РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА

ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ
НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ, ПЕРЕДАННОМ В АРЕНДУ

Индивидуальному предпринимателю

Горелову М.М.

в Некрасовском лесничестве

по договору перенайма лесного участка

от 03.10.11 г. 19.12.2011 г. № б/н

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ....3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. 4
1.1. Цели и задачи лесоуправления предприятия 4
1.2. Сведения об арендаторе. 5
1.3. Характеристика предприятия 6
1.4. Цели и задачи работы предприятия 6
1.5. Основание для аренды 6
1.6. Срок аренды и действия проекта 6
2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ 7
2.1. Местоположение лесного участка и перечень арендованных лесных кварталов 7
2.2. Характеристика лесов арендуемого участка 7
2.2.1. Виды целевого назначения лесов в пределах арендуемых лесных участков 7
2.2.2. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным 7
2.2.3. Таксационная характеристика лесных насаждений 8
2.3. Общее описание природных условий 9
2.3.1. Природно-климатические условия 9
2.3.2. Рельеф, геоморфология, почвы 9
2.3.3. Растительность 10
2.3.4. Животный мир 10
3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ....10
3.1. Социально- экономическая ситуация в районе 10
3.2. Социальные аспекты работы компании 11
4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ....11
4.1. Имеющиеся ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством и утвержденными нормативными документами 11
4.3. Особо защитные участки 12
4.4. Мероприятия по охране объектов животного мира, ...12
4.5. Редкие и исчезающие виды, занесенные в Красную книгу Рязанской области. 12
4.6. Репрезентативные участки леса 12
4.7. Леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ) 15
4.8. Ключевые места обитания (ключевые биотопы, ключевые объекты) 19
5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ....19
5.1. Возрасты рубок....20
5.2. Категории рубок 20
5.3. Расчет и обоснование ежегодного объема заготовки....21
5.4. Заготовка древесины 21
5.5. Проектируемые технологии заготовки древесины при рубке 22
5.6. Рубки ухода за лесом 23
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ. 23
6.1. Противопожарные мероприятия 23
6.2. Мероприятия по защите лесов 24
6.3. Воспроизводство лесов 24
6.4. Охрана от незаконных видов деятельности 25
7. МОНИТОРИНГ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ....25
8. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ, ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ НА ПЕРИОД ОБОРОТА РУБКИ, А ТАКЖЕ ОПИСЫВАЕТ МЕТОДЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ....25
9. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН....27

ВВЕДЕНИЕ

Проект освоения лесов лесного участка, переданного в аренду для заготовки древесины ИП Горелов М.М, разработан по заказу арендатора Рязанским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг».

В проекте освоения лесов приведены сведения о разрешенном виде и объеме использования лесов, краткая таксационная характеристика лесного фонда арендуемого лесного участка, способы вырубки леса для проектируемого вида использования лесного участка, мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, а также ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством.

Проект освоения лесов разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.), Составом проекта освоения лесов и порядком его разработки, утвержденным приказом Рослесхоза РФ от 29.02.2012 № 69, Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды РФ от 13.09.2016 № 474, другими нормативными правовыми актами лесного законодательства.

При проектировании использованы материалы лесоустройства ГКУ РО «Ермишинское лесничество» 2017 года.

Проект освоения лесов разработан на основе положений лесохозяйственного регламента ГКУ РО «Ермишинское лесничество», в пределах которого расположен арендуемый лесной участок.

Срок действия проекта освоения лесов 2018-2027 годы.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Цели и задачи лесоуправления предприятия

Стратегическими (долгосрочными) целями деятельности являются:

Соблюдение законодательства и международных соглашений

 Вести свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией.

 Использовать только законные способы заготовки древесины и требовать гарантий легальности происхождения лесопродукции от своих поставщиков и подрядчиков: не закупать нелегально заготовленную древесину; древесину, заготовленную с нарушением традиционных или гражданских прав; древесину, заготовленную в лесах высокой природоохранной ценности, находящихся под угрозой из-за хозяйственной деятельности; древесину, заготовленную в лесах в процессе их перевода в плантации или нелесные земли, древесину из лесов, где произрастают генетически модифицированные деревья.

Экономическая ответственность

 Организовывать и проводить лесозаготовительные работы в соответствии с лесохозяйственными регламентами лесничеств и проектами освоения лесов.

 Интенсифицировать процесс лесопользования.

 Развивать инфраструктуру предприятия, строить лесные дороги, создавать новые производства по переработке древесной продукции.

 Своевременно выплачивать все виды налогов, сборов и отчислений, предусмотренных законодательством.

Экологическая ответственность

 Не допускать переруба расчетной лесосеки, установленной проектами освоения лесов и обеспечивающей неистощительное лесопользование.

 Не производить заготовку древесины без разрешительных документов, сверх разрешенного объема, с нарушением лесного законодательства.

 Осуществлять контроль поставок древесины, во избежание приобретения незаконно заготовленной древесины и древесины, заготовленной в лесах природоохранной ценности.

 Внедрять эффективную систему лесовосстановительных мероприятий за счет максимального использования естественных лесовозобновительных процессов и сохранения элементов лесной среды на вырубках путем применения природощадящих технологий лесозаготовок.

 Организовать систему охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других несанкционированных видов деятельности.

 Выявлять и поддерживать леса, имеющие высокие природоохранные ценности; внедрять эффективную систему управления ими (учет, режим пользования, охрану, мониторинг).

 Выявлять и сохранять места обитания редких и уязвимых видов флоры и фауны, ключевые биотопы и природные объекты, являющиеся элементами биоразнообразия лесных экосистем.

 Предупреждать и минимизировать при лесозаготовках, строительстве и эксплуатации дорог эрозию и деградацию почвы, нарушение водных объектов, загрязнение вод. Социальная ответственность

 Принимать на работу преимущественно местных жителей, не допуская дискриминации по национальному и половому признакам, проводить профессиональное обучение работников.

 Добиваться выполнения правил охраны труда и личной безопасности.

 Обеспечить работников безопасным оборудованием, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

 Своевременно выплачивать заработную плату работникам.

 Создать возможность использования леса для нужд местного населения путем развития традиционных лесных промыслов и побочного пользования, туризма, отдыха, охоты, рыбной ловли. Выявлять и сохранять участки леса и места, имеющие культурное, историческое, религиозное, экологическое и хозяйственное значение для местного населения

1.2. Сведения об арендаторе.

Арендатором лесного участка является Индивидуальный предприниматель Кузьмин Александр Михайлович.

