

## **Резюме плана лесоправления**

для сертифицируемых по системе FSC лесных участков

ООО «Сиблес Проект»

на 2013-2018 гг.

(с изменениями по итогам работы за 2014 год)

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ.....	4
1.2 Краткое описание прилегающих земельных участков и особенностей природо- пользования на них.....	5
2. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	5
3. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ.....	7
3.1 Местоположение лесного участка.....	7
3.2 Характеристика лесов арендуемого участка.....	7
3.3 Описание природных условий.....	10
4. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.....	12
4.1 Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным за- конодательством и утвержденными нормативными документами.....	12
4.2 Мероприятия по сохранению видов.....	15
4.2.1 Животный и растительный мир.....	15
4.2.2 Животный мир.....	15
4.2.3 Растительный мир.....	18
4.2.4 Перечень редких и исчезающих видов растений, встречающихся на террито- рии Эвенкийского и Мотыгинского района Красноярского края, занесенных в Крас- ную книгу Красноярского края.....	19
4.2.5 Оценка воздействия на окружающую среду.....	20
4.3 Леса высокой природоохранной ценности.....	24
4.4 Репрезентативные участки леса.....	25
5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	26
5.1 Сведения о лесоустройстве арендуемой территории.....	26
5.2 Основные параметры использования лесов для заготовки древесины и нормативы назначения рубок лесных насаждений в соответствии с лесохозяй- ственным регламен- том.....	26
5.3 Проектируемые технологии заготовки древесины.....	27
5.4 Лесовосстановительные работы.....	36
5.5 Противопожарные мероприятия.....	36
5.6 Мероприятия по защите лесов.....	36
6. МОНИТОРИНГ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЛВПЦ.....	37
7. МИНИМИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ.....	38
8. ПЕРЕСМОТР ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ.....	39
9. РЕЗЮМЕ ПЛАНА ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ.....	39

## **ВВЕДЕНИЕ**

План управления лесами направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесных участков и их использования лесозаготовителем ООО «Сиблес Проект».

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.

Является сводным документом Проектов освоения лесов лесных участков разработанных сроком 2012 г. по 31.12.2018 (дата окончания действия лесохозяйственного регламента).

Проекты освоения лесов разработаны в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 29.02.2012 г. № 69 «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).

Юридической и технологической основой разработки проекта освоения лесов являются следующие законодательные и иные нормативные правовые документы:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.08.2011 г. № 698 «О лесном государственном реестре»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 г. № 343 «О внесении изменений в правила пожарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.07 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;

Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

Приказ Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

Приказ МПР России от 16.07.2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

Приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»

Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификаций природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 г № 37 «Об установлении возрастов рубок»;

Постановление Совета администрации Красноярского края от 02.11.2006 г. № 341-п «Об утверждении Схемы развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае на период до 2015 г.

Лесохозяйственные регламенты Мотыгинского, Байкитского лесничеств, 2008г.

План управления лесами в целях заготовки древесины составлен на основании Проектов освоения лесов разработанных ООО «КрасноярскЛесПроект» к договорам аренды лесных участков, сроком 49 лет, находящихся в государственной собственности.

## 1 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

ООО «Сиблес Проект» (далее по тексту ООО «Сиблес Проект») основан 14 апреля 2010 года. Сегодня работает как открытое общество с ограниченной ответственностью, является одним из крупных лесопильно-деревообрабатывающим предприятием Красноярского края, имеет стабильное, устойчивое финансово-экономическое положение.

ООО «Сиблес Проект» находится в Красноярском крае, г.Красноярск, ул. Маерчака, 31А, тел. 8 (391) 274-86-48; директор Данилов Андрей Иванович; E-mail: [zaremba@maltat.ru](mailto:zaremba@maltat.ru).

Юридический адрес арендатора ООО «Сиблес Проект»: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Маерчака, 31А.

ООО «Сиблес Проект» имеет филиал, располагающийся по адресу: 663148, Красноярский край, Енисейский район, поселок Верхнепашино, ул. Советская, д. 1.

Численность работающих в 2013-2014 гг. – 22 чел.

Основной целью Общества является получение прибыли.

Основными видами деятельности Общества являются:

- Производство пилопродукции, иных продуктов деревообработки, технологической щепы, товаров народного потребления.

- Реализация производимой Обществом продукции, товаров, работ, в том числе на экспорт.

Между ООО «Сиблес Проект» и ООО «Сиблес» заключен договор на оказание услуг по заготовке древесины, лесовосстановительных работ, по охране и защите лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, по обслуживанию и ремонту дорог, выполнению договорных обязательств по договорам аренды.

ООО «Сиблес Проект» является арендатором участков лесного фонда в Эвенкийском и Мотыгинском муниципальных районах Красноярского края, который входит в Сибирский федеральный округ России и относится к приравненным к Крайнему Северу районам.

**Таблица 1 - Перечень арендуемых лесных участков**

Договор аренды №, дата	Площадь, га	Лесничество	Участковое лесничество	Перечень кварталов
11/1-и от 30.08.2012 г.	61071	Мотыгинский	Кировское	422-430, 454-463, 465, 490-503, 526-544, 566-583,
			Южно-Енисейское	31-36
11/7-и от 28.12.2012г.	187 100	Байкитское	Байкитское	3262-3264, 3266, 3299-3308, 3331-3338, 3367, 3369-3376, 3408-3412, 3435-3439, 3441-3452, 3454-3458, 3471-3479, 3484, 3485, 3502-3507, 3509, 3514-3516, 3518, 3536-3541, 3546-3548, 3567-3571, 3573, 3574, 3576-3582, 3584-3591, 3594-3597, 3605, 3606, 3608, 3610, 3614
<b>Итого</b>	<b>248171</b>	-	-	-

## 1.1 Краткое описание прилегающих земельных участков и особенностей природопользования на них

Анализ прилегающих земельных участков вокруг территории аренды ООО «Сиблес Проект» показал, что практически все прилегающие земли были взяты в аренду с целью заготовки древесины.

Перечень юридических лиц, заключивших договора аренды лесных участков, прилегающих к территории арендной базы ООО «Сиблес Проект»:

- ЗАО «Новоенисейский ЛХК» - по части кварталов северо-западной границы лесного участка; по части кварталов восточной границы лесного участка;
- ООО «Лесоруб» - по части кварталов юго-западной границы лесного участка;
- ООО ППЦ «Металлические конструкции» - по части кварталов юго-западной и юго-восточной границы лесного участка;
- ООО «Енисейлесозавод» - по части кварталов южной границы лесного участка.

Основные особенности природопользования ЗАО «Новоенисейский ЛХК»: предприятие занимается заготовкой древесины, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, строительством и содержанием объектов лесной инфраструктуры, производством экспортных пиломатериалов и древесно-волоконистых плит, топливных гранул, погонажных изделий.

Основные особенности природопользования ООО «Лесоруб»: предприятие занимается заготовкой древесины с целью обеспечения нужд населения Мотыгинского района топливом, лесовосстановлением, охраной и защитой лесов от пожаров, вредителей и болезней, незаконных рубок, строительством и содержанием объектов лесной инфраструктуры.

Основные особенности природопользования ООО «Енисейлесозавод»: крупная деревообрабатывающая компания Красноярского края, состоит в Ассоциации экологически ответственных лесопромышленников. Входит в пятерку компаний Западной и Восточной Сибири, которые обеспечивают 10% общероссийского экспорта пиломатериалов. Продукция компании экспортируется в Германию, Францию, Данию, Бельгию, Египет. Заготовка круглых лесоматериалов производится на арендной территории ООО «Енисейлесозавод». Рубки лесных насаждений осуществляются в форме сплошных рубок, с выполнением мероприятий по воспроизводству 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.

## 2 ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИИ

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности ООО «Сиблес Проект» 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.
- Трудоустройство местного населения

- Участие в развитии социальной сферы района деятельности предприятия.
- Учет долговременных интересов местного населения в деятельности предприятия.
- Развитие добровольной лесной сертификации и приверженность Российскому национальному стандарту лесопромышленного управления FSC.

