

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2021 года

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Техносервис»
Лесничество	Моркинское
Участковое лесничество	Комсомольское
Лесной участок	
№ квартала	71
№ выдела	44
Площадь лесного участка, га	5,5

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Слпк	
ТЛУ	В2	
Рельеф	ровный	
Гидрологические условия	Водная среда отсутствует	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Тип кипрейный, свежая, супесчаная и среднеподзолистая
	Поврежденность почвы участка (степень)	Не имеется

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	вырубка
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	0,5
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	удовлетворительное
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	слабая
Степень минерализации почвы, %	-

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	5Б5Ос	
Средний возраст, лет	1	
Средняя высота, м	1,0	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га	0,4	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	Жизнеспособный
	Категория густоты	Редкая
	Распределение по площади	Групповое

6. Проектируемый способ лесовосстановления - искусственное лесовосстановление

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	Правила лесовосстановления, приложение 17, таблица 2 Недостаточное количество жизнеспособного подроста
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Соответствие типу лесорастительных условий
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	-
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	Е-Е-Е-Е

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

Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Посадка леса, весна 2021 г.
Расчистка участка и подготовка участка		Разметка борозд
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Механизированная, глубина обработки почвы 15 см, трактор МТЗ 82 с плугом ПКЛ 70, сентябрь
Используемый посадочный материал		Сеянцы ели 3 лет
Посев	Используемый посевной материал	-
	Селекционная категория семян	-
	Происхождение	-
	Класс качества семян	-
	Предпосевная подготовка семян	-
	Норма высева, кг/га	-
	Размещение семян при посеве	-
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м		4,0x0,65
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Ель
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		3,8
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	Без ухода
	2-й год	Агроуход 1-кратный
	3-й год	Агроуход 2-кратный+дополн.
	4-й год	Агроуход 1-кратный+дополн.
	5-й год	Дополн. (при необходимости)
	6-й год	Лесоводственный (при необходимости)
	7-й год	-
Технология агротехнических уходов		Утаптывание, прополка
Технология лесоводственных уходов		Уборка нежелательной мягколиственной породы
Борьба с вредителями, болезнями леса		Не требуется
Противопожарные мероприятия		Опашка минерализованной полосой
Иные мероприятия (огораживание и др.)		-

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
Ель	2	2	12

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

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
7	2,0	1,0


11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	5,5
--------------------------------	-----

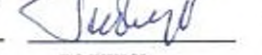
К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления
3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Проект лесовосстановления составил:

« 24 » ноября 2020 г. зам. директора  Иплаев Д.И.
дата должность подпись Ф.И.О

Проект лесовосстановления согласован:

« 24 » ноября 2020 г. директор  Гибадуллин Р.И.
дата должность подпись Ф.И.О

С проектом лесовосстановления ознакомлен:

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

ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА
под искусственное лесовосстановление
(способ лесовосстановления)

(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Моркинское
Лесничество	Моркинское
Участковое лесничество	Комсомольское
Площадь участка, га	5,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ 07°00'	40
1-2	ЮЗ 82°00'	320
2-3	СВ 30°00'	335
3-4	СВ 85°00'	20
4-5	ЮВ 67°00'	115
5-1	ЮВ 07°00'	205

Каталог координат(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 5 /2020 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское

Участковое лесничество Комсомольское

Лесной участок _____

Номер квартала 71 Номер выдела 44

Площадь 5,5 га

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
п.п.1							
Номер уч.пл.							
1.1-50	Б	-	25	-	25	1,0	1
.....							
Итого по п.п.		-	25	-	25	1,0	1
Всего по участку подроста сопутствующих пород	Ос	-	25	-	25	1,0	1
Всего по участку подроста главных (целевых) пород на 1 га		-	500	-	500	1,0	1
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	400	-	400	1,0	1
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – 0,4 на 1 га							

Анализ результатов обследования: Рекомендуется проведение искусственного лесовосстановления в связи отсутствием достаточного количества жизнеспособного подроста.