Таблица 1

СВЕДЕНИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ ЛЕСНЫМ УЧАСТКОМ

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (свидетельства о предоставлении права постоянного (бессрочного)пользования лесным участком) Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка Номер учетной записи в ГЛР
Индивидуальный предприниматель Горелов Михаил Михайлович	Заготовка древесины	Рязанская область, Касимовский район, р.п. Сынтул, ул. Школьная, д. 23	Телефон 8-903-837-69-62	Договор аренды лесного участка от 10 июня 2010 62-62-04/028/2010-114 28.07.2010 Соглашение о перенайма лесного участка от 03.10.11 г 01.12.2011г. 626203/040/2011-176 Соглашение 20.12.2013 62-62-03/005/2014-023 23.01.2014 Дополнительное соглашение от 24.10.2014г. 62-62-03/043/2014-073 26.11.14 г. Дополнительное соглашение от25.04.2017г. 62:01:0010201:5-62/003/2017-1 17.05.2017 г. Дополнительное соглашение от 19.02.2018г. 62:01:0010201:5-62/003/2018-2	25	62:01:0020106:17; 62:01:0010401:18;62:01:0010201:3; 62:01:0010201:4; 62:01:0010201:5;

				27.02.2018 г.		

1.3. Характеристика предприятия

ИП Горелов М.М. занимается заготовкой древесины на арендованном лесном участке, переработкой древесины и реализацией лесопродукции.

Сегодня ИП Горелов М.М. крупное предприятие лесной и деревообрабатывающей промышленности Рязанской области. Основной вид продукции – фанерный кряж, пиловочник хвойных и лиственных пород, пиломатериалы

Продукция реализуется на внутреннем рынке.

1.4. Цели и задачи работы предприятия

Целью хозяйственной деятельности ИП Горелов М.М. является достижение устойчивого развития предприятия в долгосрочной перспективе в соответствии с требованиями Лесного законодательства Российской Федерации и Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации.

Основой проекта освоения лесов предприятия является принцип неистощительного лесопользования на оборот рубки, то есть ведения лесозаготовок в объемах, не превышающих годичный прирост, что позволит не только сохранять, но и повышать продуктивность лесов.

Предприятие стремится осуществлять свою деятельность так, чтобы максимально снизить ее воздействие на окружающую среду, сохранить лесные экосистемы, включая сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных и иных полезных природных свойств лесов, лесозаготовительные и лесохозяйственные работы производить способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключающими или минимизирующими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов.

На территории аренды ведется строительство и реконструкция дорог круглогодичного действия, что позволяет осваивать ранее недоступные для хозяйственной деятельности участки.

Важным направлением работы предприятия является сохранение биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ.

1.5. Основание для аренды

Участок предоставлен в аренду Министерством лесного хозяйства Рязанской области, на основании соглашения о перенайме лесного участка от 03.10.2011 года.

1.6. Срок аренды и действия проекта

Согласно договору аренды, участок лесного фонда в Ермишинском лесничестве предоставлен в аренду на 25 лет. Территориальное размещение рубок спелых и перестойных насаждений и основных видов лесохозяйственных мероприятий произведено до 2027 г.

К территории аренды прилегают следующие населенные пункты: п. Горелышево, п. Ермишь.

2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

2.1. Местоположение лесного участка и перечень арендованных лесных кварталов

Арендуемый участок находится в Некрасовском участковом лесничестве Ермишинского лесничества. Общая площадь участка – **14 852,8331** га с запасом ликвидной древесины спелых и перестойных насаждений – **3163,6** тыс. м^3. Перечень переданных в аренду лесных кварталов приведен в таблице 2.

Таблица 2

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРЕДАННЫХ В АРЕНДУ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ

Наименование лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
Некрасовское	1-159	**14852,8331**
Всего		**14852,8331**

2.2. Характеристика лесов арендуемого участка

2.2.1. Виды целевого назначения лесов в пределах арендуемых лесных участков

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов обозначено и приведено в таблице 3.

Таблица 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ НА ЗАЩИТНЫЕ (ПО ИХ КАТЕГОРИЯМ), ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И РЕЗЕРВНЫЕ ЛЕСА

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Эксплуатационные леса, всего	14852,8331	**100**
Всего лесов	**14852,8331**	**100**

На лесном участке, преобладают только эксплуатационные леса

.

2.2.2. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям

Распределение площади лесного участка из состава земель лесного фонда на лесные и нелесные земли представлено в таблице 4.

Таблица 4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ЛЕСНЫМ И НЕЛЕСНЫМ ЗЕМЛЯМ ЛЕСНОГО ФОНДА

Показатели	Площадь, га	%%
1. Общая площадь земель лесного фонда	14852,8331	100
2. Лесные земли – всего	13887	93,5
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	13676	92,1
2.1.1. в том числе лесные культуры	4483	30,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	211	1,4
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	141	0,9
лесные питомники, плантации		

Показатели		Площадь, га	%%
редины естественные			
Фонд лесовосстановления - всего		70	0,5
в том числе: гари			
	погибшие древостои		
	вырубки	69	0,5
	прогалины, пустыри	1	-
3. Нелесные земли - всего		965,8331	6,5
в том числе: пашни			
	сенокосы		
	пастбища		
	воды	22	0,1
	дороги, просеки	173	1,2
	усадьбы и пр.	4	-
	болота	734	5,0
	пески		
прочие земли		32,8331	0,2

Лесные земли на арендуемом участке составляют 93,5 %, нелесные земли– 6,5 %. В составе лесных земель покрытые лесом земли составляют 92,1 %, в т.ч. лесные культуры занимают 30,2 % площади лесного участка.

