистем в пределах ландшафта во многом пересекается с идеей создания Панъевропейской экологической сети (далее - ПЕЭС) – результат реализации Панъевропейской стратегии в области биологического и ландшафтного разнообразия. Создание экологической сети должно содействовать достижению основных целей ПЕСБЛР посредством решения следующих задач:

- обеспечения, сохранения всего комплекса экосистем, местообитаний, видов и их генетического разнообразия, а также ландшафтов европейского значения;
- контроля за тем, чтобы места обитания были достаточно просторными для создания условий, благоприятствующих сохранению видов;
- создания достаточных возможностей для расселения и миграции видов;
- обеспечения восстановления пострадавших компонентов ключевых систем и защиты систем от потенциальных опасностей.

В охраняемых участках представлено все разнообразие групп типов леса. Поэтому выделять дополнительные репрезентативные участки в эксплуатационных лесах считаем не целесообразным.

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата (5 лет) вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий. По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений, чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования.

## 6. Организация использования лесов и ведение лесного хозяйства.

## 6.1 Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства.

Основные параметры использования лесов для заготовки древесины и нормативы назначения рубок лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

В целях снижения негативного воздействия рубок леса, а также обеспечения непрерывного, неистощительного и рационального лесопользования для удовлетворения потребностей экономики, населения в древесине производится расчет параметров разрешённого использования лесов при заготовке древесины, в результате чего установлен оптимальный объем заготовки древесины.

Защита лесных почв от разрушения, загрязнения ГСМ и бытовыми отходами при лесозаготовках предусматривается технологическими картами, которые составляются на все лесосеки. В карте указывается: принятая технология и сроки проведения лесосечных работ; способы очистки от порубочных остатков; схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок механизмов и объектов обслуживания, мероприятия по сохранению подроста и предотвращению эрозионных процессов. Все лесозаготовительные и лесохозяйственные работы должны производиться способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водоемов и других водных объектов.

Согласно правилам рубок, лесосеки (длинная сторона) располагаются перпендикулярно направлению преобладающих ветров, обеспечивая налет семян на всю площадь вырубki.

Лесовосстановление проводится на всей площади вырубki способами, не допускающими разрыва между рубкой и восстановлением леса. Также необходимо своевременно проводить противопожарные и лесозащитные мероприятия, направленные на охрану, защиту лесов от пожаров. А также мониторинг всех видов биоресурсов.

## **6.2 Организация использования лесов.**

В целях снижения негативного воздействия рубок леса, а также обеспечения непрерывного, неистощительного и рационального лесопользования для удовлетворения потребностей экономики, населения в древесине производится расчет параметров разрешенного использования лесов при заготовке древесины, в результате чего установлен оптимальный объем заготовки древесины.

Все лесозаготовительные и лесохозяйственные работы должны производиться способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водоемов и других водных объектов.

Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также нерестоохранных лесных полос и запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов, снижает размер пользования лесом.

При отводе лесосек водоохранные зоны по берегам рек и ручьев исключаются из площади как неэксплуатационные участки.

В целях сохранения и восстановления биоресурсов при заготовке древесины сплошным способом рубок очистка лесосек от порубочных остатков должна производиться только установленными способами; лесовосстановление проводится на всей площади вырубki способами, не допускающими разрыва между рубкой и восстановлением леса. Также необходимо своевременно проводить противопожарные и лесозащитные мероприятия, направленные на охрану, защиту лесов от пожаров.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, сроки и способы примыкания лесосек.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок на относительно ровных поверхностях (на склонах до 10%) осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров. В горных условиях на склонах средней и большей крутизны при выборе направления лесосеки следует руководствоваться не столько направлением ветра или характером увлажнения почвы, сколько процессами эрозии почвы, вероятностью сноса семян потоками с верхней части склона и др. Поэтому в этих условиях необходимо отдавать предпочтение лесосекам, направленным вдоль горизонтали, поперек склона. Направление рубки при этом устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки должна вестись вверх по склону.

При сохранении на лесосеке подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки от 2-х лет.