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

#### **В экономической сфере:**

- Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в полном соответствии с Планом лесопромышленного управления (Проектом освоения лесов);
- Развивать инфраструктуру предприятия;
- Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

#### **В экологической сфере:**

- Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной Планом лесопромышленного управления (Проектом освоения лесов) и обеспечивающей не истощительное 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;
- Выявлять 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:**

- Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминацию по национальному, религиозному и половому признаку, проводить профессиональное обучение работников;
- Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности;
- Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- Своевременно выдавать заработную плату работникам;
- Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли;
- Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения.

### 3 СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

#### 3.1 Местоположение лесного участка

ООО «Сиблес Проект» является арендатором участков лесного фонда в Эвенкийском и Мотыгинском муниципальных районах Красноярского края, который входит в Сибирский федеральный округ России и относится к приравненным к Крайнему Северу районам.

#### 3.2 Характеристика лесов арендуемого участка

Таблица 3.1 - Распределение площади лесных участков по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006)

Показатели	№, договора аренды	
	11/1-и	11/7-и
1	2	3
Защитные леса, итого, га / %	3345	20029
	5,5	10,7
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	-	-
2) леса, расположенные в водоохранных зонах; га / %	634	17181
	1,0	9,2
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего га / %	-	-
	-	-
Из них:		
а) защитные полосы лесов, расп. вдоль жел. путей общего пользования, фед. автомобильных дорог общего пользования, автом. дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ; га / %	-	-
	-	-
4) ценные леса, итого, га / %	2711	2848
	4,4	1,5
Из них:		
а) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, га / %	1470	-
	2,4	-
б) нерестоохранные полосы лесов. га / %	1241	2848
	2,0	1,5
Эксплуатационные леса, га / %	57726	167071
	94,5	89,3
Резервные леса, га / %	-	-
	-	-
Всего лесов, га / %	61071	187100
	100	100

**Таблица 3.2 - Таксационные характеристики лесных насаждений лесных участков территории аренды ООО «Сиблес Проект»**

Показатели		№, договора аренды	
		11/1-и	11/7-и
1	2	3	4
<b>1 . Общая площадь земель лесного фонда, га</b>		61071	187100
<b>Сосна</b>	Площадь га.	14933	143
	Средний возраст	131	140
	Класс бонитета	3.4	3,8
	Относит. полнота	0.65	0,70
<b>Лиственница</b>	Площадь га.	40192	127629
	Средний возраст	147	143
	Класс бонитета	3.2	3,9
	Относит. полнота	0.60	0,53
<b>Ель</b>	Площадь га.	592	585
	Средний возраст	110	116
	Класс бонитета	3.4	4,6
	Относит. полнота	0.53	0,55
<b>Пихта</b>	Площадь га.	53	692
	Средний возраст	129	93
	Класс бонитета	3.1	4,1
	Относит. полнота	0.73	0,65
<b>Кедр</b>	Площадь га.	1505	39390
	Средний возраст	178	178
	Класс бонитета	4.2	4,4
	Относит. полнота	0.49	0,
<b>Береза</b>	Площадь га.	1560	7158
	Средний возраст	51	36
	Класс бонитета	3.9	4,0
	Относит. полнота	0.56	0,61
<b>Осина</b>	Площадь га.	1172	49
	Средний возраст	93	90
	Класс бонитета	3	3,0
	Относит. полнота	0.73	0,60
<b>Кустарники</b>	Площадь га.	74	5653
	Средний возраст	25	17
	Класс бонитета	5а	5а
	Относит. полнота	0.7	0,64
<b>Спелые и перестойные, га</b>		49408	113799
<b>Приспевающие, га</b>		2701	26841
<b>Средневозрастные га.</b>		3095	35639
<b>Молодняки га.</b>		4877	5020
<b>Средний запас насаждений на 1 га покрытых лесом , м.3</b>		226	182
<b>Средний запас насаждений на 1 га спелых и перестойных , м.3</b>		213	201
<b>Возраст</b>		125	148
<b>Класс бонитета</b>		3.5	3,8



Относительная Полнота	0.62	0,58
Прирост	1.9	1,7
Состав	3,1С2,8Л2,6Б0,7Е0, 5Ос0,1К	5,2Л2,1К1,6Е0 ,3П 0,8Б

**Таблица 3.3 - Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли**

Показатели	№, договора аренды	
	11/1-и	11/7-и
1	2	3
1 . Общая площадь земель лесного фонда, га	61071	187100
2. Лесные земли - всего, га / %	60479	183026
	99,1	97,8
2.1. Покрытые лесом – всего, га / %	60081	181299
	98,4	96,9
2. 1 . 1 . В том числе лесные культуры, га / %	-	-
	-	-
2.2. Не покрытые лесом - всего, га / %	416	1727
	0,7	0.9
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры га	-	-
лесные питомники, плантации, га	-	-
редины естественные, га / %	-	-
	-	-
фонд лесовосстановления – всего, га / %	416	1727
	0,7	0.9
в том числе: гари, га / %	304	1727
	0,5	0.9
погибшие древостой, га / %	-	-
	-	-
Вырубки, га / %	112	-
	0,2	-
прогалины, пустыри, га / %	-	-
	-	-
3. Нелесные земли – всего, га / %	574	4074
	0,9	2,2
в том числе:		
пашни, га / %	-	-
	-	-
Сенокосы, га / %	-	-
	-	-

пастбища, луга, га / %	-	-
	-	-
Воды, га / %	88	434
	0,1	0,2
дороги, просеки, га / %	60	394
	0,1	0,2
усадыбы и пр.	-	-
	-	-
Болота	309	3014
	0,5	1,6
пески	-	-
	-	-
прочие земли	117	232
	0,2	0,1

### 3.3 Описание природных условий

Описание природно-климатических и экономических условий территории, на которой проектируется заготовка древесины, приведено в таблице 3.4.

Таблица 3.4 - Географо-экономические условия района работ

№№ п/п	Наименование	Географо-экономические условия района работ
1	2	3
1	Географическое положение района работ	Арендуемые участки расположены на территории КГУ «Мотыгинское лесничество» в центральной части Мотыгинского района и Байкитского лесничества Эвенкийского муниципального района Красноярского края.
2	Место базирования организации	ООО «Сиблес Проект» Красноярский край, г. Красноярск, ул. Маерчака, 31А
3	Сведения о рельефе местности, его особенностях, заболоченности, степени расчлененности и абсолютных отметках	Рельеф территории характеризуется волнистой платообразной поверхностью в виде гряд и отдельных холмов, сложенных осадочными породами, которые представлены разновидностями известняков, песчаников и глин. Водораздельные гряды тянутся на значительные расстояния, придавая рельефу вид ровных плато с отдельными, возвышающимися над местностью вершинами и склонами, обрывающимися к руслам рек и ручьев. Средняя крутизна склонов 6-15°, а в прибрежной части реки Ангары и её притоков достигает 20-25°. Абсолютные отметки над уровнем моря колеблются в пределах 200-450 м, а отдельные вершины возвышаются на 460- 650 м. Разница в высотах долин рек и междуречий составляет в среднем около 100 м.
4	Характеристика гидросети	Арендуемые участки расположены в правобережной части бассейна р. Ангара. На территории лесного участка Мотыгинского лесничества протекают реки: Каменка, Удоронга, Паренда, Мокчанда, Борема, Белая, Еловый, Петельный, Горелый, Удерей. На территории лесного участка Байкитского лесничества протекают реки: Камо, Онок, Гадобчет, Кумонда, Хованей, Канарма, Кижма, Каменка. Озер на террито-

