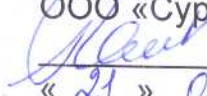


УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Сургутмебель»

 М.Ф. Гаянов

« 21 » 01 20 19 г.

## ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ООО "Сургутмебель"

1. Введение .....	3
2. Описание организации .....	3
3. Долгосрочные цели и задачи организации.....	4
4. Сведения о лесных участках.....	5
4.1. Местоположение и характеристика лесных участков.....	5
4.2. Характеристика лесов арендуемых участков.....	7
4.3. Описание природных условий в зоне деятельности предприятия.....	7
5. Сохранение биологического разнообразия .....	14
Мероприятия по сохранению видов .....	14
5.1. Леса высокой природоохранной ценности.....	18
5.2. Репрезентативные участки леса .....	18
6. Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства .....	20
6.1. Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства .....	20
6.2. Организация использования лесов. Оценка неистощительности лесопользования. ....	21
6.3. Методы заготовки древесины.....	23
Организационно-технические элементы рубок для заготовки древесины в Западно-Сибирском равнинном таежном лесном районе.....	23
6.4. Воспроизводство лесов .....	28
6.5. Противопожарные мероприятия .....	33
6.6. Мероприятия по защите лесов.....	33
6.7. Охрана территории от незаконных видов деятельности.....	34
6.8. Контроль за неподконтрольной деятельностью сторонних организаций.....	34
7. Мониторинг прироста и динамики леса .....	36
8. Социальная политика .....	36
8.1. Социально-экономические условия.....	36
8.2. Социальная политика в отношении работников предприятия.....	37
8.3. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами .....	37
9. Приложения.....	37



## 1. Введение

План управления лесами – это документ, определяющий стратегию ООО «Сургутмебель» по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов и других природных ресурсов арендованных территорий и детальный план развития лесозаготовки на ближайшие годы. В документе приводится характеристика лесов, находящихся на территории арендованных участков, расчет и обоснование объемов ежегодного лесопользования, указываются ограничения по видам защитных лесов и особозащитных участков и ЛВПЦ, описываются методы заготовок древесины, мероприятия по лесовосстановлению, охране и защите леса, дорожному строительству и т.д. План разрабатывается по материалам лесоустройства с учетом других доступных материалов и документов предприятия. Основными документами при планировании управления лесами являются лесохозяйственные регламенты лесничеств и проекты освоения лесов. Кроме того, частью плана могут являться другие руководящие документы предприятия. План управления подлежит регулярному пересмотру по итогам деятельности предприятия и возможных изменений внешних условий.

## 2. Описание организации

На сегодняшний день ООО «Сургутмебель» является одним из самых крупных в Ханты-Мансийском автономном округе деревообрабатывающим предприятием с достаточно развитым производством, системой отгрузки и доставки потребителю товарной продукции. На предприятии изготавливают оконные и дверные блоки, проектируют и производят мобильные здания «КОМФОРТ С» и каркасно-модульные здания «под ключ» с учетом применения в условиях резко континентального климата. При этом используется высокотехнологическое компьютерное оборудование и новейшие технологии.

ООО "Сургутмебель" является дочерним предприятием ОАО «Сургутнефтегаз». Толчком к развитию предприятия послужила потребность Сургутнефтегаз в пиломатериалах различного назначения для подразделений по добычи нефти, строительства производственных, бытовых и жилых зданий и т.д. Для этого в 1993 г. было организовано структурное подразделение - мебельный комбинат «Сургутмебель», перед которым была поставлена задача организовать производство по глубокой переработке древесины. Комбинат успешно прошел период становления, а через четыре года структурное подразделение обрело статус юридического лица, оставшись при этом дочерним предприятием ОАО «Сургутнефтегаз».

Первоначально предприятие было ориентировано на производство мебели, потом на более актуальную для г. Сургута и Округа потребность – выпуск столярных изделий, чуть позже модульные здания. В 1997 г. первым в Тюменской области ООО «Сургутмебель» приступило к выпуску продукции европейского качества, соответствующей требованиям ГОСТ ИСО 9001-96. А в 2007 г. сертифицировали производство по системе менеджмента качества ИСО 9001-2001. В 2001 г. предприятие первым в России освоило новую TPS технологию по выпуску стеклопакетов на автоматизированном оборудовании немецкой фирмы «Ленхард». ООО «Сургутмебель» производит высококачественную погонажную продукцию: вагонку, плинтус, доску пола, наличник, декоративные уголки, багет, притворную планку, подоконную доску, решетки батарейные. Все погонажные изделия выполнены из сращенного материала, что позволяет удалить дефекты древесины и получить качественный продукт. Все заказы выполняются качественно и в соответствии со строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами на высоком профессиональном уровне. Качеству продукции способствует высокий уровень квалификации ИТР, производственного персонала, наличие современного немецкого оборудования для деревообработки «Weinig», которое позволяет добиваться высокой точности в изготовлении оконных и дверных блоков, а отработанная система контроля качества позволяет исключить



дефекты при обработке. Выпускаемая продукция ООО «Сургутмебель» отвечает всем требованиям европейского и российского стандартов качества. Основные направления деятельности: производство стеклопакетов методом TPS, изготовление оконных блоков из сосны и ценных пород дерева, изготовление дверных блоков, погонажная продукция, проектирование и производство мобильных зданий «Комфорт С», проектирование, изготовление и монтаж быстровозводимых каркасно-модульных зданий «под ключ».

Предприятие полностью обеспечено собственными древесными ресурсами благодаря аренде двух лесных участков в Самаровском лесничестве Ханты-Мансийского района, Ханты-Мансийского автономного округа – ЮГРА. Размер разрешенной заготовки древесины составляет 92 тысячи куб.м. хвойной древесины в ликвиде. Заготовка и вывозка древесины ведется собственным лесозаготовительным участком оснащенным современными комплексами для сортиментной заготовки древесины и автопарком лесовозной техники.

### **3. Долгосрочные цели и задачи организации**

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности предприятия ООО «Сургутмебель» 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 лесозаготовок, лесовосстановления и ведения лесного хозяйства.
- Проведение прозрачной и открытой политики управления арендованными лесами.
- Неукоснительное соблюдение российского лесного законодательства.
- Сохранение и улучшение природоохранных и социальных функций лесов.
- Сохранение и поддержание биоразнообразия лесных экосистем, местообитаний редких и охраняемых видов.
- Обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников предприятия.
- Проведение политики трудоустройства преимущественно местного населения.
- Участие в развитии социальной инфраструктуры района деятельности предприятия.
- Учет долговременных интересов местного населения при лесопользовании.
- Ведение лесопользования в соответствии с Национальным стандартом добровольной лесной сертификации по системе FSC (ЛПС).

**Исходя из целей, следуют задачи предприятия:**

#### **В экономической сфере:**

- организовывать и проводить лесозаготовки в арендованных участках в полном соответствии с утвержденными Проектами освоения лесов и правилами ведения лесного хозяйства;
- развивать инфраструктуру предприятия;
- своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

#### **В экологической сфере:**

- не допускать переруб расчетной лесосеки, установленной Проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование;



- не производить заготовку древесины: без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, запрещенных для рубки пород, на охраняемых территориях;
- обеспечивать положительную динамику снижения неустоек за допускаемые нарушения лесохозяйственных требований;
- проводить политику увеличения доли узколесосечных и небольших по площади рубок с сохранением элементов лесной среды;
- проводить эффективную систему лесовосстановительных мероприятий, систему охраны и защиты лесов арендной базы от пожаров, болезней и вредителей, незаконных видов деятельности;
- выявить леса, имеющие высокое природоохранное значение (ЛВПЦ); разработать и внедрить программу управления ими (учет, режим пользования, охрана, 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, половому и религиозному признакам;
- добиваться безусловного выполнения правил охраны труда и промышленной безопасности;
- обеспечивать работников безопасным оборудованием, спецодеждой и СИЗ;
- своевременно выдавать заработную плату работникам предприятия;
- выявлять и сохранять участки леса и объекты, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения и коренных народов Севера.

## **4. Сведения о лесных участках**

### **4.1. Местоположение и характеристика лесных участков**

#### **4.1.1 Договор аренды № 0039/14-10-ДА от 19.03.2014г.**

Согласно договору аренды № 0039/14-10-ДА от 19.03.2014г. переданы лесные участки в Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Российская Федерация, Муниципальное образование Ханты-Мансийский район, Самаровское лесничество, Кедровское участковое лесничество, урочище Урманное, урочище Кедровское. Номер учётной записи в государственном лесном реестре – 86/09/010/2014-01/00007.

#### **Перечень переданных в аренду лесных кварталов**

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
Самаровское лесничество, Кедровское участковое лесничество, урочище Урманное, Кедровское	урочище Урманное -36-48, 53-66, 72-85, 92-105, 113-122, 128-137; урочище Кедровское 62-66, 90-94, 121-126, 149-158, 180-188	87 382

На севере лесной участок граничит с кварталами № 18-30, 35 урочища Урманного, кварталами № 34-38, 118-120 урочища Кедровского, на востоке с кварталами № 49, 67, 86 урочища Урманного, кварталами № 67, 95, 118, 127, 159, 189 урочища Кедровского, на юге с кварталами № 109-112, 141-150 урочища Урманного, кварталами № 206-214 урочища Кедровского и на западе с кварталами № 35, 52, 71, 91, 112, 127 урочища Урманного, Кедровского участкового лесничества ТО Самаровское лесничество Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.