2.2.3. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица 5

СРЕДНИЕ ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Взраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	Состав насаждения
					Покрытых лесной растительностью земель	Спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса Хозяйство - хвойное								
С	6395	52	1,9	0,64	169	262	3,0	**7С3Б**
Е	175	36	1,9	0,70	151	395	3,7	**6Е3Б1Ос**
Хв.	6570	51	1,9	0,65	169	263	3,0	**7С3Б**
Хозяйство - твердолиственное								
Д в/ст	14	104	1,9	0,60	282	282	3,0	**5Д2Б1Ос2Лп**
Хозяйство - мягколиственное								
Б	6705	39	1,8	0,64	108	181	2,3	**7Б2Ос1С**
Ос	297	53	1,1	0,74	233	284	4,5	**7Ос3Б**
Олч	65	84	2,3	0,53	211	213	2,3	**6Олч3Б1Ос**
Лп	25	70	1,4	0,58	287	325	4,4	**5Лп3Б1Ос1Д**
М/л	7092	40	1,8	0,65	115	191	2,4	**7Б2Ос1С**
Итого	13676	46	1,9	0,65	141	213	2,7	**5Б4С1Ос**
Всего по аренде Хозяйство - хвойное								
С	6395	52	1,9	0,64	169	262	3,0	**7С3Б**
Е	175	36	1,9	0,70	151	395	3,7	**6Е3Б1Ос**
Хв.	6570	51	1,9	0,65	169	263	3,0	**7С3Б**
Хозяйство - твердолиственное								
Д в/ст	14	104	1,9	0,60	282	282	3,0	**5Д2Б1Ос2Лп**
Хозяйство - мягколиственное								

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Взраст, лет	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	**Состав насаждения**
					Покрытых лесной растительностью земель	Спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б	6705	39	1,8	0,64	108	181	2,3	**7Б2Ос1С**
Ос	297	53	1,1	0,74	233	284	4,5	**7Ос3Б**
Олч	65	84	2,3	0,53	211	213	2,3	**6Олч3Б1Ос**
Лп	25	70	1,4	0,58	287	325	4,4	**5Лп3Б1Ос1Д**
М/л	7092	40	1,8	0,65	115	191	2,4	**7Б2Ос1С**
Итого	**13676**	**46**	**1,9**	**0,65**	**141**	**213**	**2,7**	**5Б4С1Ос**

Лесной фонд арендованного участка характеризуется преобладанием средневозрастных и спелых насаждений. Наиболее производительными насаждениями являются еловые в хвойном хозяйстве, осиновые в мягколиственном. Средние возраста хвойных и мягколиственных пород намного превышают половину возраста рубки.

2.3. Общее описание природных условий

2.3.1. Природно-климатические условия

По лесорастительному районированию арендованная территория отнесена к району хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ.

По лесорастительному районированию леса арендованного участка относятся к зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов центрального региона России.

Климат района расположения участка умеренно-континентальный с умеренно теплым летом и сравнительно холодной зимой.

В целом климат и лесорастительные условия района расположения участка благоприятны для успешного произрастания древесных пород: Сосны, Ели, Березы, Осины.

Леса арендованного участка расположены в северо-восточной части Рязанской области (около 100 м над уровнем моря) на правой стороне реки Оки. Рельеф данной местности выровненный, местами слабо-всхолмленный и мало расчлененный.

Бесконечное чередование то более глубоких, то более мелких понижений с песчаными грядами совершенно ровными, плоскими понижениями являются характерной чертой рельефа данной местности.

Поскольку участок расположен в одном лесорастительном районе, то и почвы здесь сравнительно однообразны.

В соответствии с характером рельефа чередуются три основных типа почв: подзолистые, дерново – подзолистые и болотные.

Реки, протекающие в районе расположения арендованного участка, относятся к бассейну реки Оки и ее притоков. Наиболее крупные из них Ермишь и малая Ермишь. По своему режиму, эти реки относятся, к типично равнинным, преимущественно с питанием за счет грунтовых вод.

2.3.2. Рельеф, геоморфология, почвы

Леса арендованного участка расположены в северо-восточной части Рязанской области (около 100 м над уровнем моря) на правой стороне реки Оки. Рельеф данной местности выровненный, местами слабо-всхолмленный и мало расчлененный.

Бесконечное чередование то более глубоких, то более мелких понижений с песчаными грядами совершенно ровными, плоскими понижениями являются характерной чертой рельефа данной местности.

Поскольку участок расположен в одном лесорастительном районе, то и почвы здесь сравнительно однообразны.

В соответствии с характером рельефа чередуются три основных типа почв: подзолистые, дерново – подзолистые и болотные.

Рельеф района расположения арендованного лесного участка слабохолмистый с чередующимися холмами, гривами и котловинами. Почвы преобладают дерново-подзолистые, глинистые и тяжело суглинистые на покровных тяжелых суглинках. Представлены также глинистые, тяжелосуглинистые и песчаные почвы на морене.

2.3.3. Растительность

Арендуемая территория находится в Ермишинском муниципальном районе Рязанской области.

В целом климат вполне благоприятен для успешного произрастания ценных древесных пород, таких как сосна, ель, а также береза, осина, ольха серая; из кустарников: рябина, смородина, крушина. Основные типы леса: долгомошный, сфагновый, брусничный, черничный, кисличный.

На территории Ермишинского лесничества имеются богатые ресурсы ягод, грибов, лекарственного и технического сырья, все они являются видами побочного пользования у населения. К важнейшим дикорастущим ягодникам относят клюкву, бруснику, чернику, голубику, рябину достаточно высокой урожайности.

Наиболее распространенными лекарственными растениями являются: валериана лекарственная, вахта трёхлистная, кровохлебка лекарственная, таволга вязолистная, толокнянка и другие.

2.3.4. Животный мир

Фауна наземных позвоночных достаточно богата и разнообразна. Ведущую роль в формировании местных орнитокомплексов и сообществ зверей имеет гидрографическая сеть и примыкающие к ней леса.

Главные объекты промысловой охоты – дикие пушные звери, дикие копытные и отчасти боровая дичь. Основные объекты спортивной охоты – пернатая дичь, зайцы, а также копытные, отстреливаемые по спортивным лицензиям. Основными видами охотничьей фауны являются лось, кабан, заяц-беляк, глухарь, тетерев и рябчик, а также пушные звери.

Пользование лесом для нужд охотничьего хозяйства регулируется Лесным кодексом РФ и ФЗ «О животном мире».

3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

3.1. Социально- экономическая ситуация в районе

Муниципальное образование - Ермишинский муниципальный район расположено на территории Рязанской области в 260 километрах от города Рязани. Центром муниципального образования - Ермишинский муниципальный район является рабочий поселок Ермишь.

С запада и северо-запада муниципальное образование граничит с Касимовским районом Рязанской области, с юга и с юго-востока - Кадомским районом Рязанской области, с юго-запада и запада - Пителинским районом Рязанской области, с востока - с республикой Мордовия, с северо-востока и с севера - с Нижегородской областью. Протяженность территории с севера на юг - 38 км, с запада на восток - 43,5 км. Общая площадь муниципального образования составляет 134282 га

3.2. Социальные аспекты работы компании

В процессе ведения хозяйственной деятельности компания взаимодействует с заинтересованными сторонами, участвует в социальных Проектах района и сельских поселений (оказывает финансовую поддержку на проведение различных мероприятий), занимается поддержанием дорог общего пользования, обеспечивает местное население и предприятия бюджетной сферы дровами, местному населению предоставляются рабочие места. В целях выявления и сохранения социальных ВПЦ (территорий, имеющих особое значение для местного населения) компанией разработана соответствующая Программа, с которой можно познакомиться в компании ИП Горелов М.М.: Рязанская область, Ермишинский район, п. Горелышево.