		рии нет. Ледостав начинается в конце октября - начале ноября, вскрываются реки в конце апреля - начале мая.
1	2	3
5	Среднегодовые, ср еднемесечные и экстремальные значения температур	Территория арендуемых участков находится в зоне резко континентального климата со среднегодовой температурой - 3°С. Средняя температура января около -30°С, июля +16°С. Продолжительность безморозного периода колеблется в пределах 95-117 дней. Абсолютный минимум температуры - 57°С, максимум 37°С (Громов, Лобова, 1960).
6	Преобладающее направление ветров	Господствующее направление ветра - юго-западное. Среднегодовая скорость ветра не имеет строгой закономерности изменения и составляет 1,3 - 3,8 м/с.
7	Снежный покров и его распределение	Высота снежного покрова - от 0,5 до 1,0 м., число дней со снегом - около 190. Образование устойчивого снежного покрова приходится на конец второй - начало третьей декады октября. Разрушение устойчивого снежного покрова падает на конец второй - начало третьей декады апреля. Суммарное количество осадков - 400-600 мм, причем основная их часть (60-70 %) выпадает в теплое время года. (Громов, Лобова, 1960).
8	Почвы	Территория арендуемых участков относится к таежной лесорастительной зоне Приангарского лесного района. Район подзолистых, дерново-подзолистых и таежных «ожелезненных» почв на коренных породах междуречья р. Оны и Ангары.
9	Растительный и животный мир	Наиболее высокие отметки рельефа заняты сосняками, по склонам произрастают сосновые и лиственничные леса, встречаются насаждения лиственных пород, долины рек заняты елово-пихтовыми лесами. На арендуемых участках леса обитают объекты животного мира, в том числе отнесенных к объектам охоты, а также включенных в Красную книгу Красноярского края.
10	Состав населения	Население преимущественно русское
11	Ведущие отрасли промышленного производства	Экономику района работ определяет совокупность отраслей лесопромышленного комплекса - лесозаготовительной и деревообрабатывающей .
12	Виды связи	Основными средствами связи в Мотыгинском районе и Эвенкийском муниципальном районе являются коротковолновая радиосвязь и телефонная проводная и сотовая связь (Институт региональной политики, 2005 г.).
13	Пути сообщения. Наличие аэродромов, ж/д. станций, речных пристаней, морских портов.	Стационарный аэродром в п. Богучаны и речные пристани расположены в п. Каменка, п. Нижнетерянский, п. Артюгино. Ближайшая железнодорожная станция Карабула находится в 180 км. От района работ. Аэродром в п. Мотыгино и речные пристани расположены в п. Рыбное . Главным средством передвижения в Эвенкийском районе являются лодки, так как немногочисленные населённые пункты привязаны к рекам. Аэродром в п. Байкит.
14	Тип, протяженность, ширина подъездных дорог к	На территории лесничеств имеются: дороги – 1188 км., в том числе: с твердым покрытием – 162 км, из них: общего пользования – 547 км, лесовозные – 578 км, лесохозяйственные – 230 км; зимники – 167км. Дорог круглогодичного действия на территории лесничества – 442 км.,

	арендуемому участку от магистральных путей сообщения	из них 208 км лесовозные и 234 км – общего пользования. Общая протяженность дорог, находящихся на территории лесничества, составляет 1355 км. Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда составляет 0,8 км.
1	2	3
15	Речные пути и период навигации по ним	Основным речным путем является р. Ангара, которая освоена и эксплуатируется Енисейским речным пароходством для грузовых и пассажирских перевозок, плотового сплава древесины. Средняя глубина в межень - 2,5 м, в паводок - 4,9 м. Средняя дата начала сплава - 20 мая, окончания сплава - 10 октября. Среднегодовое количество дней сплава - 133. На территории Эвенкийского района основными речными путями является Подкаменная Тунгуска, и Нижняя Тунгуска.
16	Наличие особо охраняемых природных территорий	В Мотыгинском районе расположены заказники: «Огнянский» - 108566 га., «Река Татарка» 71138 га., «Мотыгинское многоостровье» - 14407 га., «Машуковский» - 46590 га. В Эвенкийском муниципальном районе расположены памятник природы: «Суломайские столбы» 1000га.

#### 4. СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

##### 4.1 Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами

В соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 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, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;

в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;

к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок;

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. № 337 здесь допускаются только выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. В соответствии со статьей 21, часть 5.1 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.

Мероприятия по охране генофонда флоры должны отвечать категории угрожаемого состояния видов. Так для сохранения видов (декоративных, лекарственных, пищевых и др. растений) в естественных местообитаниях рекомендуется ограничение сбора, а в частях популяций подвергающихся наибольшему антропогенному воздействию полное запрещение сбора и выкопки растений, а также организация биологических заказников и микрозаказников на срок, достаточный для восстановления популяций.

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

### **Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесного участка в Мотыгинского лесничестве.**

На лесном участке имеется 3345 га защитных лесов, которые представлены следующими категориями.

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах, на площади 634 га, в том числе:

- полосы леса шириной 200 метров по берегам рек: Каменка, Удоронга;

- полосы леса шириной 100 метров по берегам рек и ручьев: Паренда, Мокчанда, Борема, Белая, Еловый, Петельный, Горелый.

- шириной 50 метров по берегам остальных рек и ручьев, (основание для исключения: статья 102 действующего с 01.01.2007 г. Лесного кодекса Российской Федерации).

2. Ценными лесами на площади 2711 га, в том числе:

- подкатегория лесов:

- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов площадью 1470 га.

- Нерестоохранные полосы лесов площадью 1241 га

В соответствии с ЛК РФ при определении норматива (расчетной лесосеки) использования лесов для заготовки древесины, при осуществлений сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, исключено из расчета 4922 га. покрытых лесной растительностью земель, представленных:

- Защитными лесами на площади 2851 га,
- Особо защитными участками на площади 2071 га в эксплуатационных лесах.

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесного участка в Мотыгинском лесничестве нет. В соответствии с постановлением Совета администрации Красноярского края от 02.11.06 № 341-п «Об утверждении схемы развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае на период; до 2015 года» создание ООПТ на территории данного лесного участка не планируется.

### **Установленные ограничения использования лесов на территории аренды лесного участка в Байкитском лесничестве.**

Особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесного участка в Байкитском лесничестве нет. В соответствии с постановлением Совета администрации Красноярского края от 02.11.06 № 341-п «Об утверждении схемы развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае на период; до 2015 года» создание ООПТ на территории данного лесного участка не планируется

На лесном участке имеется 20029 га защитных лесов, которые представлены следующими категориями.

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах, на площади 17181 га, в том числе:

- водоохранные зоны шириной 200 метров по берегам реки; Каменка, Камо, Кажма, Платонова, Кумонда, Онок.

- водоохранные зоны шириной 100 метров по берегам рек: Ингагде, Бурускон, Нокукон, Нирюнгна, Вер. Олонок, Тугличи, Чадопчет, Кумок, Инэкиит, Хадокей, Ховачей.

- шириной 50 метров по берегам остальных рек и ручьев, (основание для исключения: статья 102 действующего с 01.01.2007 г. Лесного кодекса Российской Федерации).

2. Ценными лесами на площади 2848 га, в том числе:

- Нерестоохраняемые полосы лесов площадью 2848 га

Также, в эксплуатационных лесах, из расчета пользования исключены особо защитные участки леса площадью 49193 га в том числе:

- кустарники - 1733 га.

- леса на каменистых россыпях - 639 га

- участки спелого леса с запасом на 1 га 70 м.куб. и менее - 8473 га.

- низкополнотные спелые и перестойные насаждения в участках с ограниченным режимом пользования - 438 га.

- При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра в составе древостоя 30 процентов и более от общего запаса древесины. На данном лесном участке таких насаждений 37865 га.

При лесозаготовительных работах воздействие на животный мир будет связано со следующими отрицательными факторами – беспокойство (шум работающей техники, вибрации, непривычные для животных запахи, присутствие людей, появление собак и т.д.) и браконьерство. Во время эксплуатации лесов учащаются лесные пожары.

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

- сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе деятельности лесозаготовителей;
- ограничение работ в период размножения животных;

- запрет провоза оружия, собак, орудий лова пушных зверей, дичи;
- запрет сбора дикоросов, ведения охоты;
- применение природоохранных технологий.