Прилегающие к арендованному участку территории на момент составления Плана лесоуправления в долгосрочную аренду для целей заготовки древесины не переданы.

Площадь лесного участка, переданного в аренду, составляет 2,3% от общей площади ТО Самаровское лесничество и 6,6% площади Кедровского участкового лесничества.

Пространственное расположение лесного участка, переданного в аренду, отражено на прилагаемой карте-схеме.

#### **Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов**

Все леса лесничества распределены по своему целевому назначению в соответствии со статьей 102 Лесного кодекса РФ (Федеральный закон № 200-ФЗ от 4. 12. 2006 г.) на основании лесного плана ХМАО–Югры и лесохозяйственного регламента Самаровского лесничества.

В соответствии с вышеуказанными нормативно-правовыми документами, леса арендуемого лесного участка отнесены к эксплуатационным лесам (табл. 2)

Таблица 2.

Распределение лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям) и эксплуатационные леса

Целевое назначение и категории защитных лесов	Площадь, га	%
1. Эксплуатационные леса	87 382,0	100
<b>ВСЕГО лесов:</b>	<b>87 382,0</b>	<b>100</b>

#### **4.1.2 Договор аренды № 0011/13-10-ДА от 12.02.2013г.**

Согласно договору аренды переданы лесные участки в Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Российская Федерация, Муниципальное образование Ханты-Мансийский район ТО Самаровское лесничество Кедровское участковое лесничество, урочище Карымкарское. Номер учётной записи в государственном лесном реестре – 86/09/010/2012-08/00533.

#### **Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов**

Таблица 3

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
ТО Самаровское лесничество Кедровское уч. лесничество, ур. Карымкарское	39-49, 74-82, 101-108, 127-132, 151-155	30107

На севере, юге и западе лесной участок граничит с кварталами №№11-23, 50, 38, 73, 100, 126, 150, 175-177 Карымкарского урочища Кедровского участкового лесничества, на востоке с кварталами №№1,17,34,52,71 Урманного урочища Кедровского участкового лесничества ТО Самаровское лесничество.

Прилегающие к арендованному участку территории на момент составления Плана лесоуправления в долгосрочную аренду для целей заготовки древесины не переданы. Конфликтов с другими природопользователями по итогам проведенных консультаций не зафиксировано.

Площадь лесного участка, переданного в аренду, составляет 0,8% от общей площади ТО Самаровское лесничество и 2,3% площади Кедровского участкового лесничества.



Пространственное расположение лесного участка, переданного в аренду, отражено на прилагаемой карте-схеме.

#### Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Таблица 4

Целевое назначение и категории защитных лесов	Площадь, га	%
1. Эксплуатационные леса	29 916,8	99,4
2. Запретные полосы вдоль водных объектов	190,2	0,6

#### 4.2. Характеристика лесов арендуемых участков

Сертифицируемые леса находятся в Ханты-Мансийском административном районе ХМАО-Югры (правый берег Оби), который отнесён к Западно-Сибирскому северо-таежному равнинному лесному району таежной зоны Российской Федерации.

Большая часть арендной территории (73%) занята преимущественно спелыми и перестойными хвойными лесами, остальные, почти 30 % занимают болота. В лесах аренды доминируют сосняки, также в древостое присутствуют лиственница, кедр, мелколиственные породы. Встречаются также ельники. Среди мелколиственных древостоев преобладают березняки. Насаждения с преобладанием других пород на территории аренды отсутствуют.

Разрешённые возрасты рубок:

- хвойное хозяйство: 101 год – для высокобонитетных, 121 год – для низкобонитетных;

- мягколиственное хозяйство: 61 год – для берёзовой хозсекции.

В целом состав и структура лесных растительных сообществ арендной территории значительно трансформированы человеком в результате лесозаготовки и разработки нефтяных месторождений.

Более подробная информация по таксационным характеристикам арендуемых лесов представлена в проектах освоения лесов (2018г) и отчёте по мониторингу хозяйственной деятельности (2018 г).

#### Характеристика имеющихся на лесных участках особо охраняемых природных территорий и объектов

На арендуемых участках особо охраняемых природных территорий и объектов нет. В перспективе организация особо охраняемых природных территорий и объектов, а также развитие экологических сетей на арендуемом лесном участке и сопредельной к нему территории не планируется.

Территория арендуемого лесного участка частично совпадает с местами традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (охотничьи избы, олени пастбища, места сбора орехов и ягод) кварталы №№ 42-44, 46-48, 128, 134, 136, 137 Урманного урочища; кварталы №№ 149, 150, 157, 158, 180-188 Кедровского урочища.

При назначении в рубку насаждений, в выше указанных кварталах заготовка древесины будет осуществляться с учетом требований обеспечения защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни этих лиц в соответствии с Федеральным законом № 82-ФЗ от 30 апреля 1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации». Согласования с главами ТТП предприятия получено.

#### 4.3. Описание природных условий в зоне деятельности предприятия.



Арендованные участки расположены в центральной части Ханты-Мансийского автономного округа - Югра на территории Ханты-Мансийского муниципального района и находятся под контролем Самаровского лесничества ХМАО-Югры

В соответствии с приказом Рослесхоза РФ от 09.03.2011г.№ 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» Ханты-Мансийский административный район ХМАО-Югры (правый берег Оби) отнесён к Западно-Сибирскому северо-таежному равнинному лесному району таежной зоны.

### Природно-климатические условия.

Климат района расположения арендованных участков типично континентальный, формирующийся под воздействием холодных арктических масс воздуха: продолжительная холодная зима, короткое тёплое лето с резкими колебаниями суточных температур. Продолжительность вегетационного периода в среднем 135 - 140 дней. Климат, характеризуется быстрой сменой погодных условий. Зима суровая и продолжительная с устойчивым снежным покровом, лето короткое и сравнительно теплое, переходные сезоны (весна, осень) с поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Средняя температура января от -18 до -24 градусов по Цельсию. Абсолютный минимум температуры воздуха для округа находится в пределах от -48° до -60°. До середины июня нередки заморозки. Самый тёплый месяц июль, средняя температура от +15,7 до +18,4 градусов по Цельсию. Абсолютный максимум температуры воздуха на территории округа составляет +34°+37°. Среднее годовое количество осадков составляет 443-610мм. Максимальное их количество выпадает в июле и августе.

Преобладающие ветры – юго-западные. Наиболее сильные ветры, иногда переходящие в штормовые, наблюдаются в мае. Устойчивый снежный покров устанавливается во второй декаде октября и держится до последней декады апреля. Глубина промерзания почвы 117 см.

Территория относится к Западно-Сибирской равнине, Среднеобской низменности с переходом на Сибирские увалы, представляющей собой плоскую, заболоченную низменность с многочисленными озёрами. Мезорельеф расчленённый, высота над уровнем моря от 80 до 150 м.

### Гидрография.

Речная сеть территории аренды принадлежит бассейну р. Оби. Основные водотоки – р. Назым, р. Итьях.

Характеристика водных объектов участка по договору №39

Наименование объекта	Площадь (для озёр), га	Протяжённость по участку (для рек и ручьёв), км	Особенности режима охраны объекта
1	2	3	4
р. Итьях	-	20,6	Выделены водоохранные зоны шириной до 1000 м.
р. Охтыюган	-	26,0	Выделены водоохранные зоны шириной 350 м.
р. М. Сортым	-	17,1	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.
р. Б. Сортым	-	18,5	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.
р. Полухьюган	-	16,8	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.
р. Ханжиунтьях	-	16,5	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.



р. Иуоюган	-	11,2	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.
р. Сосновая	-	19,4	Выделены водоохранные зоны шириной 250 м.
Ручьи б/н (8шт)	-	34,6	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.
Озера б/н (9шт)	125,4	-	Выделены водоохранные зоны шириной до 300 м.

#### Характеристика водных объектов участка по договору №11

Наименование объекта	Площадь (для озёр), га	Протяжённость по участку (для рек и ручьёв), км	Особенности режима охраны объекта
1	2	3	4
р. Ненсьюган	-	19,2	Выделены водоохранные зоны шириной 350 м.
р. Евьюган	-	16,4	Выделены водоохранные зоны шириной 100 м.
Ручьи б/н (7шт)	-	32,6	Выделены водоохранные зоны шириной 50 м.

#### Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охраневодных объектов.

Для сохранения небольших озёр (менее 50 га) и не учтённых в материалах лесоустройства малых рек и ручьёв, в процессе лесозаготовок по их берегам оставляется полоса леса, являющаяся ключевым биотопом. Ширина полосы устанавливается (в обе стороны ручьёв и речек) шириной не менее 50 метров, где не проводятся все виды рубок. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру ландшафта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съёмные щиты для пересечения техникой водотоков.

Для предотвращения загрязнения водных объектов, засорения и истощения вод, а также ликвидации последствий указанных явлений запрещается:

- сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления;

- сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых опасных для человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты;

- загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами.