В рамках реализации программы проводятся интервью с заинтересованными сторонами с целью выявления проблемных вопросов и учета интересов местного населения.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем в посильном для общества состоянии как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов.

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия предлагает в первую очередь сохранение и поддержание исторически сложившейся структуры лесного фонда, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно, биологического разнообразия на генетическом, видовом и экосистемном уровнях.

Задача сохранения и усиления природоохранных и средообразующих функций территории решается путем реализации следующих организационно-хозяйственных мероприятий:

1. Выделение в лесном фонде особо охраняемых природных территорий, защитных лесов и особо защитных участков.
2. Сохранение мест обитания редких и исчезающих видов животных и растений.
3. Сохранение биоразнообразия и элементов лесной среды в процессе лесозаготовительной деятельности (в целях сохранения биологического разнообразия все лесоэксплуатационные и лесохозяйственные работы необходимо рассматривать с точки зрения сохранения среды обитания видов).

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

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ (если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции). Выборочные рубки на особо защитных участках лесов допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

Особо защитные участки лесов обозначены на лесоустроительных планшетах, характеристика их указана в таксационных описаниях.

4.2. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории это государственные природные заповедники, национальные и природные парки, памятники природы, государственные природные заказники и иные территории, установленные согласно Федеральному закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях».

На арендованном участке особо охраняемые природные территории отсутствуют.

4.3. Особо защитные участки

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель, занятых особо защитными участками лесов, составила **520,8** га.

На лесном участке имеются следующие виды ОЗУ: берегозащитные участки лес и другие особозащитные участки леса.

На арендованной территории выделены особозащитные участки леса:

- берегозащитные участки леса – 387,3 га;
- другие особозащитные участки леса – 133,5 га;

4.4. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

Ввиду отсутствия материалов специальных обследований и проектов по охотустройству, мероприятий по охране объектов животного мира не проектируется. Регламент допускает ведение охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, кроме лесов зеленых зон.

Лесохозяйственным регламентом предусмотрены ежегодные объемы проведения биотехнических мероприятий, проведение которых позволит улучшить условия обитания животных и птиц в наиболее трудные периоды времени.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, использование лесов в целях создания лесных плантаций, проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород (сосны, ели), эффективно выполняющих водоохранные функции.

Ширина водоохраной зоны рек и ручьев определена пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Водоохранные зоны вдоль рек и ручьёв, протекающих по территории проектируемого лесного участка, выделены на лесоустроительных планшетах предприятия.

4.5. Редкие и исчезающие виды, занесенные в Красную книгу Рязанской области.

Специальных исследований по выявлению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, на арендуемом участке лесного фонда и в целом по лесничеству не проводилось.

Перечень редких и исчезающих видов, потенциально обитающих на территории аренды предприятия, составлен на основании анализа Красной книги Рязанской области, с ним можно ознакомиться в компании по адресу: Республика Мордовия, Зубово-Полянский район, п. Умет, ул. Ленинская, 1.

4.6. Репрезентативные участки леса

Экологические ограничения действуют на территории аренды в соответствии с требованиями Российского лесного законодательства и требований стандартов добровольной лесной сертифика-

ции. В целях сохранения биоразнообразия природной среды на арендной территории выделены особо защитные участки, а также в соответствии с требованиями стандартов по добровольной лесной сертификации ведется работа по выделению репрезентативных участков и лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ).

Репрезентативные участки представлены различными типами старовозрастных лесов. Компания планирует взять на себя добровольное обязательство не вести лесопользование на этих территориях.

Репрезентативный участок - это сохраняемая лесная территория, характеризующаяся общностью возникновения и развития, отражающая процессы динамики и сложившуюся структуру леса.

С учетом определения репрезентативных участков, в качестве основного критерия при их выделении использован тип леса (по классификации В.Н. Сукачева), отражающий процессы возникновения и развития насаждения. Дополнительными критериями служили возрастное строение и породный состав древостоя, характеризующие динамику и структуру лесного фонда.

В лесоводственной практике, исходя из учения Г.Ф. Морозова (1930), В.Н. Сукачева (1940), типы древостоев принято подразделять на коренные (материнские) и производные (вторичные или временные). Коренные типы представлены хвойными древесными породами – сосна обыкновенная (Pinus silvestris) и ель европейская (Picea abies). Вторичные леса, сменившие коренные, формируются с доминированием в составе древостоя мягколиственных пород (береза – Betula pubescens, осина – Populus tremula).

На основании анализа материалов лесоустройства в арендной базе ИП Горелов М.М. выделено 11 коренных типов леса (таблица 4.6).

таблица 4.6

Тип леса	**Покрытая лесом площадь, га**		
	в арендной базе всего	**репрезентативных участков**	
		рекомендуемая*	**оставляемая**
Дубрава кленово-снытьевая	32,1	1,3	4,1
Дубрава снытьево-папоротниковая	13,4	0,5	1,2
Ельник сложный	61,9	2,5	4,5
Ельник черничный	36,1	1,4	2,8
Ольшанник болотный	60,4	2,4	49
Сосняк брусничный	1326,4	53,1	53,5
Сосняк долгомошный	1041,9	41,7	41,9
Сосняк приручейный	245,8	9,8	158,9
Сосняк сложный	7566,8	302,7	312,6
Сосняк сфагновый	117,2	4,7	5,5
Сосняк черничный	3088,5	123,5	125,2
Итого	13590,5	543,6	759,2
В том числе ОЗУ			
Дубрава кленово-снытьевая			4,1
Дубрава снытьево-папоротниковая			0
Ельник сложный			0
Ельник черничный			2,8

Ольшанник болотный	49
Сосняк брусничный	16,4
Сосняк долгомошный	41,5
Сосняк приручейный	158,9
Сосняк сложный	217,1
Сосняк сфагновый	2,7
Сосняк черничный	28,3
Итого	520,8
В том числе ВПЦ 3.3	
Дубрава кленово-снытьевая	0
Дубрава снытьево-папоротниковая	1,2
Ельник сложный	4,5
Ельник черничный	0
Ольшанник болотный	0
Сосняк брусничный	37,1
Сосняк долгомошный	0,4
Сосняк приручейный	0
Сосняк сложный	95,5
Сосняк сфагновый	2,8
Сосняк черничный	96,9
Итого	238,4

*Рекомендуемая площадь принята в размере 4% от покрытой лесом площади по каждому типу леса

Анализ таблицы 4.6 свидетельствует, что преобладающими типами леса в арендной базе предприятия являются сосняки сложные 7566,8 га. Наименее представленными являются ельники черничные 61,9 га и дубравы кленово-снытьевые 13,4 га.

