

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на сентябрь 2020 года

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО «Техносервис»
Лесничество	Моркинское
Участковое лесничество	Зеленогорское
Лесной участок	
№ квартала	13
№ выдела	4
Площадь лесного участка, га	1,7

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Стр	
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	-
Гарь	-
Прогалина	прогалина
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

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

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	7Б3С	
Средний возраст, лет	5	
Средняя высота, м	2,0	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га	0,3	
Состояние лесных насаждений и их оценка	Жизнеспособность подроста	жизнеспособный
	Категория густоты	редкая
	Распределение по площади	Не равномерное

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, сентябрь 2020 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, август	
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	-
	2-й год	Агроуход 1-кратный
	3-й год	Агроуход 2-кратный+дополн.
	4-й год	Агроуход 1-кратный+дополн.
	5-й год	Агроуход 1-кратный+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 законченными

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	1,7
--------------------------------	-----

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:

« 10 » августа 2020 г. зам. директора Иплаев Д.И. Иплаев Д.И.
 дата должность подпись Ф.И.О

Проект лесовосстановления согласован:

« 10 » августа 2020 г. директор Герадуллин Р.С. Герадуллин Р.С.
 дата должность подпись Ф.И.О

С проектом лесовосстановления ознакомлен:

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

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	1,7
--------------------------------	-----

К Проекту прилагаются:

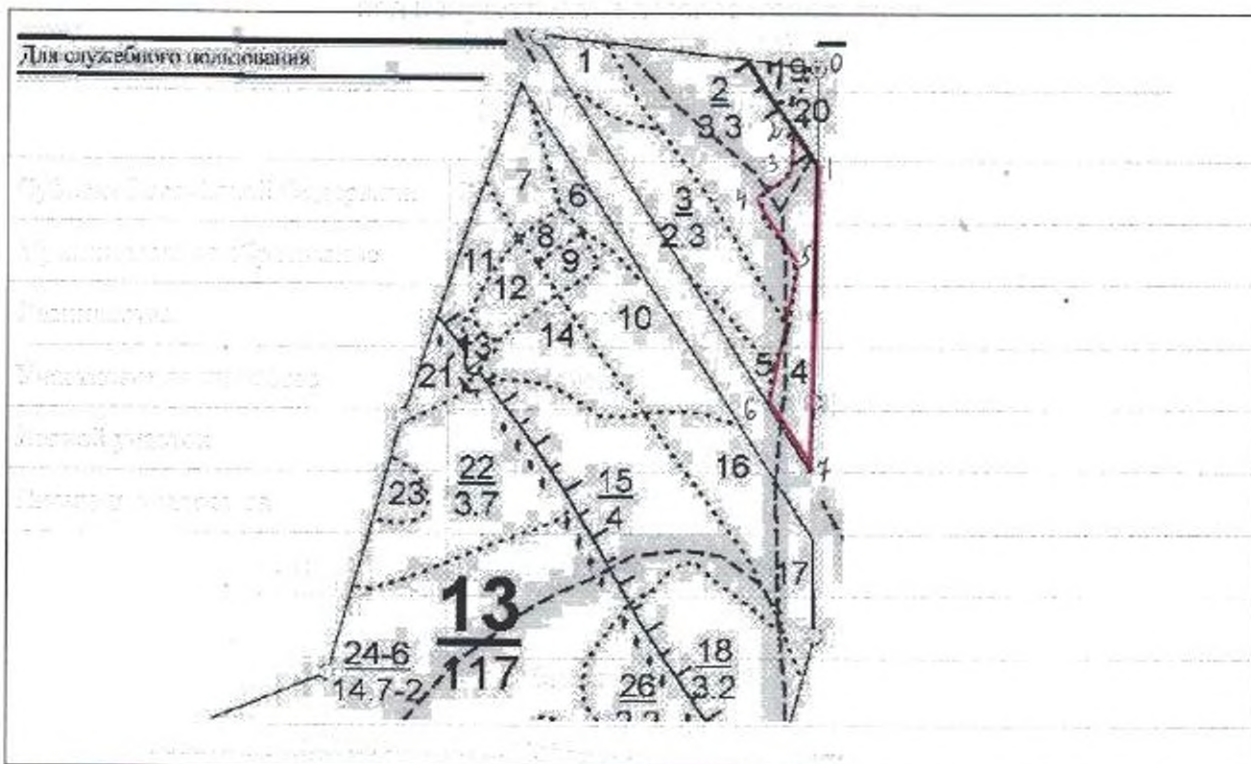
1. Карточка обследования лесного участка
2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА
под искусственное лесовосстановление
(способ лесовосстановления)

(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Моркинское
Лесничество	Моркинское
Участковое лесничество	Зеленогорское
Лесной участок	
Площадь участка, га	1,7
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮЗ 01°00'	122
1-2	ЮЗ 01°00'	408
2-3	СЗ 33°00'	104
3-4	СВ 13°00'	178
4-5	СЗ 30°00'	108
5-6	СВ 46°00'	57
6-7	СЗ 0°00'	56
7-1	ЮВ 20°00'	55

Каталог координат
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1	N 56°36'193"	E 048°45'899"
2	N 56°35'973"	E 048°45'875"
3	N 56°36'021"	E 048°45'824"
4	N 56°36'113"	E 048°45'869"
5	N 56°36'162"	E 048°45'829"
6	N 56°36'191"	E 048°45'870"
7	N 56°36'214"	E 048°45'875"

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 1 /2020 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское
 Участковое лесничество Зеленогорское
 Лесной участок _____
 Номер квартала 13 Номер выдела 4
 Площадь 1,7 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. 1-30	Береза	-	7	2	9	2,0	5
	Сосна	-	2	1	3	1,5	7
.....							
Итого по п.п.			9	3	12	2,0	5
Всего по участку подроста сопутствующих пород	Осина	-	-	3	3	2,0	5
Всего по участку подроста главных (целевых) пород на 1 га		-	300	100	400	2,0	5
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	240	100	340	2,0	5
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. – 0,3 на 1 га							

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