Сбросы загрязняющих веществ с превышением установленных ПДК могут произойти при аварийных ситуациях. В случае возникновения таких ситуаций ущерб, причиненный водным ресурсам, будет возмещаться в соответствии с действующим законодательством.

При строительстве мостов через водные объекты требуется заключение договора на предоставление водного объекта в пользование или разрешения о предоставлении водного объекта в пользование (п. 5 ч. 2 ст. 11 Водного кодекса РФ).

Организация движения техники по площади работ предполагает минимизировать пресечение водных объектов.

Заготовка древесины в основном предполагается в зимний период, поэтому переправы не потребуют специальной подготовки, благодаря большой глубине промерзания.



Применение древесины и других конструктивных материалов, которые увеличивают крепость льда и одновременно захламляют водотоки, не планируется.

Устройство стоянок бригад, размещение складов ГСМ, складирование мусора и отходов в лесах, водоохраных зон рек и ручьев производиться не будет.

### Почвенно-грунтовые условия. Ландшафтная характеристика.

Лесной массив арендованных участков расположен на Западно-Сибирской равнине, в бассейне реки Оби. Территория характеризуется избыточным переувлажнением и преобладанием, песчаных или заболоченных торфянистых грунтов.

Территория Сургутского Полесья представляет собой плоскую слабонаклоненную в сторону Оби ровную многоозерную равнину, слабо расчлененную речными террасами.

Наиболее распространены болотные почвы. Именно из-за обилия болот и озер Сургутская низина получила название Сургутское Полесье.

Лесные почвы представлены подзолистыми и таежно-поверхностно-глеевыми почвами. Подзолистые почвы сформировались на отложениях легкого механического состава. Почвообразующими породами служат пески. На данных почвах произрастают преимущественно сосняки лишайниковые и мохово-лишайниковые.

Таежно-поверхностно-глеевые почвы имеют тяжелый механический состав и подразделяются на три подтипа:

1. Типичные таежно-поверхностно-глеевые;
2. Охристо-эллювиально-глеевые;
3. Подзолисто-эллювиально-глеевые.

Первый подтип характерен для более тяжелых почвообразующих пород на плоских элементах рельефа. На этих почвах произрастают преимущественно темнохвойно-кедровые или производные от них березово-осиновые насаждения влажных, реже сырых типов леса.

Второй подтип отмечается на суглинках со слабо выраженным уклоном поверхности. На этих почвах также произрастают преимущественно темнохвойно-кедровые леса, но доминируют свежие и влажные типы леса.

Третий подтип приурочен к суглинистым породам при сравнительно разглаженном рельефе. На почвах данного подтипа преобладают смешанные насаждения с участием кедра, ели, березы, свежих типов леса.

Долевое участие насаждений различных типов леса в условиях Сургутского Полесья приведено в табл.

Представленность насаждений различных типов лесорастительных условий и типов леса в условиях Сургутского Полесья

Тип лесорастительных условий	Общий индекс*	Типы леса и индекс	Доля в площади лесного фонда, %
1	2	3	4
I. Сухие и периодически свежие, наиболее возвышенные элементы рельефа на отложениях легкого механического состава с почвами автоморфного ряда увлажнения	311,411	Лишайниковые (лш.)	1,7
	312	Кустарничково-лишайниковые (клш.)	0,6
	412	Лишайниково-брусничные (лш.бр.)	0,3
Итого			2,6
II. Свежие периодически влажные хорошо дренированные на слегка воз-	321, 421	Боусничные (бр.)	2,5
	322, 422	Зеленомошно-ягодниковые (зм.яг.)	3,5



вышенных и склоновых элементах рельефа, на отложениях легкого механического состава с почвами автоморфного и полугидроморфного увлажнения	422	Черничные (чр.)	0,3
	322, 422	Мшисто-ягодниковые (мш.яг.)	8,2
	422	Мшистые (мш.)	38,4
	422	Разнотравные (рт.)	6,7
	322, 422	Зеленомошно-мелкотравные (зм.мт.)	1,4
	422	Папоротниковые (пп.)	0,1
	423	Крупнотравные (крт.)	0,7
Итого			61,8
III. Влажные периодически сырые дренированные на пониженных элементах рельефа, на отложениях легкого механического состава с почвами полугидроморфного ряда	331, 431	Багульниково-брусничные (бг.бр.)	3,4
	331, 431	Бруснично-багульниковые (бр.бг.)	0,8
	332, 432	Долгомошно-хвощевые (дм.хв.)	2,9
	332, 432	Долгомошниковые (дм.)	-
	332, 432	Хвощевые (хв.)	-
	332, 433	Приручьевые (пр.)	2,0
	333, 433	Пойменные (п)	1,1
Итого			10,3
IV. Избыточно влажные слабо дренированные, на пониженных элементах рельефа, на отложениях легкого и тяжелого механического состава с почвами гидроморфного характера увлажнения	341, 441	Кустарничково-сфаг-Новые (к.сф.)	14,2
	341, 441	Осоково-сфагновые (о.сф.)	6,1
	341, 441	Сфагновые (сф.)	0,1
	342, 442	Травяно-болотные (тр.б.)	4,9
	Итого		
* Примечание: подзона северной тайги Западной Сибири общий индекс – 3; подзона средней тайги Западной Сибири общий индекс 4.			

Данные приведенные в табл. 1.1 служат базовой основой для назначения сроков рубки, способов очистки мест рубок и т.д. В частности, проведение лесосечных работ в третьем и четвертом типах лесорастительных условий с использованием сортиментной технологии возможно только в зимний период при промерзшем грунте.

### Характеристика растительности и животного мира.

#### Флора.

Территорию района расположения арендованных участков относят к Западно-Сибирской равнинной ботанико-географической области, для которой характерно отчетливое зональное деление растительности. Территория расположена в подзоне северной и средней тайги. Для подзоны северной тайги характерно сочетание редкостойных лесов, плоскобугристых и крупнобугристых болот и лугово-болотно-



шим количеством зерноядных и насекомоядных - кедровка, снегирь, щегол, дятел, синица и др. Из перелётных птиц встречаются различные виды уток, гуси, журавли. С наступлением осени в тайге остаются лишь осёдлые птицы.

Из беспозвоночных животных наиболее многочисленными являются насекомые, многие из которых являются вредителями леса. Одни существуют за счёт живого леса, вызывая его ослабление, а иногда и гибель, другие завершают начатое первичными вредителями: короеды, усачи.

Опасным вредителем хвойных лесов является сибирский шелкопряд, гусеницы которого питаются предпочтительно хвоей пихты и кедра. Широко распространён рыжий муравей.

Из кровососущих насекомых, развивающихся летом, распространены комары, мошка и слепни.

Характерной чертой пространственного размещения животных является приуроченность к лесным местообитаниям. Наиболее продуктивными угожьями территории являются хвойные леса, благодаря хорошим кормовым и защитным свойствам. Угожья этого типа можно охарактеризовать, как биотопы многочисленной белки, обычного глухаря, рябчика, зайца. Берёзовые, осиновые леса, при наличии подроста, служат основными станциями лося, зайца-беляка, тетерева. Пойменные сообщества с участием ели играют очень важную роль в жизненном цикле белки и рябчика. Эти угожья также являются репродуктивной станцией тетеревиных.

### **Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира.**

При хозяйственном освоении территории возникает ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- прямое воздействие на фауну;
- косвенное влияние.

К первой группе относится уничтожение представителей животного мира и (или) среды их обитания.

Косвенное влияние связано с изменением среды обитания и проявляется в шумовом и световом воздействиях от работающей техники и от присутствия человека, наличие автомагистралей и трубопроводов нарушающие привычные пути ежедневных и сезонных перемещений животных.

Меры по охране животного мира направлены главным образом на снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства. К числу первых следует отнести запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла на площади работ.

При проведении строительства и эксплуатации объектов необходимо руководствоваться положениями «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (утверждены постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 года № 997). Данный документ регламентирует производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, в результате изменения среды обитания.

Совершенно недопустимо выжигание растительности, являющееся самым пагубным фактором в период размножения животных.

В связи с тем, что все работы проходят на малой территории лесного участка ущерб животному миру не будет нанесен.

После окончания лесохозяйственных работ, по мере уменьшения фактора беспокойства можно ожидать возвращение животных, восстановление их прежней численности и фаунистического состава.



В целях снижения влияния неблагоприятных факторов на популяции животных необходимо соблюдать следующие требования:

- запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия;
- свободный выгул собак;
- запрещается выжигание растительности;
- запрещается хранение и применение опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;
- запрещается уничтожение объектов животного мира и/или нарушение среды обитания;
- отходы производства можно временно на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключающих привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок.

По окончании работ после рекультивации нарушенных земель и лесовосстановления постепенно произойдет восстановление кормовой базы, животные вернутся на прежние места обитания.

Соблюдение предусмотренных мероприятий по охране окружающей среды позволит свести к минимуму техногенное воздействие при заготовке древесины.

Оставление куч порубочных остатков до весны играет положительную роль; кора и молодые побеги поедаются лосем, зайцем. Кучи ветвей могут послужить убежищем для белок, соболя и других мелких пушных зверей.