Рекомендуемая в качестве репрезентативных участков площадь составляет 543,6 га. Площадь лесов, выделенных как репрезентативные в арендной базе предприятия, составила 759,2 га или 5,6 % от покрытой лесом площади. Репрезентативные участки площадью 520,8 га находятся в ОЗУ и 238,4 га выделены из эксплуатационных лесов (ВПЦ 3.3).

Репрезентативные участки лесных экосистем в совокупности должны полно и пропорционально представлять все многообразие насаждений, произрастающих на арендуемом лесном участке в отношении, прежде всего преобладающих в них древесных пород и их возраста, а также их полнот, классов бонитета и занимаемых ими типов условий местопроизрастания. Репрезентативные участки выделяются в насаждениях естественного происхождения, не затронутых ранее какими-либо интенсивными рубками и имеющих таксационные показатели близкие к средним для той группы насаждений, которую они представляют. При наличии возможности необходимо выделять репрезентативные экосистемы не отдельными участками, рассеянными по территории арендуемого лесного фонда, а пространственно сопряженными группами насаждений (лесными массивами). При этом наиболее важно выделить и сохранить репрезентативные участки для групп насаждений, в которых назначаются

и проводятся рубки главного пользования, т.е. для спелых и перестойных древостоев.

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

С картами выделенных репрезентативных участков можно ознакомиться в офисе ЗАО «Плайтерра» и сайте компании.

4.7. Леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ)

В соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации предприятие должно провести работу по выделению лесов высокой природоохранной ценности.

Классификация лесов высокой природоохранной ценности:

ВПЦ 1. Видовое разнообразие Концентрация биологического разнообразия международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие или находящиеся под угрозой исчезновения виды
ВПЦ 1.1. Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения
ВПЦ 1.2. Ключевые орнитологические территории России (КОТР)
ВПЦ 1.3. Ключевые ботанические территории (КБТ)
ВПЦ 1.4. Территории особого природоохранного значения («Изумрудная сеть»)
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных
ВПЦ 2. Экосистемы и их сочетания ландшафтного уровня **Малонарушенные лесные территории и другие крупные экосистемы ландшафтного уровня и сочетания экосистем, образующих основные элементы ландшафта, международного, национального или регионального значения, характеризующиеся наличием жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов с естественным распределением и численностью.**
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные территории (МЛТ)
ВПЦ 2.2. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)
ВПЦ 2.3. Долинные комплексы речных бассейнов, не затронутые хозяйственной деятельностью
ВПЦ 2.4. Малонарушенные болотные массивы (МБМ)
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания **Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы, местообитания или рефугиумы.**

ВПЦ 3.1. Лесные сообщества с участием редких видов деревьев
ВПЦ 3.2. Лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами
ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества
ВПЦ 4. Экосистемные услуги **Основные услуги экосистем в критических ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов**
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение
ВПЦ 5. Потребности населения **Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия с данными сообществами и коренными народами**
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья
ВПЦ 5.3. Места ловли рыбы
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья
ВПЦ 5.5. Насаждения-медоносы, лесные пасеки, бортни
ВПЦ 5.6. Места заготовки дров и стройматериалов для нужд местного населения
ВПЦ 5.7. Места заготовки материалов для народных промыслов (береста, бондарные материалы, ивовая лоза и др.)
ВПЦ 5.8. Источники питьевой воды (родники, скважины, реки), минеральные источники
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)
ВПЦ 5.12. Территории традиционного природопользования коренных народов

ВПЦ 6. Культурные ценности **Участки, ресурсы, места обитания и ландшафты международного или национального культурного, археологического или исторического значения, и/или имеющие особую культурную, экологическую, экономическую или религиозную/культовую значимость для традиционных культур местных сообществ или коренных народов, определяемые путем взаимодействия с этими местными сообществами или коренными народами.**
ВПЦ 6.1. Культовые сооружения и объекты искусственного происхождения (церкви и другие объекты, специально предназначенные для богослужений, часовни, поклонные кресты, наскальные рисунки, дольмены, северные лабиринты, прочие мегалиты и др.)
ВПЦ 6.2. Почитаемые природные объекты (деревья, рощи, пещеры, камни, родники и др.)
ВПЦ 6.3. Растительные объекты (деревья, рощи, участки леса) с негативной сакрализацией
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)
ВПЦ 6.5. Памятники архитектуры и садово- паркового искусства
ВПЦ 6.6. Места захоронений, гробницы, курганы, жальники
ВПЦ 6.7. Места прохождения старинных дорог, троп, границ
ВПЦ 6.8. Места боевой славы, военные памятники и обелиски
ВПЦ 6.9. Воинские захоронения, места массовой гибели людей во время репрессий

В целях выявления и сохранения социальных ВПЦ (территорий, имеющих особое значение для местного населения), выявления проблемных вопросов и учета интересов местного населения, компанией проводятся интервью с заинтересованными сторонами.

На выделенных участках ВПЦ и репрезентативных участках компанией будет проводиться мониторинг для того, чтобы следить за их состоянием.

В своей работе по выявлению и сохранению (поддержанию признаков) всех категорий лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ) на арендованных участках лесного фонда компания руководствуется разработанной методики. С методикой можно ознакомиться в компании: Республика Мордовия, Зубово-Полянский район, п. Умет, ул. Ленинская, 1.

Для арендной территории группового объединения ЗАО «Плайтерра» соблюдение прав коренных народов не применимо (см. Распоряжение Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р, которым утвержден перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации).