## 4.2 Мероприятия по сохранению видов

### 4.2.1 Животный и растительный мир

#### 4.2.2 Животный мир

Данный раздел составлен с использованием литературных источников (Красная книга Красноярского края, 2004, 2005; Красная книга Российской Федерации (животные), 2000; Ресурсы охотничьих зверей Красноярского края, 2002; Савченко и др., 2001), ответов от заинтересованных сторон и других.

На территории Мотыгинского района и Эвенкийского муниципального района Красноярского края выделяется 5 групп местообитаний: светлохвойная, темнохвойная, лиственная, кустарниковая и населенные пункты. Каждая группа характеризуется количественной характеристикой зоокомплекса позвоночных, что позволяет определить наиболее массовые виды и их биотопическую приуроченность.

Рубка леса и пожары приводят к омолаживанию древостоев на больших площадях, не имеющих естественную конфигурацию. Одновременно формируется дорожная инфраструктура, повышающая доступность территории. Рубка леса благоприятна для видов позвоночных, обитающих в кустарниковых биотопах и фитофагов, но имеет отрицательные последствия для животных, питающихся семенами древесных пород, а также чувствительных к фактору беспокойства.

Полное нарушение местообитаний (уничтожение почвенного покрова и растительности) происходит на промышленных полигонах. Косвенное воздействие, связанное с проявлением фактора беспокойства, отслеживается для крупных промысловых животных (лось, северный олень, медведь, глухарь) на расстоянии 3 км, для средних (соболь, тетерев) - 1 км. Для некоторых видов (рябчик, заяц-беляк) шумовое воздействие техники не оказывает отрицательного воздействия, что позволяет их отнести к синантропным видам.

Длительное антропогенное воздействие и высокая освоенность территорий приводит к некоторому снижению отрицательных последствий, т. к. животные вырабатывают адаптивные реакции и начинают осваивать техногенные площади, обладающие экологической емкостью.

#### Класс млекопитающие (Mammalia)

Млекопитающие представлены 20 видами, относящимися к 5 отрядам (насекомоядные, грызуны, хищные, парнокопытные, зайцеобразные).. Возможная численность определяется по кормовой и защитной продуктивности угодий, аналоговым территориям, данным прошлых заготовок и опросным сведениям.

Приводим описание наиболее распространенных видов лесных животных Мотыгинского муниципального района Красноярского края.

Волк (*Canis lupus L.*). Обитание этого вида в Нижнем Приангарье ограничивается глубиной снега, поэтому зимнее распределение приурочено к долинам рек. Это обусловлено меньшей глубиной снега в результате периодически образующихся наледей и здесь же повышенная плотность потенциальных жертв. Повышенная плотность волка отмечается на левобережной и восточной частях территории, где наблюдаются регулярные заходы его из подтаежной зоны и Эвенкии. Наибольшее отрицательное воздействие данный вид оказывает на лосей в период их зимней концентрации, а также кабаргу, выдавливая очаговые поселения, приуроченные к скальным берегам р. Ангара, р. Нижняя Теря, что усложняет повторное заселение этих видов.

Лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes L.*). В летний период осваивает практически все местообитания, проникая вглубь лесных массивов. При высокой плотности лисица способна в

значительной степени ограничивать размножение охотничьих видов и, прежде всего, тетеревиных птиц. Современная численность не столь высока и регулируется промыслом.

Бурый медведь (*Ursus arctos* L.). Повсеместно встречаемый вид с предпочтением ненарушенных удаленных местообитаний и преобладанием кедровых и ягодных насаждений, а также высокотравных полей. Лимитирует численность медведя наживочная осенняя стадия. Периодически при неурожае кормов наблюдается бродяжничество зверей и их гибель. Плотность в оптимальных угодьях не превышает 0,3 ос./1000 га. Этот хищник ограничивает численность лося, в основном, нападая на молодняк.

Соболь (*Martes zibellina* L.). Наблюдается по всей лесной зоне, достигая высокой плотности в темнохвойных местообитаниях. При вырубке насаждений численность соболя снижается в результате увеличивающейся промысловой нагрузки и снижения защитных условий. Наблюдаются регулярные территориальные кочевки молодняка вдоль водотоков, а также кормовые перемещения взрослых зверьков. Один из основных объектов промысловой охоты. Высокая плотность этого хищника приводит к снижению численности белки и тетеревиных.

Горноста́й. (*Mustela erminea* L.). Распространение его регулируется сободем, что вынуждает зверьков осваивать менее продуктивные местообитания (кустарники, вырубки). Характерны резкие перепады численности, лимитирующий фактор - корм.

Ласка (*Mustela nivalis* L.). Экологические требования к местообитаниям близкие к горностаю. Регулирует численность мышевидных грызунов и выступает пищевым конкурентом соболю.

Американская норка (*Mustela vison* Br.). Выпущено 100 зверьков в 1953 г. в Тасеевском районе. В настоящее время расселилась по всему бассейну Ангары.

Оптимальные местообитания в долинах водотоков, совместима с сободем. Характерны территориальные кочевки молодняка с переходами через водоразделы. Современная плотность еще не прошла стадию после акклиматизации, но близка к оптимальной и может достигать до одной семьи на 3 км русла реки. Численность не имеет резких колебаний и, в основном, ограничивается промыслом. В незначительной степени регулирует численность тетеревиных.

Выдра (*Lutra lutra* L.). Потенциальная плотность правобережной части высокая, предпочитает горные рыбные реки с прозрачной водой, совершает широкие территориальные перемещения. Современная численность стабильно низкая, что обусловлено промыслом. Вид требует охраны.

#### Класс птицы (*Aves*)

В Нижнем Приангарье по данным учета численности и литературным источникам птицы представлены 145 видами.

Для Приангарья обычными видами являются глухарь, рябчик и тетерев. Для глухаря предпочтительны ягодные сосняки. Наибольшее отрицательное воздействие оказывают рубки леса, что повышает фактор беспокойства и пресс нерегулируемой охоты.

Для рябчика структурные особенности лесов Приангарья наиболее благоприятны. Темнохвойные долины ключей с участием березы рассекают ягодные сосняки и создают оптимальную мозаику. Виду свойственен 9 - летний цикл динамики численности с 6 - кратным перепадом численности.

Тетерев приурочен к лиственным и смешанным местообитаниям, особенно предпочитают покосы и сельхозугодья, где создаются оптимальные условия для размножения. В настоящее время наблюдается повсеместно подъем численности тетерева. Для тетеревов, обитающих в сосняках, свойственно поедание озими сосновых шишек как обычного корма.

Большой пестрый дятел встречается в сосняках, трехпалый - темнохвойных, белоспинный - лиственных, желна - перестойных лесах, малый пестрый - ивняках долин, вертишейка и седой - сосново-лиственных местообитаниях. Численность видов определяется их тесной связью с кормовыми объектами - семенами хвойных пород и ксилофагами. Значительная площадь сосняков обуславливает преобладание большого пестрого дятла. Для дятлов свойственны небольшие



кормовые кочевки. Птицы этого отряда в наибольшей степени испытывают отрицательные последствия вырубki леса.

#### Редкие и малочисленные виды

В Красную книгу Красноярского края включены редкие и малочисленные виды животных, в том числе обитающие на территории северных районов края. Информация о редких и малочисленных видах животных, обитающих на арендуемом лесном участке, в настоящее время отсутствует. В связи с этим ниже приводятся данные о видах животных, занесенных в Красную книгу Красноярского края, обитающих на территории Мотыгинского и Эвенкийского муниципальных районов.

Скопа (*Pandion haliaetus L.*). Редкий вид, занесенный в Красные книги СССР, РСФСР, Красноярского края, 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 гнездостроения скопы - в выборе одиночного дерева и верхнего расположения гнезда на стволе. Обычное место охоты скопы на р. Нижняя Теря, р. Чепконда, р. Яристая и их притоках - перекааты.

Беркут (*Aquila chrysaetos L.*). Крайне редкий вид, внесенный в Красные книги СССР, РСФСР, Красноярского края и в Приложение II СИТЕС. Отмечен во время сезонных миграций, возможно гнездование по средним и крупным притокам р. Нижняя

Теря, р. Чепконда, р. Яристая. Основными жертвами являются глухарь, заяц-беляк, крохаль. Основной фактор, лимитирующий распространение, - беспокойство. Подлежит абсолютной охране.