Перечисленные мероприятия по охране объектов животного мира на арендованном лесном участке арендатором должны выполняться в полном объеме. Мероприятия проектируются на всей площади лесного участка.

## **5. Сохранение биологического разнообразия.**

ООО "Сургутмебель" сохраняет биологическое разнообразие арендованных лесных участков на трех уровнях:

- ландшафтном - на уровне лесных массивов – около 40% территории представлено лесными участками с различным охранным или защитным статусом;
- на уровне насаждений – при отводе лесосек выделяются ключевые биотопы в виде неэксплуатационных участков,;
- на локальном уровне – сохраняются ключевые объекты лесных экосистем (семенные деревья, перестойные, усыхающие или сухостойные деревья, деревья ветераны, кедр, лиственница, деревья лиственных пород, повышающие разнообразие лесов).

### **Мероприятия по сохранению видов.**

На предприятии разработана «Методика выделения и сохранения ключевых биотопов и элементов биологического разнообразия при заготовке древесины ООО «Сургутмебель» и «Процедура выявления и сохранения ключевых биотопов животных, отнесенных к объектам охоты на арендуемых лесных участках ООО «Сургутмебель», а также краснокнижных видов».

Следующие ключевые биотопы и элементы выделяются и сохраняются при заготовке древесины на арендованных участках:



**ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ БИОТОПОВ И ЭЛЕМЕНТОВ БИОРАЗНООБРАЗИЯ**

№ п.п	Наименование	Цель выделения и сохранения	Места расположения, условия выделения	Размер, площадь	Способ отграничения на лесосеке и обозначения в технологической карте
1	Водоохранная зона, участки леса вдоль временных и постоянных водотоков.	Предназначены для сохранения богатых биоразнообразием прибрежных участков лесных экосистем и миграции по ним лесной фауны и флоры. Способствуют сохранению водного режима мелких и временных водотоков, и прилегающих лесных участков.	Полосы леса по каждому берегу постоянных и временных водотоков (вдоль которых не выделены береговые защитные полосы), полосы леса вокруг мелких озер, стариц.	Ширина полос - около 50 м по каждому берегу водотока или равная ширине поймы водотока (лощины), но не более 100 м.	Отграничиваются затесками или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационные площади.
2	Опушки леса на границе с непокрытыми лесом и нелесными участками (болотами).	Являются участками, важными для биоразнообразия, местобитаниями редких видов. Способствуют сохранению лесной среды на вырубках и миграции лесной фауны и флоры.	Устойчивые к ветровым нагрузкам участки (полосы) леса, расположенные по границе с безлесными пространствами шириной 30 м. и более	Ширина полос 20-50 м. (определяется по почвенно-грунтовым условиям и древостоям сниженной продуктивности)	Отграничиваются затесками или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.
3	Небольшие участки леса в понижениях, сырых или заболоченных местах, особенно с елью, лиственными породами и кустарниками	Служат местами сохранения многих видов фауны и флоры во время пожаров, обсеменяют прилегающие участки вырубками. Позволяет избежать заболочивания этих участков и сохранить лесную среду.	Участки леса в понижениях на сырых и мокрых почвах с учетом их ветровой устойчивости.	Участки общей площадью до 10% от площади делянки.	Отграничиваются затесками или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.
4	Группы и куртины подроста хозяйственно ценных пород, подлесок редких и охраняемых пород (кедр, лиственница, пихта).	Сохранение групп и куртин подроста, тонкомера способствует восстановлению вырубками хозяйственно ценными породами и сохранению среды обитания многих видов лесной фауны и флоры. Густой подлесок является местом гнездования редких птиц.	Группы и куртины благонадежного подроста и тонкомера хозяйственно ценных пород в окнах материнского древостоя. Для сохранения подроста целесообразно оставлять в группах подроста или непосредственно рядом с ними несколько деревьев хвойных (сосны) и лиственных пород (березы, осины).	Определяется фактической площадью, занимаемой группами подроста.	Расположение групп подроста отмечается на технологических картах. Оставляемые деревья листовенных пород обозначаются затесками или лентами красного цвета. Площадь из эксплуатационной площади делянки не исключается. Исключается объем оставляемых деревьев из запаса ликвидной дресины на делянке.
5	Крупные устойчивые сухостойные деревья, особенно кедра и лиственницы,	Являются средой обитания редких видов птиц, насекомых, грибов и лишайников.	Сухостойные деревья и остолопы (высокие пни) сохраняются на делянках при отсутствии в окружающих делянку стенах леса сухостойных деревьев. При ручной валке производится со-	В количестве до 5 сухостойных деревьев и остолопов на 1 га.	Отдельно стоящие сухостойные деревья при необходимости могут обозначаться лентами красного цвета. Объем оставляемых сухостойных деревьев исключается из



№ п.п	Наименование	Цель выделения и сохранения	Места расположения, условия выделения	Размер, площадь	Способ отграничения на лесосеке и обозначения в технологической карте
	деревья с дуплами, остолопы.		хранение только устойчивого крупного сухостоя в семенных группах, куртинах, по краям делянок.		запаса дров на делянке.
6	Дерева с гнездами крупных птиц (в т. ч. видов, занесенных в Красную книгу).	Сохранение гнездовой крупности птиц, на численность которых в наибольшей степени влияет рубка леса.	Сохраняются в виде куртин, обеспечивающих устойчивость деревьев с гнездами, выделяются по краям делянок с примыканием к стене леса.	Площадь куртины около 0,1 га (примерно 30 м x 30 м)	Границы куртин обозначаются заплатами или лентами красного цвета, а куртины отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.
7	Старовозрастные крупные деревья хвойных и мелколиственных пород.	Являются убежищем для многих видов лесной флоры и фауны, сохраняют лесную среду, выполняют функцию семенных деревьев, сохраняют лесную среду на вырубках.	Сохраняются в виде отдельно стоящих в пасаках деревья или их групп: сосны, старше 120 лет (диаметр 50 см и более), березы - старше 100 лет (диаметр 40 см и более), ольхи серой - старше 100 лет (диаметр 40 см и более), осины - старше 80 лет (диаметр 50 см и более). Деревья ели сохраняются в составе куртин. Наибольшую ценность имеют старые деревья с дуплами, раскидистой кроной. При этом обязательно учитывается ветровая устойчивость сохраняемых деревьев.	До 10 деревьев на 1 га. Семенники сосны сохраняются в количестве не менее 20 шт./га (единично) или несколькими группами по 2-4 дерева.	Деревья обозначаются заплатами или лентами красного цвета и включают из эксплуатационного запаса на делянке.
8	Крутые склоны, овраги, лощины, понижения рельефа.	Вырубка деревьев и трелевка хлыстов на этих участках может привести к водной эрозии почвы, снижению ее плодородия.	Участки делянки с крутизной склонов более 20°, овраги, лощины, выраженные понижения рельефа.	Определяется фактической площадью участка, занимаемого крутым склоном, оврагом.	Участки отграничиваются заплатами или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.
9	Валеж, особенно крупномерный, окна вывала	Служит местом обитания многих редких видов. Консервируют углерод. Обеспечивает непрерывность наличия мертвой древесины – важного субстрата для редких видов.	Стволы упавших деревьев. Выворотни. Бурелом. Наибольшую ценность представляют скопления валежа с разной степенью разложения.	Размер участка до 0,1 га. Участки валежа большего размера исчисляются из делянки.	Участки не маркируются при отводе и не обозначаются на технологических картах. Учитываются при разработке технологической карты (разметке волоков).
10	Ключевые места обитания ценных видов местной фауны.	Способствуют сохранению численности ценных видов местной фауны.	Глухариные тока (не входящие в состав ОЗУ), естественные солонцы, места отела и отстоя копытных, прочие важные места для животных.	Определяется фактической площадью участка, занимаемого ключевым местом обитания ценного вида с буферной зоной.	Места обитания отграничиваются заплатами или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.



№ п.п	Наименование	Цель выделения и сохранения	Места расположения, условия выделения	Размер, площадь	Способ отграничения на лесосеке и обозначения в технологической карте
11	Ключевые места обитания редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу.	Сохранение мест обитания редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу.	При получении информации о расположении местообитаний редких видов от заинтересованных сторон или при выявлении местообитаний при отводе.	Согласно установленным размерам местообитания редких и исчезающих видов флоры, и фауны, и мест их обитания.	Места обитания отграничиваются затесками или лентами красного цвета и отмечаются на технологических картах как неэксплуатационная площадь.



## 5.1. Леса высокой природоохранной ценности

По результатам анализа лесоустроительных материалов, публично-доступных материалов и ценных в природоохранном плане участках и проведения консультации с основными заинтересованными сторонами ООО «Сургутмебель» выделило следующие территории на арендованных участках в качестве Лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ).