Предприятие ведет мониторинг хозяйственной деятельности по следующим показателям:

- объемы заготовки древесины по видам рубок главного и промежуточного пользования (по результатам годовых отчетов);
- динамика среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям (по результатам лесоустройства);
- объем лесовосстановительных мероприятий (по результатам годовых отчетов);
- породная, возрастная и бонитетная структура лесов (по результатам лесоустройства);
- фактический и расчетный объем рубки (по результатам годовых отчетов);
- соотношение площадей сплошных и несплошных рубок (по результатам годовых отчетов);

- динамика популяций видов растений и животных (по результатам консультаций с охот обществами или из общедоступных источников);

- площади охраняемых участков лесов (по результатам консультаций или из общедоступных источников);

- объемы биотехнических мероприятий (по результатам годовых отчетов);

- объемы мероприятий по защите и охране леса (по результатам годовых отчетов);

- информация по социальным последствиям хозяйственной деятельности и воздействию на окружающую среду.

- общие затраты и производительность хозяйственных мероприятий (по результатам годовых отчетов);

- анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий (по результатам годовых отчетов);

- мониторинг ВПЦ.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности предприятия оформляются в виде отчета. Резюме отчета по мониторингу должно быть доступно для заинтересованных сторон.

Для арендной территории группового объединения ЗАО «Плайтерра» соблюдение прав коренных народов не применимо (см. Распоряжение Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-р, которым утвержден перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, и перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации).

В общем виде структура площади участков с выявленными ВПЦ на территории арендуемого ИП Горелов М.М. представлена в таблице ниже.

Структура ВПЦ

Типы/подтипы ВПЦ	Площадь, покрытая лесом, га	% от общей покрытой лесом площади
ВПЦ 3. Редкие экосистемы и местообитания		
ВПЦ 3.3. Лесные сообщества, древесный ярус которых представлен экологически контрастными видами		
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	238,4	1,7
ВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции		
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение		
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	391,2	2,9
ВПЦ 5. Потребности населения		
ВПЦ 5.1. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	87	0,6
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	108,4	0,8
Итого	**825,0**	**6,0**

4.8. Ключевые места обитания (ключевые биотопы, ключевые объекты)

Компания применяет меры по сохранению биологического разнообразия на лесосеках при проведении рубок. Эти участки выделяются при отводе делянок как неэксплуатационная площадь и наносятся на план в технологической карте.

На территории аренды можно выделить следующие типы ключевых биотопов и ключевых местообитаний:

- непокрытые лесом участки (например, болота, прогалины, открытые песчаные участки, суходольные луга);
- низкополнотные участки и редины (полнотой ниже 0,4) и низкопродуктивные (запас меньше 50 м3/га);
- участки леса вдоль постоянных водотоков;
- участки вокруг родников и ключей;
- заболоченные и переувлажненные участки;
- русла временных водотоков и временные водоемы;
- затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков;
- окна вывала;
- участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу и возрасту (например, пожарные рефугиумы или расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений);
- участки, на которых произрастают и обитают редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в Красную книгу Рязанской области;
- разновозрастные деревья редких для данной местности пород;
- крупные устойчивые сухостойные и перестойные деревья, обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы);
- деревья с гнездами и дуплами.

Все участки, рекомендуемые к охране, должны быть соединены между собой своего рода нитями или экологическими коридорами, т.е. сеть охраняемых территорий должна быть непрерывной. Побережья рек и крупных ручьев представляют собой природные экологические коридоры. Они являются местами потенциального проникновения и расселения животных в различные биотопы.

В результате создания экологической сети (для животного мира, растительности и редких типов ландшафта) площадь охраняемых территорий будет значительно расширяться, что в дальнейшем создаст благоприятные условия для сохранения фауны в целом. Необходимо также поддержание мозаичности лесных насаждений, что способствует сохранению, распространение элементов естественных экосистем, при этом рекомендуется также сохранять экологические коридоры даже в тех местах, где проводятся сплошные рубки (временные водотоки, скопления крупномерного валежника на поздних стадиях разложения с группами возобновления и др.). Экологическая сеть должна отражать возрастную и породную структуру лесов территории и представлять как типичные, так и редкие (уязвимые) сообщества в основных группах возраста и лесорастительных условий. Например, в старовозрастных лесах отчетливо выражена мозаичность лесной среды – есть сухостой, валежник разных стадий разложения, «окна» полога, разновозрастный древостой и пр. Мозаичность сообщества создает условия для одновременного существования многих видов.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

5.1. Возрасты рубок

Возрасты рубок установлены в соответствии с утвержденными приказами Рослесхоза от 19.02.2008 № 37 для хвойно-широколиственного лесного района европейской части Российской Федерации. Заготовка древесины с нарушением возрастов рубок запрещена

Таблица 7

ВОЗРАСТЫ РУБОК

Целевое назначение лесов	Преобладающая древесная порода	Классы бонитета	Возраст рубки Класс возраста
Защитные полосы лесов, расположеные вдоль ж.д. путей общего пользования, фед. авт. дорог общ. пользования, авт. дорог общ. пользования, находящихся в собств. субъектов РФ, Нерестоохранные полосы лесов, Зеленые зоны	Сосна, ель, лиственница	Все бонитеты	101-120 / VI
	Береза, ольха черная	Все бонитеты	71-80 / VIII
	Осина, ольха серая	Все бонитеты	51-60 / VI
Эксплуатационные леса, защитные леса категории «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	Сосна, ель, лиственница, пихта	Все бонитеты	81-100 / V
	Береза, ольха черная	Все бонитеты	61-70 / VII
	Осина, ольха серая	Все бонитеты	41-50 / V

5.2. Категории рубок

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

а) спелых, перестойных лесных насаждений;

б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (далее – санитарные рубки), при уходе за лесами (далее – рубки ухода за лесом);

в) лесных насаждениях любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе для разрубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (далее – прочие рубки).

Заготовка древесины осуществляется в пределах установленного ежегодного отпуска древесины по видам целевого назначения лесов вышеуказанным категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам.

Древесина, заготовленная при прочих рубках, включается в счет установленного размера заготовки древесины на арендованном лесном участке.

Эксплуатационный фонд представлен лесными насаждениями, обеспечивающими вырубку спелых и перестойных древостоев в течение всего срока действия Проекта освоения лесов для заготовки древесины.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок.

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

Рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок; санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

В Лесохозяйственном регламенте лесничества, с учетом интенсивности ведения лесохозяйственной и лесозаготовительной деятельности, установлены параметры основных организационно-технических элементов рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

5.3. Расчет и обоснование ежегодного объема заготовки

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в эксплуатационных и защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранения биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Ежегодная расчетная лесосека спелых и перестойных насаждений на лесном участке, арендуемом ИП Горелов М.М, , является промежуточным значением тыс. м^3 между разными методами исчисленных лесосек и установлена лесоустройством в размере 38,56 ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 13,56 тыс. м^3, по мягколиственному хозяйству – 25,0 тыс. м^3.