В ходе проведения подготовительных работ по заготовке древесины необходимо осуществлять:

- разметку в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок и их размещение;

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

### 6.3 Методы минимизации воздействия на окружающую среду при заготовке древесины

В процессе заготовки древесины в местах пересечения с водными объектами, во избежание их загрязнения и других негативных последствий, необходимо соблюдать требования Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ:

- 1) в границах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 2) в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды;
- 3) в границах прибрежных защитных полос наряду с вышеуказанными ограничениями запрещается распашка земель и размещения отвалов размываемых грунтов.

В водоохранных землях запрещается:

- складирование мусора и отходов производства;
- мойка и ремонт машин и механизмов, заправка ГСМ;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

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.

Правила заготовки древесины также ограничивают общую площадь, планируемую под погрузочные площадки, производственные и бытовые объекты, где чрезмерное уплотнение почвы препятствует естественному лесовосстановлению. Аналогичные последствия при движении техники по волокам (технологическим коридорам) создали необходимость введения требований по размерам общей площади трасс волоков и дорог (не более 15 % при выборочных рубках от площади лесосеки).

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

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., бытовой мусор должны временно складироваться в специально оборудованных местах, а после окончания работ должны быть вывезены для утилизации экологически



безопасными способами. Не допускается устройство свалок в лесу и захламливание территории промышленными и бытовыми отходами.

Согласно законодательству Российской Федерации (Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации») в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат также непосредственно местообитания видов растений, занесенных в Красную книгу. Это же подтверждено п. 15 Правил заготовки древесины (2011). Согласно п. 17 Правил заготовки древесины в целях повышения биологического разнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья. Ценными деревьями для повышения биологического разнообразия лесов могут считаться как редкие древесные растения, так и деревья, являющиеся местообитанием (входящие в местообитание) недревесных редких видов.

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

- 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;
- отдельные ценные деревья в любом ярусе;
- единичные старые деревья различных пород;
- крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья;
- крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);
- деревья с дуплами и гнездами;
- валеж на разной стадии разложения.

Подлежащие охране ключевые местообитания животных приведены в таблице 7

Таблица 7

**Ключевые местообитания животных**

Ключевые местообитания животных	Биотипическая значимость	Меры охраны
Водоемы, берега рек, речек, ручьев, озер	Размещение временных убежищ для многих животных, например во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	Полный запрет хозяйственной деятельности: - в кварталах, малонарушенных лесах; - в нерестоохраняемых зонах; - в водоохраняемых зонах, в зависимости от протяженности и площади водных объектов; - на участках редких и уязвимых экосистем; - в ключевых биотопах – участках леса вокруг маленьких и временных водных объектов – ручьев по каждому берегу. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В

		случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Размещение гнезд редких видов хищных птиц (скопы, орлана-белохвоста, мест кормежки некоторых млекопитающих, лежек и мест гона лосей, временных убежищ для многих животных, нор барсуков, лисиц, хорей, медвежьих берлог, репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.	Полный запрет хозяйственной деятельности: - в кварталах, малонарушенных лесах. Не проводятся все виды рубок в пределах 15 метровой зоны около болота. Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Граница болота проходит по полноте древостоя ниже 0,3. 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.
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных.	Полный запрет хозяйственной деятельности в кварталах, малонарушенных лесах. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.
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 крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 метров после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья с дуплами количеством до 5-10 шт./га не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом равным 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.

Единичные старые, сухостойные, фаутовые деревья, высокие пни	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутом состоянии в количестве не более 15 шт./га. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников
Валеж на разной стадии разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовки некоторых амфибий и рептилий; муровейники.	Валеж оставляется в нетронутом состоянии.

В организации существует инструкция по оценке воздействия лесохозяйственных мероприятий на окружающую среду на локальном уровне.

При отводе и таксации лесосек проводится выявление ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя в соответствии с «Мероприятиями по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовок». В случае обнаружения мест важных для сохранения биоразнообразия обеспечивается их сохранение. В случае обнаружения мест произрастания или гнездования видов, занесенных в Красную Книгу Иркутской области, обеспечивается сохранение их местообитаний при отводе лесосек или при лесозаготовке – в виде неэксплуатационных площадей.

