

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

август – сентябрь 2020 год

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Оршанский лес»
Лесничество	Оршанское
Участковое лесничество	Шулкинское
Лесной участок	Шулкинский
№ квартала	78
№ выдела	4
Площадь лесного участка, га	6,0

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	ЕСН	
ТЛУ	С2	
Рельеф	Ровный с понижением	
Гидрологические условия		
Почва	Тип, механический состав, влажность	Свежий суглинок
	Поврежденность почвы участка (степень)	Низкая

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	
Гарь	
Прогалина	
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	Сенокосные угодья

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	нет
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	Сосна-100шт/га, береза-50шт/га
Степень задернения почвы	Высокая
Степень минерализации почвы, %	25%

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	нет	
Средний возраст, лет		
Средняя высота, м		
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	
	Категория густоты	
	Распределение по площади	

6. Проектируемый способ лесовосстановления – ___ Лесные культуры _____

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных (ой) лесных(ой) древесных (ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	Лесные культуры
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Берёза.
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	Сосна
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	10Б
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	Б-Б-Б

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Сентябрь-октябрь 2020г.
Расчистка участка и подготовка участка		
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Минерализация трактором МТЗ-82 в сцепке с плугом ПКЛ-70
Используемый посадочный материал		Сеянцы березы 2-х лет
Посев	Используемый посевной материал	
	Селекционная категория семян	
	Происхождение	Питомник
	Класс качества семян	1
	Предпосевная подготовка семян	
	Норма высева, кг/га	
	Размещение семян при посеве	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м		3x 1,5
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Береза
	Сопутствующая (ие)	
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		3,0
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	2-х кратный
	2-й год	1 кратный
	3-й год	1 кратный
	4-й год	1 кратный
	5-й год	
	6-й год	
	7-й год	
Технология агротехнических уходов		Прополка, обработка гербицидами
Технология лесоводственных уходов		Осветление, прочистки
Борьба с вредителями, болезнями леса		По необходимости
Противопожарные мероприятия		Не планируются

Естественное лесовосстановление:

Сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений (характеристика подроста и молодняка до рубки)	Состав	
	Средний возраст, лет	
	Средняя высота, м	
	Количество на 1 га, тыс.шт.	
Процент сохранности подроста и молодняка от количества, имеющегося до рубки		
Способ минерализации поверхности почвы		
Применяемые машины, орудия, средства		
Процент минерализации		
Источники обсеменения (порода, источник)		
Борьба с вредителями, болезнями леса		
Противопожарные мероприятия		
Иные мероприятия (огораживание и др.)		
Другие методы естественного лесовосстановления		

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
<i>Береза</i>	2 года	3 мм	25 см.

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными

Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее, тыс.шт на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
5 лет	2,0 шт.	1,1

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	6,0
--------------------------------	-----

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Проект лесовосстановления составил:

« 25 » 08. 2020 г. дир. по пр-ву _____ Никулин Р.Ю. _____
 _____ дата _____ должность _____ подпись _____ Ф.И.О

Проект лесовосстановления согласован:

« _____ » _____ Г. _____ _____ _____ _____
 _____ дата _____ должность _____ подпись _____ Ф.И.О

С проектом лесовосстановления ознакомлен:

« _____ » _____ Г. _____ _____ _____ _____
 _____ должность _____ подпись _____ Ф.И.О

**Карточка
обследования участка № 5 /2020_ год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Оршанское
2. Участковое лесничество Шулкинское
3. Лесной участок Шулкинский
4. Номер квартала 78 Номер выдела 4
6. Площадь 6,0 га
7. Категория площади лесовосстановления: Сенокосные угодья

8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:
- 9. Условия для работы техники;**
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего -- , ср. диаметр --
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует – менее 5 м³/га, слабая - 5-20 м³/га, средняя – 20-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 9.3. Доступность для работы техники средняя
- 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
 - 10.1. Лесорастительная зона : Зона хвойных широколиственных лесов
 - 10.2. Лесной район : Марийско-Татарский
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные
 - 10.4. Почва; Свежие суглинки, средней степени увлажнения
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 10.5. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) : ЕСН С2
 - 10.6. Степень задернения почвы : Сильная
- 11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):**
 - 11.1. Средняя высота подроста, м --
 - 11.2. Средний возраст подроста, лет--
 - 11.3. Количество, всего -- тыс.шт./га, в том числе по породам --
 - 11.4. Категория густоты:
 - 11.5. Распределение по площади редкий, средний, густой равномерное, неравномерное, групповое
 - 11.6. Жизнеспособность подроста :
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
 - 12.1. Порода
 - 12.2. Количество -- тыс. шт./га,
 - 12.3. Средняя высота м
- 13. Источники обсеменения**
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 14. Характеристика санитарного состояния** Удовлетворительное
заселенность вредными организмами, болезни леса
- 15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
 - 15.1. Способы лесовосстановления - лесные культуры
естественный, искусственный, комбинированный
 - 15.2. Главные (целевые) породы: Береза
 - 15.3. Срок лесовосстановления : август-сентябрь 2020 г.
- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
 - 16.1. Очистка вырубki, гари нет
 - 16.2. Санитарные нет
 - 16.3. Противопожарные нет
 - 16.4. Иные предложения

Исполнитель (и)

Должность

Подпись

ФИО

дата

Исполнитель (и)

Ильинский Р.Ю. 24 08 2020