Сапсан (*Falco peregrinus Gmelin*). Редкий вид, внесенный в Красные книги СССР, РСФСР, Красноярского края и в Приложение II СИТЕС. Регулярно отмечается во время сезонных миграций. Гнездование приурочено к скалистым берегам р. Нижняя Теря, р. Чепконда, р. Яристая. 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 (*Haliaeetus albicilla L.*). Крайне редкий вид, внесенный в Красные книги СССР, РСФСР, Красноярского края и в Приложение II СИТЕС. Отмечен во время сезонных миграций. Возможно гнездование по средним и крупным притокам р. Нижняя Теря, р. Чепконда, р. Яристая. Основными кормовыми объектами являются глухарь, заяц-беляк, крохаль, крупная снулая рыба, ондатра, что подтверждается анализом пищевых остатков у гнездовых. Фактор, лимитирующий распространение - беспокойство. Подлежит абсолютной охране.

Филин (*Bubo bubo L.*). Редкий вид. Внесен в Красную книгу Красноярского края и Приложение II СИТЕС. Отмечен на гнездовании по опушкам 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 (*Glaucidium passerinum L.*). Редкий вид. Внесен в Красную книгу Красноярского края. Оседлая птица темнохвойных местообитаний. Подлежит охране.

Касатка (*Anas falcata Georgi*). Внесена в Красную книгу Красноярского края. Редкий восточный залетный вид, ранее многочисленная утка. Подлежит охране.

Черный аист (*Ciconia nigra L.*). Редкий вид, внесенный в Красные книги СССР, РСФСР, Красноярского края и в Приложение II СИТЕС. Потенциальные места гнездований - средние течения притоков, удаленные от населенных пунктов. Подлежит абсолютной охране.

Кроме того, обитают следующие виды позвоночных внесенных в Красную книгу Красноярского края и подлежащих охране. Рыбы: стерлядь. Млекопитающие: северный олень. Птицы: сибирский

таежный гуменник, кобчик, красношейная поганка, лебедь-кликун, большая выпь, большой подорлик, серый журавль, сплюшка, серый сорокопут, черногорлая завирушка.

#### 4.2.3 Растительный мир

Мероприятия по охране генофонда флоры должны отвечать категории угрожаемого состояния видов. Так для защиты сокращающихся 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).

Не всегда, например, полное изъятие территории из сферы хозяйственного использования - самый верный способ охраны ботанических объектов. Заповедный режим не является идеалом для сохранения растительных сообществ и входящих в них видов. Полная заповедность может привести к смене взятых под охрану сообществ и, следовательно, к изменению их флористического состава. В первую очередь это относится к травянистым типам растительности. Поэтому охрана таких сообществ должна строиться на изучении их динамики под воздействием природных и антропогенных факторов и выборке наиболее оптимальных условий для существования. Необходимо применять способы охраны, позволяющие улучшить среду обитания. Для сохранения популяций реально исчезающих уязвимых видов растений необходимы жесткие меры административного порядка (постановления с запретами на добычу, продажу, ограничение хозяйственной деятельности, введение такс за причиненный ущерб, организация особо охраняемых территорий), интродукция в ботанические сады, активная пропаганда.

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;
- интродукцию;
- разработку комплекса хозяйственных мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих нормальное существование и воспроизводство;
- Пропаганду экологии среди населения.

#### 4.2.4 Перечень редких и исчезающих видов растений, встречающихся на территории Эвенкийского и Мотыгинского района Красноярского края, занесенных в Красную книгу Красноярского края

Кувшинка чистобелая (*Nymphaea Candida*). Статус. 3 (R). Редкий вид. Водное многолетнее растение, с плавающими листьями и ползучими по дну водоема длинными, до 3 см толщиной корневищами. Встречается нечасто, преимущественно, в северной части степной области и окружающей ее горнолесной, лесостепных районах и в прилегающей к ним южной тайге. Отмечен в Богучанском районе. Термофильный гидрофит. Целесообразно проводить мониторинг состояния популяций, охранять водоемы от загрязнения.

Калипсо луковичная (*Calypso bulbosa*). Статус. 2 (V). Уязвимый вид. Многолетнее короткостебельное растение. В пределах Красноярского края отмечены единичные местонахождения в районах лесного пояса: Березовском, Енисейском, Богучанском, Туруханском, Манском, Партизанском, Шарыповском. Обитает в тенистых мшистых хвойных и смешанных лесах, изредка встречается в сосновых борах, на гарях. Цветет в конце мая - июне. Слабый микотроф. Вид повсеместно редок. Плохо переносит вытаптывание и нарушение субстрата, вырубку, осушение и осветление, сбор растений. Занесен в Красную книгу РФ, в сводки редких и исчезающих растений. Для сохранения вида в естественных местообитаниях необходимы контроль за состоянием популяции, организация заказников.

Туркнерария лаурера (*Tuckermaria laureri*). Статус. 4 (I). Неопределенный статус. Занесен в Красную книгу РФ. Распространен по всей территории края, за исключением северной тайги Туруханского района и степей Минусинского и Назаровского районов. В России: европейская часть (восток). Кавказ. Урал. Сибирь, Дальний Восток. Общий ареал: Европа. Азия. Произрастает на стволах и ветвях деревьев, замшелых скалах, гниющей древесине. Апотеции не обнаружены, размножается соредиями и обломками слоевища. Не выносит загрязнения атмосферы, вероятно, «кислотного» характера, вырубку лесов, пожары. Вид охраняется на территориях государственного природного заповедника «Столбы», Саяно-Шушенского биосферного заповедника и национального парка «Шушенский бор». Проведение противопожарных мероприятий.

Клавариладельфус язычковый (*Clavariadelphus ligula*). Статус. 3(R). Редкий вид. Плодовые тела 3-8 (10) см высотой, 5-15 (3) мм в диаметре. Встречаются одиночно или маленькими пучками по 2-5 плодовых тел, сросшихся в основании, нередко с небольшим скоплением белого мицелия. Встречается в Красноярском крае: окр. Красноярск - заповедник «Столбы»; Большемуртинский - окр. д. Российка; Манский - окр. д. Жержуль; Ширинский - окр. д. Ефремкино; Мотыгинский - окр. с. Рыбное; Кежемский - пос. Байкит; Партизанский - окр. пос. Кой. В России: европейская часть; Западная и Восточная Сибирь, включая Сахалин; Прибайкалье; Среднее Приангарье; Якутия. Вне России: Европа. Гумусный сапротроф, возможно, микоризный симбиотроф лиственницы, березы, ели. Встречается в смешанных лиственничных и сосновых с березой, иногда с ольхой кустарниковой, бруснично-зелено-мошных и осочковых лесах, на подстилке и почве. Плодоношение - август - сентябрь, чаще всего, пятнами по площади с однородным субстратом с участием хвои лиственницы. Лимитирующие факторы: изменение природных экосистем, обусловленное вырубкой мест обитания окружающих лесных массивов.

Лилия Пенсильванская (*Lilium pensylvanicum*). Статус. Уязвимый вид. Сокращает численность популяций. Категория 3. Декоративен. Многолетнее луковичное растение 40-120 см выс. Луковица белая, круглая, 2.5-6 см в диам. с черепитчатыми плотными чешуями. Листья очередные, сидячие, прижатые, узколанцетные, заостренные. Цветки одиночные или в числе 2-6 (10), до 12-15 см в диам., от оранжево-красных до кирпично-красных и красных. Листочки околоцветника ланцетные, иногда на верхушке оттянутые. Пыльца буро-коричневая. Плод - трехгнездная коробочка, содержит по

80-100 плоских коричневых семян. Распространение: Восточноазиатский вид. Встречается в Красноярском крае, Иркутской области, Бурятии, Читинской области, Якутии, на Дальнем Востоке. За пределами России - на северо-востоке Монголии, в Северо-Восточном Китае, на Корейском полуострове. Места обитания :Пойменные луга, лесные поляны, разреженные заросли кустарников, галечники. Размножение семенное. Цветет с середины июня до середины июля. Цветение продолжается 15-18 дней. Семена созревают в конце `bcsqr` - начале сентября. Лимитирующие факторы : Хозяйственное освоение территории, создание водохранилищ на р. Ангаре, выпас, сенокосение, сбор растений на букеты, выкапывание луковиц.

Венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*) Статус. III категория. Редкий вид.

#### 4.2.5 Оценка воздействия на окружающую среду

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, лиственницы, ели и пихты - с 101 года, для березы – с 61 года, для осины – с 51 года). Эти лесные участки не должны относиться к лесам высокой природоохранной ценности – выполняющим водоохранные, водорегулирующие, защитные, средообразующие, социальные функции, где режим лесопользования запрещает рубки главного пользования. Не должны включаться в рубки выявленные местообитания редких видов растений, птиц и животных, занесенных в Красную книгу, репрезентативные участки экосистем. С лесоводственно-экологической точки зрения, особое внимание предприятию следует уделять вопросу размещения и примыкания лесосек, что связано с проблемами ветровала, естественного обсеменения вырубок, а также эрозии почв. 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 – 5 лет, мягколиственные – 2 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). Правила заготовки древесины (п. 51) требуют при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений сохранять подрост хозяйственно-ценных пород в количестве не менее 70%.

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

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

- 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;

Подлежащие охране ключевые местообитания животных приведены в таблице 4.1.

Анализ сосредоточенности уникальных, а также редких для территории арендной базы ООО «Сиблес Проект» природных сообществ, имеющих природоохранную ценность (редкие и находящиеся под угрозой существования виды флоры и фауны, насаждения сосны кедровой сибирской, редкие типы лесной растительности) показал, что их концентрация в основном приурочена к насаждениям, расположенным в охраняемых лесных участках – ЛВПЦ, репрезентативные участки, малонарушенные лесные территории. Общая доля выделенных охраняемых участков от суммарной площади арендных участков составляет более 37,7 %. Кроме того, ООО «Сиблес Проект» предусмотрена процедура сохранения биологического разнообразия при вырубке лесосечного фонда, предусматривающая сохранение отдельных уникальных и значимых ключевых биотопов (точечных и площадных) уже на уровне отвода лесосек. В дальнейшем производится мониторинговые наблюдения за состоянием выделенных ключевых объектов на местах вырубок.

Таким образом, можно констатировать, что применение многооперационной колесной техники, внедренная предприятием система сохранения биологического разнообразия при рубках, учет естественных ландшафтных границ при отводе лесосек, сохранение мозаичности лесной среды и в целом мозаичности ландшафта местности, выделенные в добровольном порядке охраняемые участки, позволит ООО «Сиблес Проект» осуществлять сохранение лесной среды с целью выполнения ею экологических функций на ландшафтном уровне, в том числе и на уровне единицы управления лесами районного уровня.

Более подробно с материалами ОВОС (обоснование ежегодного отпуска древесины и оценка неистощительности лесопользования) можно ознакомиться в документе «Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности ООО «Сиблес Проект» в 2013-2021 году».

Таблица 4.1 - 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 лисиц, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	<p>Полный запрет хозяйственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в кварталах, малонарушенных лесах;</li> <li>- в нерестоохранных зонах;</li> <li>- в водоохранных зонах, в зависимости от протяженности и площади водных объектов;</li> <li>- на участках редких и уязвимых экосистем;</li> <li>- 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.</li> </ul>
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, лисиц, хорей, медвежьих берлог, репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.	<p>Полный запрет хозяйственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в кварталах, малонарушенных лесах.</li> </ul> <p>Не проводятся все виды рубок в пределах 15 метровой зоны около болота.</p> <p>Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Граница болота проходит по полноте древостоя ниже 0,3.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.</p>

Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных.	<p>Полный запрет хозяйственной деятельности в кварталах, малонарушенных лесах.</p> <p>Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек.</p> <p>Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта.</p>
Деревья с гнездами и дуплами	Размещение гнезд редких видов птиц; являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	<p>Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 метров после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятия 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.</p> <p>Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.</p>
Единичные старые, сухостойные, фаутовые деревья, высокие пни	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	<p>Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутым состоянии в количестве не более 15 шт./га.</p> <p>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</p>
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 нетронутым состоянии.

### 4.3 Леса высокой природоохранной ценности

В соответствии с принятыми обязательствами, задекларированными в экологической политике ответственного лесопроизводства ООО «Сиблес Проект» в целях достижения устойчивого лесопроизводства, а так же выполнения Принципа 9 Лесного Попечительского Совета (FSC™), предприятие должно выявлять и поддерживать высокие природоохранные ценности лесов.

1. Выявление участков ЛВПЦ при специальных обследованиях территории аренды (таблица 4.2).

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 лесохозяйственный отдел и заносится в План лесопроизводства (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: лесоучетной базы данных (планов лесонасаждений, таксационных описаний и др.), результатов научных исследований экспертов, «Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Красноярского края».

3. Выявление участков ЛВПЦ при обследовании и отводе лесосек.

Обследование и отвод лесосеки производится 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 так же Единичные редкие виды деревьев, или совокупности нескольких типов и занимающего значительную часть планируемой лесосеки (более 10 %) необходимо приостановить работы по отводу и провести детальное обследование данного участка, установить четкие границы, картировать. При проектировании и изыскании трасс дорог руководствоваться таким же подходом. Изыскивать альтернативные пути прокладки трасс.

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

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

5. Составление характеристики и картирование ЛВПЦ.

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

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



**Таблица 4.2 – Леса высокой природоохранной ценности на территории аренды ООО  
«Сиблес Проект»**

<b>Типы ЛВПЦ по классификации FSC</b>	<b>Типы ЛВПЦ</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>% от сертифицируемой площади</b>
<b>A</b>	<b>ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0	0
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0	0
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	0
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	0	0
	<b>ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях</b>	<b>Ведется работа</b>	
<b>B</b>	<b>ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы</b>	<b>6638</b>	<b>2.7</b>
<b>C</b>	<b>ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции</b>	<b>74138</b>	<b>29,9</b>
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	23374	9,4
	ОЗУ кедровые насаждения	39136	15,8
	ОЗУ низкоплотные спелые и перестойные насаждения в участках с ограниченным режимом пользования	483	0,2
	ОЗУ леса на каменистых россыпях	639	0,3
	ОЗУ кустарники	1807	0,7
	ОЗУ участки спелого леса с запасом на 1 га. 70м³ и менее	8699	3,5
ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение	0	0	
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	0	
<b>D</b>	<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>80776</b>	<b>32.5</b>

#### 4.4 Репрезентативные участки леса

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

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

Для репрезентативных участков экосистем на период действия сертификата (5 лет) вводится запрет на проведение любых хозяйственных мероприятий. По истечении этого срока, в случае необходимости проведения рубок или строительства дорог на участке (таксационном выделе), отнесенном к репрезентативным в эксплуатационных лесах, данный участок исключается из числа репрезентативных и взамен него выделяется другой, представляющий ту же группу насаждений, чтобы не создавать неоправданных ограничений для лесопользования. Выделение репрезентативных участков следует начинать с насаждений, исключенных из расчета главного пользования. Если полностью выделить необходимую площадь репрезентативных участков в защитных категориях насаждений не удастся, то недостающую площадь репрезентативных участков выделяют в эксплуатационной категории насаждений.

В результате анализа пробелов, в состав репрезентативных участков лесных экосистем были дополнительно включены насаждения следующего типа лесорастительных условий: Ростниковый

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ И ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

### **5.1 Сведения о лесоустройстве арендуемой территории**

Лесоустройство по договору аренды лесного участка № 11/1-и от 30.08.12 г. проведено в Кировском участковом лесничестве - 1994 г.; в Южно-Енисейском – 2007г. По договору аренды лесного участка № 11/7-и от 28.12.12 г. – в 2007 г.

