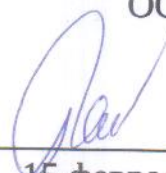


УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Сургутмебель»



М.Ф. Гаянов

15 февраля 2023 г.

ПЛАН ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ ООО "Сургутмебель"

2023 г.

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.....	8
5.	Сохранение биологического разнообразия.....	14
	Мероприятия по сохранению видов.....	14
5.1.	Высокая природоохранная ценность.....	17
5.2.	Репрезентативные участки леса.....	17
6.	Организация использования лесов и ведения лесного хозяйства.....	19
6.1.	Общий подход к использованию лесов и ведению лесного хозяйства.....	19
6.2.	Организация использования лесов. Оценка неистощительности лесопользования.....	20
6.3.	Методы заготовки древесины.....	22
	Организационно-технические элементы рубок для заготовки древесины в Западно-Сибирском равнинном таежном лесном районе.....	22
6.4.	Воспроизводство лесов.....	27
6.5.	Противопожарные мероприятия.....	31
6.6.	Мероприятия по защите лесов.....	32
6.7.	Охрана территории от незаконных видов деятельности.....	33
6.8.	Контроль за неподконтрольной деятельностью сторонних организаций.....	33
7.	Мониторинг прироста и динамики леса.....	35
8.	Социальная политика.....	35
8.1.	Социально-экономические условия.....	35
8.2.	Социальная политика в отношении работников предприятия.....	36
8.3.	Взаимодействие с затронутыми и заинтересованными сторонами.....	36
9.	Приложения.....	36

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 ВПЦ, 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 лесоправлении.
- Ведение лесоправления в соответствии со стандартами добровольной лесной сертификации по системе FE.

Исходя из целей, следуют следующие 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 (ВПЦ); 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	87382

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 лесоправления 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	87382,0	100
ВСЕГО лесов:	87382,0	100

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	30 107

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 арендуемому 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 (2018 г) 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 предприятием 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. Ханжиунтях	-	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 охране водных 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 требуют 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, возвышенные элементы рельефа на отложениях легкого механического состава с почвами автоморфного 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 возвышенных и склоновых элементах рельефа, на отложениях легкого механического состава с почвами автоморфного и полугидроморфного увлажнения	321, 421	Боусничные (бр.)	2,5
	322, 422	Зеленомошно-ягодниковые (зм.яг.)	3,5
	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
Итого	423	Крупнотравные (крт.)	0,7
			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
Итого	333, 433	Пойменные (п)	1,1
			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-сфагновые (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			25,3
* 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-соровых растительных сообществ пойм крупных рек. Преобладают сосново-лиственничные, и сосновые леса и редколесья. На плоских водоразделах распространены лиственнично-елово-кедровые,

лиственничные и еловые леса. Леса отличаются разреженностью, низкой производительностью. Напочвенный покров таких лесов образован кустарничками - багульником, брусникой, голубикой, черникой и зелеными мхами. Пятнами встречаются лишайники. Значительные площади заняты заболоченными лесами: лиственнично-сосновыми и еловыми, кустарничково-долгомошными и сфагновыми. Заболоченность в среднем составляет 40%. Десятая часть территории занята плоскобугристыми комплексными болотами. В среднетаежной подзоне широко распространены темнохвойные и сосновые леса. Леса северной части подзоны напоминают северотаежные - с участием лиственницы, с кустарничками и зелеными мхами в напочвенном покрове. От северотаежных они отличаются большей сомкнутостью, большей высотой древостоя, а значит, и продуктивностью. Древостой образуют ель и кедр, на богатых почвах к ним присоединяется пихта. Сосновые леса сменяют темнохвойные при усилении заболачивания и на песчаных речных террасах, гривах и увалах, где образуют великолепные боры-беломошники. Сосняки-брусничники часто представляют собой вторичные леса на месте сгоревшей темнохвойной тайги. Березовые и осиновые леса преимущественно вторичные, возникшие в результате вырубок и пожаров. Особое место в структуре растительного покрова округа занимает растительность речных долин. Растительность здесь разнообразна - от первичных группировок на молодых речных наносах до лесов из кедра, сосны, березы на высоких пойменных уровнях и на останцах речных террас.

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников и иных лесных растений, встречающихся на территории Ханты-Мансийского района, в том числе и арендуемого участка подробно приведены в разделе 2.6 настоящего проекта.

При заготовке древесины не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламления лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки, не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почв, вне волоков и погрузочных площадок (Правила заготовки древесины).