Перечень ЛВПЦ выделенных на арендованных лесных участках:

Типы ЛВПЦ по классификации FSC:		Площадь, га	% от площади аренды
1	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	8,4	0,01
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ		
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов		
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов		
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	8,4	0,01
2	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях (МЛТ) В т.ч. с режимом строгой охраны:	41 252,9	35
		16 827,8	14
3	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	12 118,1	10
4	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	6 910,8	6
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	6 910,8	6
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозрозионное значение		
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение		
5	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения (насаждения с кедром)		
6	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	65 202,2	55,5
<b>ВСЕГО:</b>		<b>92 062,5</b>	<b>78</b>
Площадь аренды		117489	
Полностью исключено из заготовки с учетом перекрытий:		28 176,7	24

Схема совместного расположения выделенных ЛВПЦ - является приложением к Плану лесопользования предприятия.

По ЛВПЦ 6 приняты сезонные ограничения и проведены согласования с представителями КМНС.

## 5.2. Репрезентативные участки леса

**Критерий 6.4** требует: «Репрезентативные (эталонные) участки экосистем в пределах ландшафта должны быть выделены и взяты под охрану в их естественном состоянии и



нанесены на карту с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также уникальности ресурсов, вовлекаемых в сферу хозяйствования».

Цель данного критерия – создать в пределах сертифицируемой территории систему охраняемых участков (с полным или частичным ограничением лесопользования), функционально связанных между собой и обеспечивающих сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны, ландшафтов, экосистем и мест обитания данной территории, в том числе широко распространенных видов и экосистем. На практике это означает, что такая сеть должна:

- включать все типы экосистем и ландшафтов, встречающихся на территории (то есть быть репрезентативной);
- обеспечивать сохранение регионально и локально редких и исчезающих типов экосистем и ландшафтов;
- обеспечивать распространение и миграцию видов;
- при необходимости служить базой для научных исследований естественных процессов в лесах.

Функции репрезентативных участков могут выполнять существующие и проектируемые ООПТ, защитные леса, ОЗУ и участки, сохраняемые организацией в добровольном порядке (например, ЛВПЦ).

Однако необходимо отметить, что, хотя на перечисленные участки может приходиться значительная часть сети репрезентативных участков, они далеко не всегда охватывают все разнообразие ландшафтов, экосистем и местообитаний. В этом случае в состав такой сети необходимо включать дополнительные участки. Это особенно важно в тех случаях, когда в пределах сертифицируемой территории доля ЛВПЦ низка или они вообще отсутствуют.

Общий подход к выделению репрезентативных участков должен быть следующим:

1. Составить перечень экосистем (типов леса и типов нелесных экосистем – болот, лугов и др.) анализируемой территории.

2. Составить перечень тех экосистем из этого перечня, которые не представлены в существующей сети охраняемых участков (ООПТ, ОЗУ, ЛВПЦ со строгим режимом), или представлены в ней очень незначительно (менее 1% от общей площади этого типа экосистем на анализируемой территории представлено в сети охраняемых участков). В этот перечень не нужно включать явно нарушенные, явно вторичные типы экосистем и типы экосистем, которые постоянно воспроизводятся в ходе лесохозяйственной деятельности (гари, зарастающие вырубki, молодняки, чисто вторичные лиственные дресвои).

3. Для таких экосистем выделить дополнительные охраняемые участки. Предпочтение следует отдавать участкам наиболее сохранившимся, старовозрастных, перестойных насаждений (для лесных экосистем).

4. Размер, конфигурация и взаимное расположение репрезентативных участков должны обеспечивать сохранение наиболее ценных участков (буферные зоны) и функциональную связанность экологической сети (коридоры миграции видов).

### Результаты анализа репрезентативности сети охраняемых участков на арендованных участках ООО "Сургутмебель"

Лесной фонд аренды			В т.ч. ЛВПЦ		Дополнительно выделено в репрезентативные участки	
Типы леса	Площадь, га	%	Площадь, га	Процент сохранности	Площадь, га	Процент сохранности
<b>Берёза</b>	<b>2155.9</b>	<b>2.5%</b>	<b>478</b>	<b>22.2%</b>		
БР	7.2	0.0%		0.0%		
БРБГ	657.6	0.8%	113.9	17.3%		



ЗМЯГ	880.6	1.0%	31.4	3.6%		
КЛШ	41.3	0.0%	22.6	54.7%		
КСФ	126.2	0.1%		0.0%		
П	65.9	0.1%	65.9	100.0%		
ПР	40.4	0.0%	40.4	100.0%		
ТРБ	336.7	0.4%	203.8	60.5%		
<b>Ель</b>	<b>2197.3</b>	<b>2.6%</b>	<b>1154.9</b>	<b>52.6%</b>		
БРБГ	80.7	0.1%	78.4	97.1%		
ДМХВ	116.7	0.1%	35.2	30.2%		
ЗМЯГ	74.1	0.1%	50.3	67.9%		
КСФ	139.7	0.2%	1.2	0.9%	23.0	17.3%
ПР	152.8	0.2%	37.9	24.8%		
ТРБ	1633.3	1.9%	951.9	58.3%		
<b>Кедр</b>	<b>11802</b>	<b>13.9%</b>	<b>11684</b>	<b>99.0%</b>		
БР	35	0.0%	35	100.0%		
БРБГ	3778.8	4.5%	3778.8	100.0%		
ДМХВ	132.5	0.2%	132.5	100.0%		
ЗМЯГ	805.4	1.0%	805.4	100.0%		
КСФ	6133.8	7.2%	6015.8	98.1%		
П	239.1	0.3%	239.1	100.0%		
ПР	255.5	0.3%	255.5	100.0%		
ТРБ	421.9	0.5%	421.9	100.0%		
<b>Лиственница</b>	<b>239.8</b>	<b>0.3%</b>	<b>239.8</b>	<b>100.0%</b>		
БР	98.9	0.1%	98.9	100.0%		
ЗМЯГ	140.9	0.2%	140.9	100.0%		
<b>Сосна</b>	<b>68294.8</b>	<b>80.6%</b>	<b>14959.6</b>	<b>21.9%</b>		
БР	218.3	0.3%		0.0%	7.4	3.4%
БРБГ	18247.6	21.5%	3519.6	19.3%		
ДМХВ	128.7	0.2%	41.6	32.3%		
ЗМЯГ	3406.7	4.0%	592.2	17.4%		
КЛШ	10568.1	12.5%	1199.6	11.4%		
КСФ	34753.5	41.0%	9274.3	26.7%		
ЛШ	867.1	1.0%	227.5	26.2%		
П	104.8	0.1%	104.8	100.0%		
<b>Итого</b>	<b>84689.8</b>		<b>28516.3</b>	<b>33.7%</b>	<b>28546.7</b>	<b>33.7%</b>

В целом, все типы леса, выявленные на арендованных участках в достаточной степени представлены в сети охраняемых участков. Выявлены незначительные пробелы сети ЛВПЦ в виде сосняков брусничников и ельников кустарничково-сфагновых. В данных типах леса компанией выделены репрезентативные участки, которые включены в ЛВПЦ 3 типа.

Помимо этого, сеть репрезентативных участков компании была дополнена кедровыми насаждениями, а также старовозрастными сосняками и ельниками.

## 6. Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства

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

ООО "Сургутмебель" ведет заготовку древесины и лесное хозяйство на арендованных лесных участках на территории эксплуатационных лесов (вне охраняемых участков).

Искусственное лесовосстановление саженцами, проводится на площади около 5% от ежегодных вырубок. На остальной части вырубок проводится естественное лесовосстановление. Также предприятие обеспечивает перевод части делянок из лиственного хозяйства в хвойное благодаря уходу за молодняками.



## 6.2. Организация использования лесов. Оценка неистощительности лесопользования.

### 6.2.1. Возрасты рубок лесных насаждений

Согласно проектов освоения лесов, для арендуемых лесов установлены следующие возрасты рубок:

Числитель - класс возраста  
Знаменатель - возраст, лет

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки
1	2	3	4
Эксплуатационные леса	Хозсекция сосновая (III класса бонитета и выше)		
	Сосна, лиственница	III и выше	VI 101-120
	Хозсекция сосновая (IV класса бонитета и ниже)		
	Сосна, лиственница	IV и ниже	VII 121-140
	Хозсекция еловая (III класса бонитета и выше)		
	Ель	III и выше	VI 101-120
	Хозсекция еловая (IV класса бонитета и ниже)		
	Ель	IV и ниже	VII 121-140
	Хозсекция кедровая		
	Кедр	Все бонитеты	VI 201-240
	Хозсекция березовая		
	Берёза	Все бонитеты	VII 61-70

### Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины по договорам

В соответствии с проектами освоения лесов, установлен следующий ежегодный объем изъятия древесины на арендуемом участке по договорам аренды:

Запас (ликвид) куб.м. / Хозяйства	Сплошные рубки	Выборочные рубки	Рубки ухода за лесами	Всего
<b>11</b>				
Хвойное	30 100	-	-	<b>30 100</b>
Мяголиственное	-	-	-	-
Итого по договору:	30 100	-	-	<b>30 100</b>
<b>39</b>				
Хвойное	61 400	-	-	<b>61 400</b>
Мяголиственное	500	-	-	<b>500</b>
Итого по договору:	61 900	-	-	<b>61 900</b>
<b>Всего</b>				
Хвойное	91 500	-	-	<b>91 500</b>
Мяголиственное	500	-	-	<b>500</b>
Всего по аренде:	<b>92 000</b>	-	-	<b>92 000</b>

### Оценка неистощительности лесопользования



На предприятии произведена дополнительная оценка неистощительности допустимого объёма ежегодной заготовки древесины на основании экспресс-методики - по формуле равномерного пользования лесом.