### **5.2 Основные параметры использования лесов для заготовки древесины и нормы назначения рубок лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом**

Существенные воздействия на леса связаны с выполнением рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования, прочих рубок. При этом наиболее неблагоприятное воздействие вызывают сплошные рубки, в то время как постепенные и выборочные способствуют повышению продуктивности лесов и улучшению состояния лесного фонда.

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.

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.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Мотыгинского, Байкитского лесничеств Агентства лесной отрасли Красноярского края для предотвращения негативного воздействия рубок на лесные земли и почвы Правилами заготовки древесины в лесах Сибири установлены ограничения на параметры основных организационно-технических элементов рубок главного пользования: площадь, ширину и сроки примыкания лесосек по группам лесов и лесохозяйственным округам, а также по системам и видам рубок для лесов различного це-

левого назначения с учетом биологических свойств лесообразующих древесных пород и особенностей лесорастительных условий, которые обязательны для исполнения всеми лесозаготовителями при отводе лесосек и проведении самих рубок.

Установление водоохраных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб и запретных полос лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов, снижает размер главного пользования лесом.

Согласно правилам рубок, лесосеки (длинная сторона) располагаются перпендикулярно направлению преобладающих ветров, обеспечивая налет семян на всю площадь вырубki. Распределение лесосек по годам и сезонам заготовки рассредоточивает технику по территории и позволяет не превышать допустимых величин загрязнения воздуха.

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 и мониторинг всех видов биоресурсов.

### **5.3 Проектируемые технологии заготовки древесины**

Согласно приказу Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины» рубки лесных насаждений осуществляются в форме сплошных рубок или выборочных рубок

#### **Сплошные рубки.**

Согласно приказу Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины» к сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

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.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Площадь лесосек сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 50 га. Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров. Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесном

участке, площади отдельных лесосек сплошных рубок для арендаторов могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - не более 1.

Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих или вредно действующих ветров. В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек. При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно ценных пород допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений, установленных в лесохозяйственном регламенте Мотыгинского, Байкитского лесничеств.

**Таблица 5.1 - Предельные параметры основных организационно-технических элементов сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах Приангарского таежного лесного района, в соответствии с Правилами заготовки древесины от 01.08.2011 г. № 337**

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	500	50	5
Ель, пихта	400	50	5
Лиственничные	500	50	2

**Таблица 5.2. Предельные параметры основных организационно-технических элементов сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах Среднесибирского плоскогорного таежного лесного района, в соответствии с Правилами заготовки древесины от 01.08.2011 г. № 337.**

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	500	50	5
Ель, пихта	500	50	5
Лиственничные	500	50	2

В ходе проведения работ по заготовке древесины осуществляется:

- разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок и их размещение;
- рубка, частичная переработка, трелевка, погрузка.

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

на лесосеках площадью более 10 га - не более 5% при сплошных рубках, не более 3% - при выборочных рубках:

на лесосеках площадью 10 га и менее - при сплошных рубках с последующим возобновлением - до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках - 0,30 га, выборочных рубках - 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га, для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок - не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы - не более 3 процентов.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеки производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 процентов. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30% общей площади лесосеки.

В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Технология лесосечных работ включает: подготовительные работы, валку леса, трелёвку леса, обрубку сучьев, очистку лесосек, штабелевку хлыстов.

Подготовительные работы выполняются в бесснежный период и включают: разметку лесосек на деляны и пасеки, определение зон безопасности вдоль лесовозных усов, погрузочных площадок, мест стоянок, магистральных волоков.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется укладкой их на волокнистые и измельчением гусеницами тракторов или сбором в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период. Погрузка леса на лесовозы производится челюстными погрузчиками.

В бесснежный период, в целях сохранения плодородия и водно-физических свойств почв на трелевке леса, по пасечным волокам должны применяться трактора с удельным давлением на грунт не более 50 Кпа (0,5 кг/см<sup>2</sup>).

Работы на нижнем складе включают: разгрузку леса, складирование, сортировку круглых лесоматериалов.

При проведении сплошных рубок с последующим возобновлением леса (создание лесных культур) должна применяться технология и технические средства разработки лесосек, обеспечивающие сохранение лесорастительных свойств почвы, исключение технологических воздействий, ведущих к возникновению эрозионных процессов, а также создание благоприятных условий для естественного возобновления, в т.ч. с мерами содействия ему, и проведения мероприятий по искусственному возобновлению.

На лесосеках, где планируется последующее естественное возобновление, в процессе лесозаготовок должна быть обеспечена сохранность источников обсеменения (лесосеменных полос сосны, семенных куртин ели, пихты), а также имеющегося на лесосеках в любом количестве жизнеспособного подроста целевых пород, используемого для возобновления вырубок в комплексе с последующим возобновлением.

В соответствии с Правилами заготовки древесины от 01.08.2011г. № 337, высота пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 сантиметров - 10 сантиметров.

Порубочные остатки, мешающие проведению лесовосстановительных работ, рекомендуется укладывать на трелевочные волокна (или кучи) шириной не более 3 м. Пасечные волокна должны располагаться по горизонтали или в близком к ним направлении.

Все возникающие после лесозаготовок очаги водной и ветровой эрозии должны ликвидироваться лесозаготовителем сразу после завершения лесосечных работ путем заравнивания промоин и укрепления фашинами и т.п.

На всех участках, где в процессе лесозаготовки удалена подстилка, в первый же год рекомендуется производить посадку сеянцев сосны.

При сплошных рубках без сохранения подроста рекомендуется следующая технология разработки лесосек: валка деревьев валочной машиной, трелевка деревьев гусеничными тракторами; обрезка сучьев - машинами или обрубка вручную.

При проведении сплошных рубок с предварительным возобновлением леса должны применяться технологии и технические средства разработки лесосек, обеспечивающие сохранение молодого поколения (подроста и деревьев второго яруса). Лесорастительных свойств почвы, исключение технологических воздействий, ведущих к возникновению эрозионных процессов, а также процессов заболачивания.

Разработка лесосек рекомендуется методом узких лент с сохранением подроста. При сплошных рубках с сохранением подроста и молодняка рекомендуется: направленная валка деревьев вершинами к волоку под углом 45 градусов бензомоторными пилами, очистка от сучьев на пасеках легкими бензомоторными пилами, трелевка хлыстов вершинами вперед тракторами с накатно чо-керной оснасткой.

Схема размещения волоков выбирается с учетом рельефа местности, размеров и конфигурации лесосек, типа трелевочного трактора и лесоводственных требований.

Схема с параллельным размещением волоков позволяет более строго выдерживать разбивку делянки на пасеки. Рекомендуется в равнинной Местности при сплошных рубках с сохранением подроста.

Схема, с веерным размещением волоков, приемлема для всех видов рубок на лесосеках вытянутой формы, когда расстояние трелевки свыше 500 метров. По этой схеме 1-2 магистральных волока проходят на всю глубину лесосеки, к ним с одной или двух сторон примыкают под углом 45° пасечные волокна.

При составлении технологической схемы разработки лесосеки следует учитывать, что длина пасечных волоков не должна превышать 300 м.

Лесосечные работы должны производиться по технологиям и с применением технических средств, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспе-

чивающих эффективное возобновление леса, исключение или ограничение отрицательных последствий рубки леса.

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики. При наличии под пологом леса подроста хозяйственно ценных пород в достаточном для восстановления леса количестве применение агрегатной техники запрещается.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

В соответствии с регламентом Мотыгинского, Байкитского лесничеств для обеспечения сохранности подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород рубка основного полога лесных насаждений должна проводиться преимущественно зимой по снежному покрову. Применять необходимо технологии, позволяющие обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве не менее, предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранённым подростом и молодняком лесных древесных пород путём их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и повреждённых лесных растений.

### **Выборочные рубки.**

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее - лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отмечаются вырубаемые деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Отвод лесосек при всех категориях рубок осуществляется в пределах лесного квартала, как правило, в бесснежный период. Лесосеки в равнинных лесах отводятся прямоугольной формы.