Информация о наличии ключевых биотопов и ключевых элементов должны быть указана в технологической карте и доведена до сведения работников, осуществляющих разработку деланки.

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесоправления ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» в целях достижения устойчивого лесоправления, а так же выполнения Принципа 9 Лесного Попечительского Совета™ (FSC), предприятие ежегодно проводит работы по выявлению и поддержанию высоких природоохранных ценностей леса.

1. Выявление участков ЛВПЦ при специальных обследованиях территории аренды.
2. Выявление участков ЛВПЦ при планировании лесохозяйственной деятельности (лесозаготовка и дорожное строительство).
3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.
4. Выявление участков ЛВПЦ при поступлении обращений от граждан и организаций.
5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.

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

Все выдела (деланки), запланированные в рубку на 2017 год и последующие не затрагивают леса высокой природоохранной ценности.

#### 6.4 Воспроизводство лесов

Мероприятия по лесовосстановлению назначаются в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР России от 29.06.2016г № 375.

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 конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель. Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживание и т. п. Искусственное восстановление лесов

осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления. На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендатором этих лесных участков.

Таблица 8

**Проектируемые способы и ежегодные объемы лесовосстановления**

Категории земель лесного фонда	Создание лесных культур				Комбинированное (частичные лесные культуры)	Естественное лесовосстановление			Всего
	итого	в т.ч. по культурируемым породам				итого	в том числе по видам		
		сосна	литвенница	кедр			сохранение подроста	сохранение подроста с минерализацией почвы	
Гари и погибшие древостой	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пустыри и прогалины	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	143,6	-	-	46,5	885,8*	885,8	-	1075,9
<b>Итого:</b>	-	143,6	-	-	46,5	885,8	885,8	-	1075,9

Ежегодные объемы лесовосстановления на лесосеках предстоящего периода приняты в соответствии с площадью расчетной лесосеки и могут корректироваться в зависимости от фактической вырубленной лесной площади.

**6.5 Противопожарные мероприятия**

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

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а так же формирование запасов горючесмазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

## 6.6 Мероприятия по защите лесов

Санитарное состояние лесов арендных участков лесоустройством 1998-2000 и 2011 гг. 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.

## 6.7. Охрана территории от незаконных видов деятельности

В процессе заготовки древесины в местах пересечения с водными объектами, во избежание их загрязнения и других негативных последствий, необходимо соблюдать требования Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ:

1) в границах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам, стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

2) в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды;

3) в границах прибрежных защитных полос наряду с вышеуказанными ограничениями запрещается распашка земель и размещения отвалов размываемых грунтов.

В водоохранных землях запрещается:

- складирование мусора и отходов производства ;
- мойка и ремонт машин и механизмов, заправка ГСМ;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками, в соответствии с требованиями РНС.

## 6.8 Техника используемая ООО «ИВЛПС Небельский ЛПХ» при разработке лесосек Хорвестер

Захватив ствол дерева, она в течение нескольких секунд производит его валку, обрезку сучьев, раскряжевку и при этом складывает все части ствола. По своей сути харвестер — это самоходная машина, предназначенная для выполнения всех основных операций на лесозаготовках.

Основным его рабочим элементом является харвестерная головка, выполненная в виде сварной металлической рамы, в которую встроены захватывающие рычаги. При помощи этих рычагов производится управление гидроцилиндрами с установленными на концах гидравлическими моторами, на выходных валах которых мерной головки к стволу дерева, происходит его захват и распил. В зависимости от сечения ствола существуют разные способы валки. Это может быть один распил для тонких или средних деревьев или распил в несколько приемов для наиболее толстых стволов. После валки дерева при помощи протаскивающего устройства ствол продвигается вперед и освобождается от сучьев, для чего используются ножницы-сучкорезы. Затем харвестер производит раскряжевку и укладку частей ствола. Управление харвестером осуществляет специально обученный оператор.

## Форвардер

Машина, которая активно применяется для работы и выполняет множество разноплановых операций, начиная от сбора срубленных деревьев, кряжей и заканчивая их перевозкой в указанное место дальнейшей обработки (на склад).

Погрузочно-разгрузочные работы, сортировка, а также складирование – форвардер выполняет полный цикл самых необходимых работ по заготовке леса.