Оценка производилась по эксплуатационным лесам отдельно по хозяйственным секциям по каждому договору аренды. В защитных лесах проектами освоения рубки не предусмотрены.

**Методика расчёта неистощительного ежегодного объёма заготовки на основе экспресс-методики:** согласно методике расчёта, она может применяться в пределах таёжной зоны и зоны хвойных и широколиственных лесов, только в отношении запасов древесины хвойных пород и только в том случае, если доля спелых и перестойных древостоев составляет 50 и более % территории. В иных случаях, рекомендуется использовать формулу равномерного пользования (площадь хозяйства/возраст рубки).

Площадь спелых и перестойных насаждений в аренде предприятия составляет более 50% площади покрытой лесом, следовательно, экспресс-методика применима для расчёта.

Расчёты производились с учётом добровольно-охраняемых участков ЛВПЦ и экономически недоступных лесов, которых выявлено не было.

При расчёте были также учтены площади вырубок геологических профилей, которые оцениваются компанией в 2% территории аренды (из расчёта 2,5x2,5 шт по 4 м шириной на 1000x1000 м, т.е. – 2 га на каждые 100 га).

Результаты расчётов представлены в таблицах ниже:

**Эксплуатационные леса (сплошные рубки), по формуле экспресс методики:**

№ Договора аренды	Порода	Возр. рубки	Сп. и перест.	Слвпц	Свырубк и гео-профилей	ср. за пас	Расчётная лесосека	Объём неистощительности
39	С, Е	101	-	-	-	124	61 400	68 474
		121	41 646.0	7 128.9	1 108.22			
	Лиственница	121	23.4	23.4				
	Берёза	61	318.6	-	6.4	55	500	
	Итого		41 988.0				61 900	69 037
11	С, Е	101				120	30 100	21 995
		121	13 543.9	2454.8	0			
	Лиственница	121	26.8	26.8				
	Итого		13 570.7				30 100	

Оценка неистощительности расчётной лесосеки показала истощительность расчётной лесосеки по договору аренды №11, в связи с большими, относительно арендного участка, площадями, выделенных под МЛТ.

**С целью обеспечения неистощительности расчётной лесосеки в долгосрочной перспективе и с учётом 10% погрешности расчётов, предприятием принято решение о добровольном снижении фактического объёма рубок по договору аренды №11 до 24 000 кубм/год, начиная с 2019 года.**



Т.о. настоящим Планом лесопользования устанавливается следующий ежегодный объём изъятия древесины на арендуемом участке по договорам аренды:

Запас (ликвид) куб.м. / Хозяйства	Сплошные рубки	Выборочные рубки	Рубки ухода за лесами	Всего
11				
Хвойное	24 000	-	-	24 000
Мяголиственное	-	-	-	-
Итого по договору:	24 000	-	-	24 000
39				
Хвойное	61 400	-	-	61 400
Мяголиственное	500	-	-	500
Итого по договору:	61 900	-	-	61 900
<b>Всего</b>				
Хвойное	85 400	-	-	85 400
Мяголиственное	500	-	-	500
Всего по аренде:	85 900	-	-	85 900

### 6.3. Методы заготовки древесины

#### 6.3.1. Основные параметры использования лесов для заготовки древесины и нормативы назначения рубок лесных насаждений

Рубка спелых и перестойных лесных насаждений должна осуществляться с соблюдением основных организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубок, сроки и способы примыкания лесосек.

В соответствии с «Правилами заготовки древесины» установлены следующие параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых и перестойных лесных насаждений (табл. 6.1.3.1)

Организационно-технические элементы рубок для заготовки древесины в Западно-Сибирском равнинном таежном лесном районе

N п/п	Системы и виды рубок	Организационно-технические элементы рубок	Параметры организационно-технических элементов рубок по группам лесов
			Эксплуатационные леса
1	2	3	4
1.1	Сплошные рубки	Площадь лесосек по породам, не более, га:	
		Сосна	30
		Ель	30
		Мяголиственные (берёза, осина)	50
		Ширина лесосек по породам, не более, м:	
		Сосна, лиственница	300
		Ель	300
		Мяголиственные (берёза, осина)	500
		Сроки примыкания лесосек для рубки с последующим и предварительным возобновлением по породам, не менее, лет:	
		Сосна, лиственница	6
Ель	5		



N п/п	Системы и виды ру- бок	Организационно-технические элементы рубок	Параметры органи- зационно- технических элемен- тов рубок по группам лесов
			Эксплуатационные леса
1	2	3	4
		Мягколиственные (берёза, осина)	4

**Площадь лесосек сплошных рубок** спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 30 га в хвойных и 50 га в лиственных насаждениях.

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 лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих древостоев общей площадью, не превышающей 3 га, находящиеся в границах данной лесосеки в пределах лесотаксационных выделов спелых и перестойных лесных насаждений.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых насаждений, если их суммарная площадь не превышает размеров лесосеки, установленной для преобладающей породы лесных насаждений.

В лесосеку рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах могут включаться небольшие выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 3 га, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных насаждений.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений размер лесосек (площадь и ширина) не должны превышать предельные параметры, приведенные в таблице 6.1.3.1.

При отводе и таксации лесосек проводится учет жизнеспособного подроста и молодняка ценных пород.

### **Сроки примыкания лесосек**



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.

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

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 при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов (табл. 6.1.3.1).

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

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

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

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от 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 - 1.

Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

### **6.3.2. Используемые технологии заготовки древесины**

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.

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

Технологическая карта на проведение сплошных рубок приведена в приложении (приложение 2).

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 лесосеке 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, при выборочных - не более 15 процентов от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30 процентов общей площади лесосеки.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, где минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков не ограничивается. Типы (группы типов) леса, где допускается проведение таких рубок, указываются в лесохозяйственных регламентах лесничества, лесопарка.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

- сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

- укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на



волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Технология разработки лесосеки должна устанавливаться в зависимости от таксационных показателей древостоя; количества и размещения подроста хозяйственно-ценных пород; вида рубки, типа леса и времени года. Она должна обеспечивать наибольшую производительность механизмов при неуклонном соблюдении лесоводственных требований и правил техники безопасности.

ООО «Сургутмебель» применяет самую современную, эффективную и щадящую в плане воздействия на окружающую среду сортиментную технологию лесозаготовки комплексами харвестер и форвардер.

Наиболее широко применяемыми являются технологии разработки лесосеки с размещением волока по середине пасеки или без рубки прямолинейных волоков. Последний вариант технологии предпочтительнее, поскольку позволяет харвестеру и форвардеру обходить куртины подроста и оставляемые на доращивание деревья. Кроме того, прокладка непрямолинейных волоков ограничивает ветровые нагрузки в оставляемой на доращивание части древостоя. К недостаткам данных технологий следует отнести малую ширину пасек, то есть значительную площадь, приходящуюся на трелевочные волоки.

На участках с хорошей несущей способностью грунта (II группа лесорастительных условий), а также при проведении рубок ухода в зимний период возможно использование технологии разработки лесосеки с заходом харвестера на полупасеки. При этом варианте возможно оставление до следующего приема рубки не изреженной полосы леса между коридорами, на расстоянии, недоступном для манипулятора харвестера. Ширина пасек при этом может быть увеличена в 1,5 ... 2 раза при сохранении общей интенсивности изреживания на участке и увеличении ее в прилегающих к технологическим коридорам полосах.

Для увеличения ширины пасек и до 30 м при рубках ухода может быть применена технология разработки лесосеки с вспомогательным коридором (по центру пасеки). Однако при применении этой технологии в древостоях с высокой плотностью повышается доля поврежденных деревьев из числа оставляемых на доращивание.

Поскольку рейсовая нагрузка на трелевочные волока за счет увеличения запаса вырубаемой древесины возрастает, основным способом очистки мест рубок будет укладка порубочных остатков на волок. В пасеках порубочные остатки складываются в мелкие кучи (IV группа лесорастительных условий) или равномерно размещаются по площади (II и III группы лесорастительных условий).

Сплошные рубки с последующим возобновлением планируются при отсутствии на лесосеке подроста хозяйственно-ценных пород предварительной генерации, либо при недостаточном для последующего лесовосстановления количестве жизнеспособного подроста хозяйственно-ценных пород при условии его сохранения в процессе лесозаготовок.



Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений, сплошные санитарные и прочие рубки, а также чересполосно - постепенные рубки с последующим лесовозобновлением выполняются по технологии с размещением волока по границе пасеки.

При проведении сплошных рубок с последующим лесовосстановлением возможны и другие технологии лесосечных работ, однако экономические показатели при этом существенно ухудшаются.