В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа, его местообитания подлежат сохранению. Границы ключевого биотопа определяются в соответствии с естественным контуром ландшафта, при этом буферная зона вокруг точки нахождения редкого вида должна быть не менее 25 метров. Ключевые биотопы полностью наносятся на полевой абрис делянки, как не эксплуатационная площадь.

Фауна

Арендуемые участки являются средой обитания для большого количества видов животного мира, которые повышают общую биологическую продуктивность лесных биоценозов. Ценность их в силу многообразных природных условий, заключается в создании благоприятных условий для значительного числа видов, в том числе и достаточно крупных животных.

Животный мир соответствует положению района в пределах северо-таёжного равнинного района и состоит из различных групп позвоночных и беспозвоночных животных, связанных в своей жизни с разнообразными местами обитания.

Характерными представителями фауны из позвоночных являются лось, бурый медведь, лисица. Обитают пушные звери - белка, заяц беляк, бурундук, ласка. Из птиц в тайге встречаются коршун, ястреб-тетеревятник, филин, сова. Широко распространены куриные - глухарь, тетерев, рябчик. Воробьиные представлены большим 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 угольями территории являются хвойные леса, благодаря хорошим кормовым и защитным свойствам. Уголья 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 уголья 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 вернуться 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
1	Водоохранные зоны, участки леса вдоль временных и постоянных водотоков.	Предназначены для сохранения биоразнообразия приводных 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 (видов которых не выделены берегозащитные полосы), полосы леса вокруг мелких озер, стариц.
2	Опушки леса на границе с непокрытыми лесом и нелесными участками (болотами).	Являются участками, важными для биоразнообразия, местообитаниями 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 до 30 м.
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 вырубки. Позволяет избежать заблачивания этих участков и сохранить лесную среду.	Участки леса в понижениях на сырых и мокрых почвах с учетом их ветровой устойчивости.
4	Группы и куртины подроста хозяйственно ценных пород, подлесок редких и охраняемых пород (кедр, лиственница, пихта).	Сохранение групп и куртин подроста, тонкомера способствует восстановлению вырубки 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).
5	Крупные устойчивые сухостойные деревья, особенно кедра и лиственницы, деревья с дуплами, остолопы.	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 сохранение только устойчивого крупного сухостоя в семенных группах, куртинах, по краям делянок.
6	Деревья с гнездами крупных птиц (в т. ч. видов, занесенных в Красную книгу).	Сохранение гнездовой крупный птиц, на численность которых в наибольшей степени влияет вырубка леса.	Сохраняются в виде куртин, обеспечивающих устойчивость деревьев с гнездами, выделяются по краям делянок с призматиканнем к стене леса.

№ п.п	Наименование	Цель выделения и сохранения	Места расположения, условия выделения
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 отдельных стоящих в пасаках деревья или группы: 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.
8	Крутые склоны, овраги, лоцины, 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, лоцины, выраженные понижения рельефа.
9	Валеж, 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.
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 отгоя копытных, прочие важные места для животных
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.

5.1. Высокая природоохранная ценность

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 (ВПЦ).

Перечень ВПЦ выделенных на арендованных лесных участках:

ВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое видовое разнообразие	
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ)	
ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории (КОТР)	
ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)	
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения	
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных и редких видов	
ВПЦ 1.7. Ключевые (в т.ч. сезонные) места обитания животных	
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня	41 062,2
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	41 062,2
ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	
ВПЦ 2.3. Малонарушенные долинны комплексы речных бассейнов	
ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)	
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания	12 118,1
ВПЦ 3.1. Леса с участием редких деревьев	
ВПЦ 3.2. Леса, частично образованные редкими видами	
ВПЦ 3.3. Леса с участием деревьев на границе ареала распространения	11 657,1
ВПЦ 3.4. Деградированные леса (ставшие редкими)	
ВПЦ 3.5. Леса, приуроченные к редким типам местообитаний	461,0
ВПЦ 3.6. Экстраординарные (нетипичные) леса	
ВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	6 910,8
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	6 910,8
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	
ВПЦ 5. Лесные территории, обеспечивающие потребности местного населения	65 202,2
ВПЦ 5.1. Места сбора грибов и ягод и др. дикоросов	
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы	
ВПЦ 5.4. Места выпаса	
ВПЦ 5.5. Медоносные участки	
ВПЦ 5.6. Места заготовки древесины для нужд населения	
ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов	
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды	
ВПЦ 5.9. Зелёные и лесопарковые зоны	
ВПЦ 5.10. Места отдыха	
ВПЦ 5.11. Леса научного значения	
ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования (ТПП)	65 202,2
ВПЦ 6. Культурные ценности	0

ВПЦ 6.1. Культурные объекты	
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты	
ВПЦ 6.3. Растительные объекты с негативной сакрализацией	
ВПЦ 6.4. Археологические памятники	
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово-паркового искусства	386,9
ВПЦ 6.6. Места захоронений	1,2
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог	
ВПЦ 6.8. Места боевой славы	
ВПЦ 6.9. Военские захоронения, массовые места гибели жертв репрессий	5,6
ВСЕГО ВПЦ (с учётом перекрытий):	92 054,5
В т.ч. строгой охраны	28 176,7
ВСЕГО ВПЦ (суммарно):	120 231,2

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

По ВПЦ 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, ВПЦ).