Исключительной особенностью форвардера является то, что он восьмиколесный, все они являются ведущими. Это позволяет работать на заболоченных участках, так как удельное давление на почву минимизируется, вес машины равномерно распределяется и форвардер не грузнет там, где прочие машины прекратили бы свое движение. Это важно и тем, что грунт меньше деформируется, лесная среда сохраняется.

## 7. Мониторинг прироста и динамики леса

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 по сосновой, еловой и березовой хозсекциям);
- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур сосны 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, посадка, подготовка почвы);
- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий. Производительность труда, выработка товарной продукции на одного работающего (тыс. руб.), комплексная выработка на одного рабочего лесозаготовок (куб. м);
- мониторинг ЛВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия должны быть доступны для общественности.

Сбор информации по данному пункту осуществляется ответственным за проведение мониторинга в лесничестве, участковых лесничествах, общественных организациях охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

С использованием литературных источников (Красная книга Иркутской области, 2004, 2005; Красная книга Российской Федерации, 2000) составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

**Перечень объектов животного мира, включенных в Красную книгу Иркутской области**

Вид	Характеристика
Скопа	Редкий вид, занесенный в Красную книгу Иркутской области, включен в Приложение II «Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения». Возможно гнездование. Вид регулярно отмечался во время сезонных миграций. Особенность гнездования скопы – в выборе одиночного дерева и верхнего расположения гнезда на стволе. Обычное место охоты скопы на Ангаре и ее притоках – перекалы.
Беркут	Крайне редкий вид, внесенный в Красную книгу Иркутской области и в Приложение II СИТЕС. Отмечен во время сезонных миграций, возможно гнездование по средним и крупным притокам р. Ангара. Основными жертвами являются глухарь, заяц-беляк, крохаль. Основной фактор, лимитирующий распространение, – беспокойство. Подлежит абсолютной охране.
Сапсан	Редкий вид, внесенный в Красную книгу Иркутской области и в Приложение II СИТЕС. Регулярно отмечается во время сезонных миграций. Гнездование приурочено к скалистым берегам р. Ангара. Плотность гнездования – одно гнездо на 15-20 км береговой линии. Основными жертвами являются речные и нырковые утки, пролетные и мигрирующие кедровки, большая горлица. Место охоты – акватория реки. Основной фактор, определяющий распространение – наличие скалистых берегов, пригодных для гнездования. Подлежит абсолютной охране.
Орлан-белохвост	Крайне редкий вид, внесенный в Красную книгу Иркутской области и в Приложение II СИТЕС. Отмечен во время сезонных миграций. Возможно гнездование по средним и крупным притокам р. Ангара. Основными кормовыми объектами являются глухарь, заяц-беляк, крохаль, крупная снулая рыба, ондатра. Фактор, лимитирующий распространение, – беспокойство. Подлежит абсолютной охране.
Филин	Редкий вид. Внесен в Красную книгу Иркутской области и Приложение II СИТЕС. Отмечен на гнездовании по олушкам темнохвойных групп местообитаний без тесной приуроченности к долинам водотоков. Основными объектами питания являются глухарь, рябчик, тетерев, заяц-беляк, соболь, белка. Основной фактор, лимитирующий распространение, – беспокойство. Подлежит охране.
Воробьиный сыч	Редкий вид. Внесен в Красную книгу Иркутской области. Оседлая птица темнохвойных обитаний. Подлежит охране.
Чирок-клоктун	Внесен в Красную книгу Иркутской области. В настоящее время в связи с перепромыслом получил статус исчезающего вида. Подлежит охране.
Косатка	Внесена в Красную книгу Иркутской области. Редкий восточный залетный вид, ранее многочисленная утка. Подлежит охране.