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений с наличием подроста предварительной генерации целесообразно применение технологии разработки лесосеки с размещением волока посередине пасеки. Данная технология заслуживает внимания не только возможностью сохранения значительной части подроста, но и концентрацией порубочных остатков на трелевочном волоке. Другими словами, технология целесообразна для применения при слабой несущей способности грунта. При разработке лесосек в летний период в III и IV группах лесорастительных условий технология лесосечных работ с размещением волока посередине пасеки минимизирует отрицательное воздействие форвардера на почву.

#### 6.4. Воспроизводство лесов

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т. п.

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или целесообразное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры и осуществляется путем создания лесных культур: посадкой семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Участки земель, предназначенные для искусственного возобновления, составляет лесокультурный фонд.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Способы лесовосстановления назначают исходя из количества предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород и на непокрытых лесом площадях (таблица)

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород (Приложение 2 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
Западно-Сибирский равнинный таежный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковая	Более 2,5
		Зеленомошниковая	Более 4
		Чернично-долгомошниковая	Более 3,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 2



	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 1
	Береза	Зеленомошниковая	Более 3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковая	1,5-2,5
		Зеленомошниковая	2-4
		Чернично-долгомошниковая	1,5-2,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1,5-2,5
		Травяная, травяно-болотная	1-2
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-1,5
		Травяная, травяно-болотная	0,5-1
	Береза	Зеленомошниковая	1-3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	2-5
	Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковая
Зеленомошниковая			Менее 2
Чернично-долгомошниковая			Менее 1,5
Ель, пихта		Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Менее 1

### Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом леса жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

- огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с



применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк хвойных пород, а также березы.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняки хвойных пород характеризуются следующими признаками:

- густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои,
- заметно выраженная мутовчатость,
- островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее  $1/3$  высоты ствола в группах и  $1/2$  высоты ствола при одиночном размещении,
- прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны,
- прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, еловый подрост сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- **по высоте** - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- **по густоте** - на четыре категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

- **по распределению по площади** - на три категории, в зависимости от встречаемости (*встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах*): равномерный - встречаемость свыше 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.



При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как главная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород (прилегающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 4.3.1.1.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проверяется через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима использования соответствующих территорий.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 4.3.1.1 предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

### **Искусственное и комбинированное лесовосстановление**

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.



Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

На вырубках свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 гектаре, на сухих почвах – не менее 4 тысяч штук на 1 гектаре. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве - к занятым комбинированным лесовосстановлением.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления.

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления по договорам аренды приведены в соответствующих проектах освоения лесов.

Лесные культуры проектируются на площадях, где возобновление главных пород естественным путем не может быть обеспечено.

Подготовку почвы под лесные культуры предусматривается проводить осенью, предшествующей году их создания, либо весной текущего года посадки. В качестве главной породы проектируется вводить сосну.

Посадку семян следует производить в количестве не менее 4,0 тыс. шт./га.

Основным методом создания лесных культур является посадка под меч Колесова.

Комбинированное лесовосстановление проектируется на площадях, где естественное лесовосстановление насаждений ценных лесных древесных пород обеспечено не в достаточном количестве и осуществляется путем частичной посадки лесных культур на участках, где естественное лесовосстановление не обеспечивается.

Под комбинированное лесовосстановление проектируются лесосеки сплошных рубок с неравномерным размещением подроста. При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений ценной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений ценной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 «Правил лесовосстановления».

Лесные культуры рекомендуется создавать механизированным способом. Для этой цели рекомендуется использовать волока, так как на волоках подрост будет уничтожен в процессе трелёвки. Посадку семян следует производить в количестве не менее 2,0 тыс.шт./га. В качестве главной породы проектируется использовать сосну.

Естественное лесовосстановление проектируется на лесосеках сплошных рубок предстоящего периода на участках с достаточным количеством жизнеспособного подроста под пологом насаждений, на вырубках прошлых лет, и в погибших насаждениях.

Естественное лесовосстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и минерализации почвы (в хвойных насаждениях).



## 6.5. Противопожарные мероприятия

Лесной фонд арендуемой территории относится к зоне наземной охраны в сочетании с авиапатрулированием.

Существующее состояние охраны лесов от пожаров удовлетворительное.

Распределение арендуемых лесов по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с классификацией природной пожарной опасности (таблица ниже), утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 05 июля 2011 г. № 287 с учетом типов лесорастительных условий, структуры насаждений, породного состава, возраста и категорий земель лесного фонда.

Средний класс пожарной опасности договора аренды №39 – 2,87; по договору №11 – 4,2.

Исходя из требований «Правил пожарной безопасности в лесах», «Перечня противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями», «Требований к плану противопожарных мероприятий, выполняемых лесопользователями» и «Указаний по проектированию противопожарных мероприятий в лесах РФ», арендатор обязан выполнять нижеследующие меры пожарной безопасности, включающие в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включая сюда и формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности);

- участие в разработке и утверждении планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов приведены в соответствующих проектах освоения лесов.

## 6.6. Мероприятия по защите лесов

На момент разработки проекта освоения лесов общее санитарное состояние насаждений лесничества, в том числе и на арендуемом лесном участке – удовлетворительное.

По данным ежегодных отчетов лесничества на арендуемом лесном участке очагов хвое и листогрызущих вредителей не обнаружено.

В целях поддержания насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии предусматривается проведение следующих лесозащитных мероприятий:

- лесопатологического обследования для выявления и учета очагов вредителей и болезней леса и определения общего санитарного состояния насаждений
- проведения биологических методов защиты лесов путем изготовления и развешивания искусственных гнезд для птиц,
- проведения разъяснительной работы среди населения о полезной деятельности птиц, муравьев и других полезных энтомофагов.

Все лесозащитные мероприятия должны проводиться в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах».

В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

В соответствии с «Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий» (2007г.) в проекте освоения лесов санитарно-оздоровительные мероприятия предусматриваются не более чем на 3 года с момента их утверждения. Поквартальные планы-корректировки проведения санитарно-оздоровительных мероприятий составляются лесничествами по результатам проведенных лесопатологических обследований, включают в себя мероприятия, не предусмотренные лесохозяйственным рег-



ламентом и проектом освоения лесов, и являются основанием для их корректировки (п.31 «Правил санитарной безопасности в лесах РФ).

Согласно п.14 «Правил санитарной безопасности в лесах РФ» арендатор обеспечивает осуществление общего надзора за состоянием насаждений на арендуемом лесном участке. В случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений он обязан в 5-дневный срок с момента обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти или органы местного самоуправления, предоставившие лесные участки для использования.

В случае ухудшения санитарного состояния лесов объем санитарно-оздоровительных мероприятий ежегодно корректируется на основании лесопатологического обследования.

Санитарно-оздоровительные мероприятия планируется выполнять на выявленной площади по результатам ежегодного лесопатологического обследования в пределах объема лесопользования.

## **6.7. Охрана территории от незаконных видов деятельности**

На предприятии разработана и внедрена процедура выявления и предотвращения нелегальных рубок и другой незаконной деятельности на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках

Данная процедура разработана с целью выявления и предотвращения незаконной деятельности на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках. Выполнение положений процедуры, а также других требований сертификации является обязательным для всех работников и подрядчиков, ведущих хозяйственную деятельность на арендуемых ООО «Сургутмебель» лесных участках по договорам с предприятием.

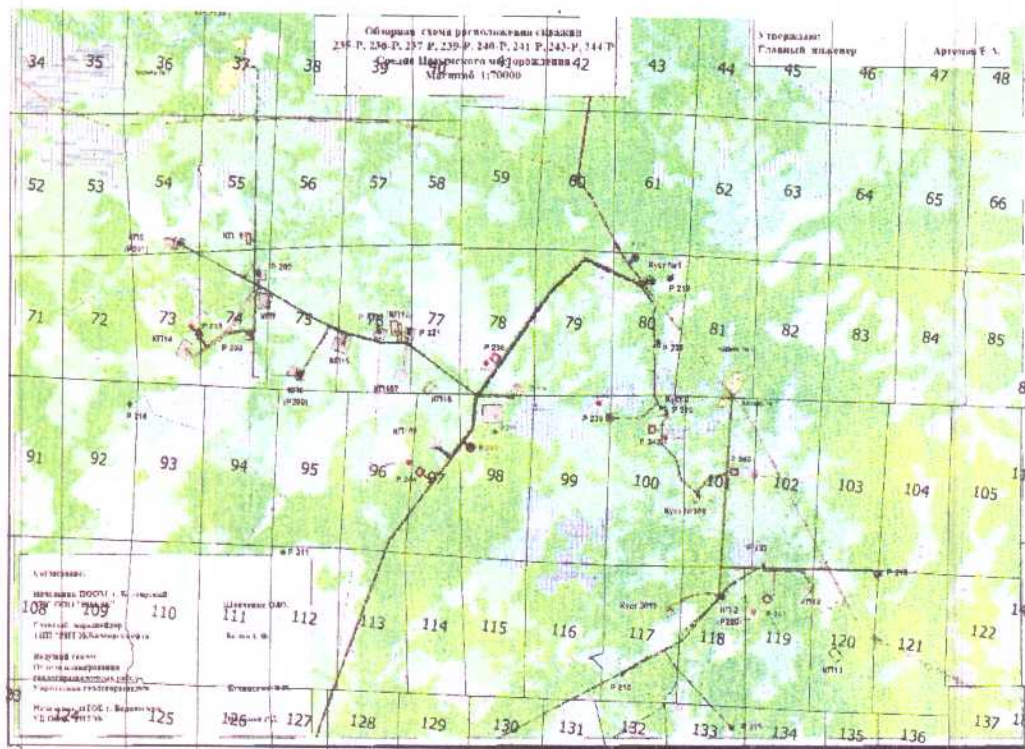
## **6.8. Контроль за неподконтрольной деятельностью сторонних организаций.**

### **6.8.1. Описание неподконтрольной деятельности**

На территории арендуемых предприятием лесов проводятся работы по геологическому изучению недр. Заказчик – АО «РИТЭК», исполнитель – АО «Башнефтегеофизика». Работы заключаются в разрубке геологических профилей шириной 4 метра, в направлении с севера на юг и с запада на восток. На первом этапе разрубка профилей производится через каждые 300-400 м. При выявлении месторождений нефти, производится их локализация через разрубку профилей с шагом 100-150 м. Далее, в местах залегания нефти, расчищаются площадки от леса для установки нефтяных скважин и вагончиков служб материального обеспечения (см. рис. ниже). Остальная территория (включая разрубленные геопрофили) оставляется в естественном состоянии.