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 ВПЦ 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, ВПЦ 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 вырубки, молодняки, чисто вторичные лиственные древостои).

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 "Сургутмобель"

Лесной фонд аренды			В т.ч. ЛВПЦ		Дополнительно выделено в репрезентативные участки	
Типы леса	Площадь, га	%	Площадь, га	Процент сохранности	Площадь, га	Процент сохранности
Берёза	2155.9	2.5%	478	22.2%		
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%		
Ель	2197.3	2.6%	1154.9	52.6%		
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%		
Кедр	11802	13.9%	11684	99.0%		
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%		
Лиственница	239.8	0.3%	239.8	100.0%		
БР	98.9	0.1%	98.9	100.0%		
ЗМЯГ	140.9	0.2%	140.9	100.0%		
Сосна	68294.8	80.6%	14959.6	21.9%		
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%		
Итого	84689.8		28516.3	33.7%	28546.7	33.7%

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

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

Хозяйства / Площадь, га	Сплошные рубки	Выборочные рубки	Рубки ухода за лесами	Всего
11				
Хвойное	30 100	-	-	30 100
Мягколиственное	-	-	-	-
Итого по договору:	30 100	-	-	30 100
39				
Хвойное	61 400	-	-	61 400
Мягколиственное	500	-	-	500
Итого по договору:	61 900	-	-	61 900
Всего				
Хвойное	91 500	-	-	91 500
Мягколиственное	500	-	-	500
Всего по аренде:	92 000	-	-	92 000

Оценка неистощительности лесопользования

На предприятии произведена дополнительная оценка неистощительности допустимого объёма ежегодной заготовки древесины 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 по формуле равномерного пользования: площадь хозяйства/возраст рубки.

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

Результаты расчётов представлены в таблицах ниже:

Эксплуатационные леса (сплошные рубки), по формуле равномерного пользования:

№ Договора аренды	Порода	Возр. рубки	S хозсекц.	S лвпц	Средний запас, кбм/га	Расчётная лесосека, кбм	Объём неистощительности, кбм
39	С	101	163.7	0	120	61 400	194
		121	51 718.6	8 386.2			42 974
	Е	121	1 651.7	1 020.5	86	449	
							43 617

	Лиственница	121	137.7	137.7	190		-	
	Берёза	61	2 096.5	251.1	81	500	2 450	2 450
	Итого		55 768.2			61 900	46 068	
11	С	121	16 412.5	3059. 9	121	30 100	14 125	14 430
	Е	121	545.6	121.6	87		305	
	Итого		16 958.1			30 100	14 430	

Оценка неистощительности расчётной лесосеки показала **истощительность расчётной лесосеки** по обоим договорам аренды в хвойном хозяйстве, 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 в хвойном хозяйстве по договору аренды №11 до 15 800 кбм/год, по договору аренды №39 до 47 900 кбм/год начиная с 2022 года.

Допускается превышение расчётного неистощительного объёма пользования при условии не превышения суммарного неистощительного объёма пользования за последние 3 года.

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

Хозяйства / Объём пользования,кбм	Сплошные рубки	Выборочные рубки	Рубки ухода за лесами	Всего
11				
Хвойное	15 800	-	-	15 800
Мягколиственное	-	-	-	-
Итого по договору:	15 800	-	-	15 800
39				
Хвойное	47 900	-	-	47 900
Мягколиственное	500	-	-	500
Итого по договору:	48 400	-	-	48 400
Всего				
Хвойное	63 700	-	-	63 700
Мягколиственное	500	-	-	500
Всего по аренде:	64 200	-	-	64 200

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 отдельные 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
		Мягколиственные (берёза, осина)	50
		Ширина лесосек по породам, не более, м:	
		Сосна, лиственница	300
		Ель	300
		Мягколиственные (берёза, осина)	500
		Сроки примыкания лесосек для рубки с последующим и предварительным возобновлением по породам, не менее, лет:	
		Сосна, лиственница	6
		Ель	5
		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