На визирах лесосек, отводимых под; выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, а также рубки ухода за лесами и выборочные санитарные рубки, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубki сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При отводе лесосек под выборочные рубки в площадь лесосеки не включаются не покрытые лесной растительностью лесные участки.

Таксация лесосек проводится после их отвода. При таксации лесосек для осуществления выборочных рубок производится натурное определение качественных характеристик лесных насаждений и объема древесины, подлежащей заготовке с учетом по количеству деревьев, назначенных в рубку. При отводе лесосек под выборочные рубки учету подлежит весь имеющийся под пологом леса жизнеспособный перспективный подрост независимо от его количества, степени жизнеспособности и характера его размещения по площади.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, рубок переформирования, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направ-

ленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с правилами ухода за лесами.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50 процентов от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подростка.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), длительно-постепенные, чересполосные постепенные рубки.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должно быть ниже 0,5.

Предельная площадь лесосек для выборочных рубок в лесах Мотыгинского, Байкитского лесничеств:

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в приангарском таежном лесном районе, среднесибирском плоскогорном таежном лесном районе.

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки, группово - выборочные	25	50

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.



При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обеспечивается сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве 80 процентов.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами при выборочных рубках должна быть минимальной и составлять на лесосеках площадью более 10 га - не более 3%; на лесосеках площадью 10 га и менее - 0,25 га. Общая площадь трасс волоков и дорог при выборочных рубках должна составлять не более 15 процентов от площади лесосеки.

На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

**Таблица 5.3 - Общие сведения о проектируемых объемах заготовки древесины на территории аренды лесного участка в Мотыгинском лесничестве.**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
<b>Защитные леса: при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При уходе за лесами</b>			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего в защитных лесах:	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса: при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	715,0	169,9	141,7
Мягколиственное	63,0	18,3	16,3
Итого:	778,0	188,1	158,0
<b>При уходе ла лесами</b>			
Хвойное	-	-	-
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	302,2*	96,96	77,41
Мягколиственное	-	-	-
Итого:	302,2*	96,96	77,41
Всего в эксплуатационных лесах:	778	181,1	158,0
<b>Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	715	169,9	141,7
Мягколиственное	63	18,3	16,3
Итого:	778	188,1	158,0
<b>При уходе за лесами</b>			

Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	302,2*	96,96	77,41
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	302,2*	96,96	77,41
Всего на лесном участке:	778	181,1	158,0

\*Примечание: Расчет пользования при рубке поврежденных и погибших насаждений рассчитаны согласно актов проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка не включены в расчетную лесосеку и будут вырубаться в 2013 году.

**Таблица 5.4 Товарная структура ежегодной расчетной лесосеки**

Порода	Объем древесины по классам крупности тыс. м <sup>3</sup>				Всего тыс. м <sup>3</sup>
	Крупная	средняя	мелкая	дрова	
<b>хвойные</b>					
ель	4,2	6,8	4,4	2,3	17,7
кедр	1,9	3,6	1,0	0,5	7,0
лиственница	26,2	39,9	5,3	4,2	75,6
пихта	-	0,5	0,2	0,1	0,8
сосна	12,5	17,7	4,5	5,9	40,6
Итого:	44,8	68,5	15,4	13,0	141,7
<b>мягколиственные</b>					
береза	0,6	4,2	2,4	2,2	9,4
осина	1,7	3,5	0,6	1,1	6,9
Итого:	2,3	7,7	3,0	3,3	16,3
<b>Всего на лесном участке</b>	<b>47,1</b>	<b>76,2</b>	<b>18,4</b>	<b>16,3</b>	<b>158</b>

**Таблица 5.5 - Общие сведения о проектируемых объемах заготовки древесины на территории аренды лесного участка в Байкитском лесничестве.**

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
<b>Защитные леса: при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При уходе за лесами</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-

Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего в защитных лесах:	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса: при рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	1799	353,7	287,2
Мяголиственное	30	22,1	19,5
Итого:	1809	375,7	306,7
<b>При уходе ла лесами</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего в эксплуатационных лесах:	1809	375,7	306,7
<b>Всего в защитных и эксплуатационных лесах При рубке спелых и перестойных насаждений</b>			
Хвойное	1799	353,6	287,2
Мяголиственное	30	22,1	19,5
Итого:	1809	375,7	306,7
<b>При уходе за лесами</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
<b>При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений</b>			
Хвойное	-	-	-
Мяголиственное	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего на лесном участке:	1809	375,7	306,7

**Таблица 5.6 Товарная структура ежегодной расчетной лесосеки**

Порода	Объем древесины по классам крупности тыс. м <sup>3</sup>				Всего тыс. м <sup>3</sup>
	Крупная	средняя	мелкая	дрова	
<b>хвойные</b>					
ель	14,1	18,4	9,7	4,3	46,5
кедр	12,4	17,5	3,9	0,9	34,7
лиственница	47,4	97,3	30,0	25,0	199,7
пихта	0,5	3,3	1,0	0,5	5,3
сосна	0,2	0,5	0,2	0,1	1,0
Итого:	74,6	137,0	44,8	30,8	287,2
<b>мяголиственные</b>					
береза	0,2	6,4	4,5	7,7	18,8
осина	0	0,3	0,2	0,2	0,7
Итого:	0,2	6,7	4,7	7,9	19,5
<b>Всего на лесном участке</b>	<b>74,8</b>	<b>143,7</b>	<b>49,5</b>	<b>38,7</b>	<b>306,7</b>

## **5.4 Лесовосстановительные работы**

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

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.

## **5.5 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, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос, устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения.

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

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

## **5.6 Мероприятия по защите лесов**

Мероприятия по защите лесов (санитарно-оздоровительные мероприятия) назначаются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 414 от 29.07.2007 г., а также в соответствии с руководствами, утвержденными Приказом № 523 от 29 декабря 2007 г. «Об утверждении методических документов» (Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга, Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов).

Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия (все или часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся следующие виды мероприятий:

- выборочная санитарная рубка;

- сплошная санитарная рубка;
- уборка захламленности;
- выкладка ловчих деревьев;
- очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного;
- защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными;
- профилактические мероприятия;
- прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Основанием для планирования санитарно-оздоровительных мероприятий являются:

- результаты лесопатологических обследований.

## **6. 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
- объем лесовосстановительных мероприятий (площади созданных лесных культур лиственницы 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.
- 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 (подрубка осины для лося, сохранение глухариных токов, ограничение работ в местах гнездования боровой дичи с конца апреля до середины июня, регулирование численности.
- 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 пользования, 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.

## 7. 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 «Сиблес Проект» должно рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ущерб, нанесенный:

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

В ходе консультаций между предприятием и его работниками, местным населением и другими заинтересованными сторонами были выявлены леса социального значения: места отдыха, охоты, рыбалки и др. Кроме того, были проведены консультации с семейной (родовой) общиной коренных малочисленных народов Севера «Кунноир» и семейной (родовой) общиной коренных малочисленных народов Севера «Мадра» (Чуткая), расположенных на территории Байкитского лесничества. В результате проведенных консультаций были заключены договоры благотворительного пожертвования на мероприятия по поддержке традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности Благополучателя, а именно Мероприятия по защите исконной среды обитания, поддержке традиционного образа жизни, традиционной хозяйственной деятельности и промыслов СРО КМНС «Кунноир» (Взывающий), (в т.ч. обеспечение материально-техническими и товарными ценностями, средствами производства, ГСМ и др.). Вместе с тем ООО «Сиблес Проект» разработал **«Процедуру рассмотрения споров и жалоб в отношениях с коренными народами на территории арендной базы ООО «Сиблес Проект», определяющую** порядок урегулирования споров по вопросам права владения и пользования участками лесного фонда и разногласий, возникающих в результате хозяйственной деятельности предприятия, между ООО «Сиблес Проект» и коренными народами Севера.

## **8 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.

## **9 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.

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

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

- нарушает действующие соглашения о конфиденциальности;

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

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

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