Черный аист	Редкий вид, внесенный в Красную книгу Иркутской области и в Приложение II СИТЕС. Потенциальные места гнездований – средние течения притоков, удаленные от населенных пунктов. Подлежит абсолютной охране.
-------------	---

Кроме того, в Приангарье обитают следующие виды позвоночных, внесенных в Красную книгу Иркутской области и подлежащих охране. Рыбы: стерлядь. Млекопитающие: кожанок северный, прудовая ночница, ночница Иконникова, лесной северный олень. Птицы: кулик-сорока, малый лебедь, сибирский таежный гуменник, пискулька, кобчик, коростель, красношейная поганка, краснозобая казарка, лебедь-кликун, пеганка, сибирский пепельный улит, выпь большая, вяхирь, иглохвостый стриж, серый сорокопут, хохлатый осоед, горный дупель, малая чайка, черногорлая завирушка, большой кроншнеп, серый журавль, черная кряква.

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на территории аренды лесных участков ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ»

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

Вид, порода (русское название)	Лимитирующие факторы (статус)	Основание для охраны
<b>Папоротники</b>		
Гроздовник ланцетный	2	Редкий, из единичных местонахождений
Гроздовник вирджинский	3	Редкий, из единичных местонахождений
Щитовник гребенчатый	1	Реликт, на границе ареала, единичные местонахождения
<b>Голосеменные</b>		
Можжевельник ложноказацкий	2	Редкий, из единичных местонахождений
<b>Цветковые</b>		
Венерин башмачок настоящий	2	Красная книга России, редкий
Венерин башмачок крупноцветковый	2	Красная книга России, редкий
Гудаера ползучая	3	Редкий, из немногочисленных местонахождений
Голокучник Роберта	3	Редкий, из единичных местонахождений
Лилия пенсильванская	3	Редкий, из единичных местонахождений
Тайник овальный	3	Редкий, из немногочисленных местонахождений
Кувшинка чисто-белая	3	Редкий, из единичных местонахождений
Кувшинка четырехгранная	3	Редкий, из единичных местонахождений
Ветреница байкальская	2	Красная книга России, редкий
Звездчатка даурская	2	Редкий
Калипсо луковичная	2	Красная книга России, редкий
Лабазник обыкновенный	0	Вероятно, исчезнувший вид
Надбородник безлистный	2	Красная книга России, редкий
Ятрышник шлемоносный	2	Красная книга России, редкий
<b>Грибы</b>		
Спарассис курчавый, грибная капуста	3	Редкий, из немногочисленных местонахождений

**Примечание:** Статус (критерии Международного союза охраны природы): 0 – по-видимому, уже исчезнувшие виды, не встреченные в природе в течение ряда лет, но возможно, уцелевшие в отдельных недоступных местах или сохранившиеся в культуре;

1 – находящиеся под угрозой исчезновения: виды, подвергающиеся непосредственной опасности вымирания; дальнейшее их существование невозможно без применения специальных мер охраны;

2 – редкие виды, не подвергающиеся прямой угрозе исчезновения, но встречающиеся либо в небольшом количестве, либо в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут исчезнуть;

3 – находящиеся под угрозой исчезновения (сокращающиеся): виды, численность которых сокращается, а ареал сужается в течение определенного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо из-за того и другого.



## 8. Социальная политика

### 8.1 Социально – экономические условия

#### Казачинско-Ленский район

Численность населения						
2002 <sup>[4]</sup>	2009 <sup>[5]</sup>	2010 <sup>[6]</sup>	2011 <sup>[7]</sup>	2012 <sup>[7]</sup>	2013 <sup>[8]</sup>	2014 <sup>[9]</sup>
21 127	√20 357	√18 829	√18 761	√18 340	√17 961	√17 540
2015 <sup>[10]</sup>	2016 <sup>[11]</sup>	2017				
√17 360	√17 291	√17 046				

Территориальная структура расселения имеет крестообразную форму: старое расселение формировалось в XVII веке вдоль долины Киренги, новое развивается перпендикулярно, вдоль БАМа.

Население района относительно молодо: удельный вес населения трудоспособного возраста составляет 65,5 % от общей численности, младше трудоспособного возраста — 26,6 %. В половой структуре населения проявляется дефицит мужчин.

В целом демографическая ситуация характеризуется естественным приростом и миграционным оттоком населения, обусловленным излишком рабочей силы и низким жизненным уровнем в районе.