Эксплуатационный фонд арендуемого участка – запас спелых и перестойных насаждений составляет **3163,6** тыс. м3 древесины.

Общие сведения об ежегодных объемах заготовки древесины представлены в таблице 10.

Таблица 10.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЕЖЕГОДНЫХ ОБЪЕМАХ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м3	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Эксплуатационные леса при рубке спелых и перестойных насаждений			
Хвойное	51	13,4	11,7
М/лиственное	136	27,5	23,8
Итого	187	40,9	35,5
при уходе за лесами			
Хвойное	36	2,02	1,86
М/лиственное	29	1,32	1,20
Итого	65	3,34	3,06
Всего			
Хвойное	87	15,42	13,56
М/лиственное	165	28,82	25,00
Всего в эксплуатационных лесах	252	44,24	38,56

Древесина, заготовленная арендатором, использующим леса в целях заготовки древесины при прочих рубках, включается в счет установленного размера заготовки древесины на арендованном лесном участке.

Более полное обоснование расчетной лесосеки представлено в отдельном документе компании.

5.4. Заготовка древесины

Основным видом использования лесов, переданных в аренду, является заготовка древесины. Другие виды лесопользования на ближайшую перспективу предприятием не планируются.

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (ст.29 Лесного Кодекса).

5.5. Проектируемые технологии заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений

Рубки спелых и перестойных насаждений должны осуществляться с применением технологий лесосечных работ и технических средств, обеспечивающих достижение целей возобновления или восстановления леса, сохранение экологических условий, исключение или соответствующее ограничение отрицательных последствий рубок леса. Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ определяются в соответствии с Правилами заготовки древесины и указываются в технологической карте разработки лесосек.

На каждую лесосеку в соответствии с «Правилами заготовки древесины» и требованиями Российского Национального стандарта добровольной лесной сертификации лесозаготовителем составляется технологическая карта, в которой указывается:

ее расположение, номера кварталов, выделов;

вид хозяйственного мероприятия (пользования);

способ и вид рубки;

вид заготавливаемой древесины;

площади лесосек;

состав исходного древостоя;

площадь, на которой должен быть сохранен подрост;

количество отпускаемой древесины;

деревья, подлежащие или не подлежащие рубке;

неэксплуатационные площади, другие участки древостоя, не подлежащие рубке;

срок окончания заготовки и вывозки;

мероприятия по охране и защите леса и срок их проведения;

способ очистки лесосек;

особенности проведения лесосечных работ;

мероприятия по восстановлению леса;

места складирования производственных и бытовых отходов.

При сплошных санитарных рубках, проводимых с применением многооперационной (агрегатной) техники, допускается увеличение площади волоков до 30% от общей площади лесосеки. В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также со свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, осенний, летний периоды допускается только по волокам, укрепленными порубочными остатками.

Все семенные деревья, подлежащие оставлению на лесосеках сплошных рубок (единичные семенники, группы, куртины и полосы), должны быть сохранены в процессе разработки лесосеки.

Очистка мест рубок – заключительная операция лесосечных работ, проводится одновременно с заготовкой древесины при всех видах рубок спелых и перестойных насаждений.

При проведении выборочных рубок основной способ очистки при современных технологиях лесозаготовок – сбор и укладка порубочных остатков на волока. Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста хозяйственно-ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность.

Весной, после таяния снега, производится доочистка зимних рубок, которая заключается в сборе порубочных остатков в кучи или валы, или в равномерном разбрасывании их по лесосеке.

В целях сохранения биоразнообразия лесов и плодородия почвы при очистке мест рубок могут сохраняться не мешающие лесовосстановлению, не создающие пожарной опасности и условий для вспышек вредителей - валеж и порубочные остатки, которые представляют местообитания многих организмов, в т.ч. полезных энтомофагов. Могут сохраняться также отдельные сухостойные и сломанные деревья в количестве 5-15 шт./га с гнездовьями птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и в качестве мест укрытия мелких животных.

Лесозаготовительные работы ведутся собственными лесозаготовительными бригадами. Лесозаготовка ведется по сортиментной технологии ручным способом. При ручном способе с использованием бензомоторных пил (Хускварна, Штиль) и трелёвочных тракторов ТДТ-55. Технологический процесс лесосечных работ включает в себя валку, обрезку сучьев, трелёвку, раскряжевку и укладку сортиментов в штабель. Вывозка заготовленной древесины на нижний склад осуществляется автомобилями - сортиментовозами «Урал 4320», «Камаз 5320».

При заготовке древесины необходимо сохранять подрост. Кроме сохранения подроста, где он имеется в достаточном количестве для естественного возобновления, сохраняются и ключевые биотопы. На этапе составления технологической карты проводится обследование участка для обнаружения ключевых биотопов, которые наносятся на карту и маркируются в натуре.

5.6. Рубки ухода за лесом

Назначение участков под рубки ухода проводится с учетом состава, полноты и возраста насаждений в соответствии с Правилами ухода за лесами.

Рубки ухода за лесом назначаются в среднеполнотных и высокополнотных насаждениях I а-IV классов бонитета.

Интенсивность рубок устанавливается в зависимости от полноты, состава, возраста, класса бонитета, строения и состава насаждений и целей ухода: очень слабый – объем вырубаемой древесины до 10% от общего ее запаса, слабой – 11-20%, умеренный – 21-30%, умеренно высокий – 31-40%, высокий – 41-50%,очень высокий – 51-70%.

Сроки повторяемости рубок ухода приняты:

для осветления и прочисток – 5 лет

для прореживания – 10 лет

для проходных – 20 лет

Вырубке подлежат деревья, назначенные в рубку независимо от пригодности их для целей заготовки древесины. Рубка деревьев, не назначенных в рубку при отводе лесосек или не соответствующих критериям отбора деревьев в рубку, не допускается.

При заготовке древесины при рубках ухода - прореживания и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, полнота не должна снижаться ниже 0,6-0,7. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для проявления естественного семенного возобновления хвойных пород.

В смешанных мягколиственных насаждениях с наличием в составе хвойных древесных пород в средневозрастном и приспевающем возрасте процент выборки хвойных принимать не более – 25 %.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.

6.1. Противопожарные мероприятия

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417, которыми следует руководствоваться по охране лесов от пожаров, на арендатора возложено выполнение следующих обязанностей:

а) противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция, содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек, противопожарных разрывов;

б) создание системы средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности.