*Схема объектов нефтеразработок в аренде ООО «Сургутмебель».*





К концу 2018 года согласованные с Департаментом по недропользованию и природных ресурсов ХМАО Югры объёмы работ по геологоразведке завершены. Всего по договору аренды №39 (по которому проводились работы), по оценке компании разрублено порядка 832,9 га геопрофилей, или 2,5 га на квартал 1 км x 1 км. Работы на этой территории завершены, на данный момент они либо зарастают лесом, либо используются в качестве транспортной сети при освоении лесосек.

Кроме того, на общей площади в 275,3 га (которая не учтена лесоустройством) организована нефтедобыча в площадок под нефтяные скважины и службы материального обеспечения. По окончании разработки, данные территории также оставляются в вырубленном состоянии на зарастивание.

### 6.8.2. Описание возможных негативных воздействий неподконтрольной деятельности (экологических, экономических, социальных).

#### А) Возможные негативные воздействия на экологию:

- загрязнение водных источников и почвы продуктами нефтедобычи;
- истощение лесных ресурсов в связи с вырубкой леса.

#### Б) Возможные негативные воздействия на экономику:

- воздействие на оленеводство, в связи с возможным снижением пастбищ для северного оленя в результате катастрофических загрязнений почвы нефтью.

#### В) Возможные негативные воздействия на социальную сферу:

- угроза здоровью местного населения в случае катастрофических нефтяных разливов и её попадании в грунтовые воды и водотоки;
- угроза ограничения оленеводства в случае сокращения пастбищ.

В связи с вышесказанным, существует риск для безопасности и здоровья работников, которые работают в лесу, связанный с риском отравления при катастрофических нефтяных разливах.

С целью обеспечения безопасности работников, в случае появления информации о катастрофических разливах нефти, компания оценивает риски заражения работников



и при необходимости останавливает лесосечные работы и эвакуирует работников из зоны заражения.

### **6.8.3. Описание контрольных мер по исключению или снижению возможных негативных последствий неподконтрольной деятельности.**

С целью исключения превышения уровня неистощительности лесопользования, в связи с работами по геологоразведке и нефтедобычи компанией осуществляется мониторинг за проводимыми работами: ежегодно оцениваются объёмы вырубленных гео-профилей и участков под установку буровых скважин. Данная информация учитывается компанией при оценке неистощительности лесопользования в долгосрочной перспективе (см. п. 6.2.). На конец 2018 года работы по геологоразведке и нефтедобычи не привели к превышению уровня неистощительности лесопользования. Результаты мониторинга отражаются в ежегодном отчёте о хозяйственной деятельности компании.

С целью снижения возможного негативного воздействия на водные ресурсы и почву при нефтеразливах, сотрудники компании производят периодический наземный мониторинг объектов нефтедобычи в ходе своей работы и по согласованию с организацией, осуществляющей нефтеразработку. Результаты данных оценок также отражаются в ежегодном отчёте по мониторингу хозяйственной деятельности компании ответственным по сертификации.

## **7. Мониторинг прироста и динамики леса**

Мониторинг прироста и динамики лесов осуществляется в рамках регулярного государственного лесоустройства один раз в 10-15 лет. Между лесоустройствами проводится учет площадей вырубок и облесенных территорий (перевод в лесопокрытую площадь) по действующим нормативам.

## **8. Социальная политика**

Предприятие проводит ответственную социальную политику.

Предприятие оказывает различную материальную помощь по обращениям администраций и других заинтересованных сторон.

### **8.1. Социально-экономические условия**

Арендованные лесные участки располагаются в Муниципальном образовании Ханты-Мансийский район, Ханты-Мансийского автономного округа – Югра.

Ханты-Мансийский район расположен в ландшафтной зоне средней тайги. Площадь 46,4 тыс. кв. км., 47,8% занято лесами. На территории района расположено 3014 озер общей площадью 22465 га. Протяженность рек - 16165 км. В реках обитают ценные породы рыб: осетр, стерлядь, нельма, муксун.

Природа щедро одарила местные леса грибами, ягодами - черникой, голубикой, брусникой, морошкой, клюквой, а также кедровым орехом. На территории района располагаются Елизаровский республиканский заказник, Васпухольский заказник, памятник природы "Шапшинский кедровник". В национальном поселке Кышик действует этнографический музей, в котором можно познакомиться с самобытной культурой и традициями коренного населения. Большая площадь района и сложный ландшафт затрудняют транспортное сообщение между населенными пунктами. Зимой приходится содержать и обслуживать свыше 800 км зимних дорог и несколько ледовых переправ через Иртыш и Обь.

Из 22 муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Ханты-Мансийский район лидирует:



в сфере развития информационных технологий для местного самоуправления по производству молока и мяса фермерскими хозяйствами и сельскохозяйственными предприятиями

по качеству образования (ежегодно 9-10% учеников заканчивают школу с медалями).

по темпам прироста нефтедобычи.

По общему уровню социально-экономического развития Ханты-Мансийский район занимает 12 место среди муниципальных образований Югры, 4 место среди муниципальных районов (поднялись с 9 места по факторам развития инвестиций и развития предпринимательства).

Площадь - 46,4 тыс. кв.км

Численность населения - 19,9 тыс.чел.

Населенные пункты: с.Базьяны, д.Ярки, п.Горноправдинск, п.Бобровский, д.Лугофилинская, с.Елизарово, п.Кедровый, д.Шапша, с.Зенково, п.Луговской, д.Белогорье, п.Кирпичный, д.Согом, с.Кышик, с.Нялинское, д.Нялина, д.Скрипунова, п.Пырьях, с.Селярово, д.ДолгоеПлесо, п.Сибирский, с.Реполово, с.Батово, с.Троица, д.Матка, д.Ягурьях, с.Тюли, п.Выкатной, п.Красноленинский, д.Сухорукова, п.Урманый, с.Цингалы, д.Семейка, д.Чембакчина

Муниципальные образования: сельское поселение Выкатной, сельское поселение Горноправдинск, сельское поселение Кедровый, сельское поселение Красноленинский, сельское поселение Кышик, сельское поселение Луговской, сельское поселение Нялинское, сельское поселение Селярово, сельское поселение Сибирский, сельское поселение Согом, сельское поселение Цингалы, сельское поселение Шапша.

Ближайшими к арендованным участкам являются сельские поселения Кышик, Кедровый и Красноленинский. Предприятие взаимодействует с СП Кышик по вопросам согласования планов хозяйственной деятельности с коренным населением.

Перерабатывающие мощности Сургутмебель размещены в соседнем, Сургутском районе ХМАО - Югра.

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

Основное внимание в рамках политики направлено на улучшение условий труда и отдыха работников ООО «Сургутмебель». На предприятии принят и действует коллективный договор, большинство работников входит в профсоюзную организацию, объединенную с профсоюзом работников ОАО «Сургутнефтегаз».

## **8.3. Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами**

Предприятие наладило взаимодействие с главами семей, ведущих традиционное природопользование, обладающими зарегистрированными правами на родовые угодья, которые частично располагаются на арендованных ООО «Сургутмебель» участках. С представителями КМНС проведено предварительное согласование планов по развитию заготовки древесины и подписаны протокола согласования (в рамках согласования передачи арендованных участков в пользования ООО «Сургутмебель»). Кроме этого проведено согласование детальных планов хозяйственной деятельности с каждым представителем семей с родовыми угодьями на арендованных участках. Никаких конфликтов и спорных ситуаций в отношениях с представителями КМНС не выявлено.

Дополнительную информацию можно получить у ответственного по сертификации ООО «Сургутмебель»: тел.: 8 (3462) 45-12-20, доб. 450, факс: 8 (3462) 45-10-07, email: [uzd@surgutmebel.ru](mailto:uzd@surgutmebel.ru)

## **9. Приложения**



Картографические приложения к Плану лесоуправления ООО «Сургутмобель»  
 1. Расположение арендованных участков