#### Ресурсы

##### Минерально-сырьевые

На территории района разведаны четыре месторождения естественных строительных материалов: Балдахинское месторождение легкоплавных глин, пригодных для производства кирпича марок 100—150, Желтукское месторождение песка, пригодного для производства тяжёлых бетонов и строительных растворов, Юхтинское и Покосное месторождения песчано-гравийного материала, Хандинское месторождение бурого угля, а также месторождение берил-аквамарина.

Кроме того, по результатам поисково-оценочных работ обнаружены значительные ресурсы полиметаллических и плавикошлатовых руд, самородной серы, бурого угля, газообразных углеводородов и поделочных камней.

##### Лесные

Общая площадь, занятая лесами, составляет 1630 тыс. га (87 % территории района). Запасы леса представлены преимущественно хвойными породами: сосна, ель, пихта, сибирский кедр и лиственница.

##### Водные

Степень использования водных ресурсов незначительна: водоотбор составляет всего лишь 0,6 % величины устойчивого речного стока, поэтому имеются благоприятные условия для размещения водоемких производств.

Гидроэнергоресурсы оцениваются в 13,2 млрд квт·ч среднегодовой выработки электроэнергии, но в настоящее время не используются. Наиболее актуально развитие в районе малой гидроэнергетики, обеспечивающей электроснабжение изолированных населённых пунктов.

## Охотпромысловые

Казачинско-Ленский район богат промысловыми животными, такими как соболь, белка, колонок, росомаха, барсук, бурый медведь, рысь. С целью сохранения такого разнообразия на территории района организован самый крупный по площади в Иркутской области заказник «Туколонь».

В реках обитают ценные виды рыб: таймень, ленок, сиг, хариус, тугунок. В поймах озёр гнездятся редкие виды птиц: лебедь-кликун, клоктун, серый журавль, скопа, орлан-белохвост, чёрный аист, краснозобая казарка, филин и другие, для защиты которых создан проект особо охраняемой природной территории «Лебединые озёра».

Богат район и лекарственными растениями: здесь собирают тысячелистник, зверобой, чистотел, золотой корень и толокнянку.

## Рекреационные

На территории района действует курорт «Талая», специализирующийся на лечении и профилактике заболеваний почек, печени, обмена веществ и болезней органов зрения.

Социальная структура включает фельдшерско-акушерские пункты, школы, библиотеки, досуговые учреждения, центр информационной и методической поддержки педагогов. В каждом посёлке района установлена телефонная связь.

В районе возрожден областной фестиваль «Театральная весна на БАМе», ежегодно проходит фестиваль детского эстрадного творчества «Зажги свою звезду», конкурсы ветеранских хоров.

Работает профессиональное училище № 68.

## Киренский район

Численность населения						
2002	2007	2009	2010	2011	2012	2013
23 830	↘22 300	↘21 718	↘20 322	↘20 263	↘19 805	↘19 322
2014	2015	2016	2017			
↘18 909	↘18 500	↘18 250	↘18 015			

Численность населения Киренского района по состоянию на 01.01.2007г., всего – 18015 тыс. чел.

- Трудоспособное население 7,22 тыс. чел
- Занятые в экономике – 7,8 тыс.чел.
- Учащиеся 16 лет и старше – 0,95 тыс. чел.

- Не занятые в экономике – 1,44 тыс. чел., в том числе безработные граждане – 0,6 тыс. чел.
- Доля занятых на предприятиях малого бизнеса в общей численности занятых в экономике – 15,3%.

Киренский район является одним из северных районов Иркутской области отнесенных к районам Крайнего севера и приравненным к ним местностям с ограниченными сроками завоза грузов (продукции), расположен в северо-восточной ее части и граничит на востоке с Мамско-Чуйским, на северо-западе с Катангским, на севере с республикой Якутия (Саха), на западе с Усть-Кутским, на юге с Казачинско-Ленским районом и республикой Бурятия.

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.

Киренск – административный центр района – находится в 1251 км. (через Братск) и в 950 км. (через Жигалово) от областного центра, в 266 км. от железнодорожной станции «Лена» и в 230 км. от ж\д станции «Небель», которая находится в Киренском районе. Связь с Иркутском осуществляется воздушным (1ч.50мин. на Ан-24) и автомобильным транспортом, со станцией «Лена» - водным и автомобильным, со станцией «Небель» автомобильным.