6.2. Мероприятия по защите лесов

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов), загрязнений и иных негативных воздействий, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам и предупреждение их распространения, а в случае возникновения их очагов – на их локализацию и ликвидацию.

Действующих очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на территории лесного участка нет.

Для поддержания необходимого санитарного состояния на арендуемом участке предусматривается осуществление следующих санитарно-оздоровительных мероприятий:

- выборочные или сплошные санитарные рубки;
- уборка леса от захламления;
- защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами;
- рекультивация и ликвидация своими силами и за свой счет свалок (не оформленных в установленном законом порядке) производственных отходов;
- очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. Ежегодные объемы выполняемых санитарно-оздоровительных мероприятий по очистке леса от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия отражаются в хозяйственном плане предприятия в случае выявления таких фактов.

Санитарное состояние лесов арендуемой территории удовлетворительное.

Важнейшим направлением в защите лесов в предстоящем периоде будут являться профилактические мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями леса, основными из которых являются:

– строгое соблюдение правил санитарного минимума в лесу;
– своевременная очистка лесосек от захламленности;
– организация надлежащей сигнализации и учета вредителей;
– расширение биологических мер борьбы путем более активного привлечения полезных птиц и огораживание муравейников.

Все мероприятия, связанные с санитарным состоянием насаждений необходимо проводить согласно «Правил безопасности в лесах Российской Федерации».

Сведения о видах и объемах санитарно оздоровительных мероприятиях планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно Лесной декларации.

6.3. Воспроизводство лесов

Составной частью обязательных мероприятий по воспроизводству лесов после проведения сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, является лесовосстановление.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного и комбинированного восстановления лесов.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы.

На лесных участках, предоставленных в аренду лесовосстановление обеспечивается арендатором.

Таблица 13.

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ СПОСОБЫ И ЕЖЕГОДНЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное возобновле-ние	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	69	-	69	-	1	69
Прогалины	-	-	-	-	1	1
Итого	69	-	69	-	2	70
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	231		231	-	1265	1496
Всего	300		300	-	1267	1566
Ежегодный объем	30	-	30	-	127	157

При неполном использовании расчетной лесосеки объем лесовосстановительных работ соответственно снижается. Арендатор обязан вести технологическую документацию по лесовосстановлению, предусмотренную:

– правилами лесовосстановления;
– руководством по проведению лесовосстановительных работ;
– указаниями по проектированию и технической приемке;
– техническими указаниями по проведению инвентаризации лесных культур;
– мерами содействия естественному возобновлению.

6.4. Охрана от незаконных видов деятельности

В компании разработаны процедуры по выявлению и пресечению незаконных видов деятельности, рубок древесины, случаев браконьерства охоты и рыбной ловли. В процедурах описан порядок взаимодействия работников предприятия с заинтересованными сторонами.

7. МОНИТОРИНГ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ

С целью принятия оптимальных управленческих решений предприятие ведет мониторинг по основным видам своей хозяйственной деятельности.

По результатам мониторинга составляется ежегодный отчет и при необходимости вносятся изменения в план управления лесами.

Компанией выполнена оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Материалы ОВОС ежегодно учитываются при планировании различных видов работ с целью минимизировать их воздействие на окружающую среду.

8. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ, ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ НА

ПЕРИОД ОБОРОТА РУБКИ, А ТАКЖЕ ОПИСЫВАЕТ МЕТОДЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Природоохранные, лесоводственные, социальные и экономические цели управления лесами, а также описываемые методы их достижения предоставлены на срок действия договора аренда лесного участка 25 лет до 2035 года.

Целью хозяйственной деятельности ЗАО «Плайтерра», а так же её членов группы является достижение устойчивого развития предприятия в долгосрочной перспективе в соответствии с требованиями лесного законодательства Российской Федерации, на основе принципов устойчивого управления лесами, а также в соответствии с требованиями Российского Национального стандарта Лесного попечительского совета (ЛПС) добровольной лесной сертификации.

Обеспечение неистощимости деятельности компании в долгосрочной перспективе на оборот рубки, которое позволяет не только сохранять, но и повышать продуктивность лесов, включая воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов.

Обеспечение покупателей качественным сертифицированным древесным сырьем.

Компания стремится осуществлять свою деятельность так, чтобы максимально снизить ее воздействие на окружающую среду, сохранять лесные экосистемы, включая сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных и иных полезных природных свойств лесов.

Важным направлением работы компании является сохранение биоразнообразия при проведении лесозаготовительных работ.

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

Для совершенствования своей работы компания ЗАО «Плайтерра» учитывает мнения и пожелания общественности при разработке плана ведения лесного хозяйства.

Компания стремится вести многоцелевое, непрерывное, неистощимое пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей народного хозяйства и граждан в древесине, и в другой лесной продукции с учетом рационального использования всех земель лесного фонда.

ЗАО «Плайтерра» совершенствует свою экологическую деятельность. Сотрудники компании повышают свою квалификацию в вопросах охраны окружающей среды и устойчивого лесопользования, принимают участие в экологических курсах и семинарах.

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ЗАО «Плайтерра» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ и сертификации.

Лесоуправление развивается с оптимальным совмещением неистощительности, рациональности, комплексности, экономичности, экологичности.

Стремление к достижению конкурентоспособности, экономическому развитию и росту компании неразрывно связано со здоровой окружающей средой, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местных жителей, проживающих на территории деятельности компании.

Пути достижения целей управления лесными ресурсами:

- оптимальное использовании естественного потенциала роста лесов;
- увеличение объема древесного сырья с единицы лесопокрытой площади;
- максимальное использование (переработка) всех древесных ресурсов;
- внедрение системы комплексного лесовосстановления;
- увеличение экономической эффективности ведения лесного лесозаготовок;
- развитие транспортной инфраструктуры;
- внедрение современных машин и механизмов на лесозаготовках, лесохозяйственных работах и при лесовосстановлении;

- переход на использование природощадящих технологий проведения рубок леса; выполнение мероприятий по сохранению биоразнообразия и ВПЦ.

9. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

Картографическая информация с данными о лесных ресурсах, ООПТ, репрезентативных участках, ВПЦ, ОЗУ, планируемых мероприятиях находятся в компании. С информацией можно ознакомиться в офисе компании по адресу: Республика Мордовия, Зубово-Полянский район, п. Умет, ул. Ленинская, 1.