Площадь территории района составляет 43,8 тыс.км<sup>2</sup> (5,8% площади области). Из всей территории сельские угодья занимают 20,2 тыс.га. Численность населения района на 01.01.2007г. – 22,3 тыс.чел., в том числе занятых в экономике района 8,6 тыс.чел. Городское население района - 15,9 тыс.чел., в том числе проживает в г.Киренск – 12,8 тыс.чел., в п.г.т.Алексеевск – 3,1 тыс.чел. Сельское население - в сорока трех населенных пунктах района - 6,4 тыс.чел.

Стратегической целью концепции социально-экономического развития муниципального образования является повышение уровня и качества жизни населения города через развитие социальной сферы на основе активизации производственного и человеческого потенциала и роста экономики.

Концепция определяет следующие стратегические приоритеты устойчивого социально-экономического развития муниципального образования на долгосрочный, среднесрочный и текущий периоды:

1. Повышение эффективности лесозаготовительной деятельности
2. Развитие транспортной деятельности
3. Освоение и промышленная добыча углеводородного сырья
4. Развитие сельского хозяйства
5. Развитие водного туризма, спортивной охоты, рыбалки

## **8.2 Социальная политика в отношении работников предприятия**

Социальная политика ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» направлена на повышение эффективности работы и создание условий социальной защищенности работников и стабильности в трудовых коллективах.

Эффективная система социальной защиты способствует привлечению квалифицированных специалистов, снижает текучесть кадров, укрепляет корпоративный дух и является основой успешной производственной деятельности.

ООО «ИВЛПС-Небельский ЛПХ» обязуется соблюдать в своей деятельности следующие принципы:

- Поддержание и развитие высокого уровня профессионализма работников;
- Социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве;
- Обязательное медицинское страхование работников;
- Награждение работников компании за долголетнюю и добросовестную работу, вручение подарков, женщинам ко дню 8 марта и новогодних подарков детям работников компании;
- Поддержка работников в дни траура, связанного со смертью близких родственников;
- Исключение дискриминации на основании расы, культуры, пола, возраста, религии, политического мнения, национального или социального происхождения при найме на работу, вознаграждении, повышении или увольнении;
- Исключение использования труда лиц, не достигших 15 лет;
- Предотвращение работы лиц, не достигших 18 лет в ночное время;
- Предоставление населению контролируемого доступа к лесной и нелесной продукции на территории арендной базы;
- Предотвращение вовлечения работников в долговую зависимость или другую форму принудительного труда.

- Ведение бизнеса в соответствии с нормативно-правовыми актами по промышленной безопасности и охране труда и предотвращение ущерба жизни;
- Совершенствование системы управления промышленной безопасностью и охраной труда;
- Предотвращение и снижение риска, связанного с возможностью нанесения ущерба жизни и здоровью работников, имуществу и окружающей среде;
- Проведение оценки уровня промышленной безопасности и охраны труда при разработке корпоративной стратегии, бизнес-планов и инвестиционных проектов;
- Повышение уровня знаний работников по вопросам промышленной безопасности и охраны труда;
- Определение персональной ответственности и стимулирования каждого работника за выполнение требований промышленной безопасности и охраны труда;
- Консультирование с заинтересованными сторонами;
- Обеспечение открытости и доступности показателей в области промышленной безопасности и охраны труда;
- Создание эффективных процедур подготовки и реализации программ в области охраны труда и охраны окружающей среды, обеспечивающих постоянное выявление и решение наиболее важных задач промышленной и экологической безопасности, возникающих перед Компанией;
- Снижение техногенной нагрузки на окружающую среду от вновь вводимых объектов посредством улучшения качества предпроектной подготовки и проектной документации и проведения ее экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности;
- Повышение эффективности производственного контроля промышленной безопасности и экологического мониторинга.

### **8.3 Взаимодействие с заинтересованными сторонами**

Населению и 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 «ИВЛПС-Небельского ЛПХ» рассматривает все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

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 были выявлены леса социального значения: места отдыха, охоты, рыбалки и др.

### **9. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ**

В соответствии с требованиями Критерия 7.2 Российского национального стандарта лесопромышленного управления FSC в план лесопромышленного управления 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 наличием территорий 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.