

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 2021 год

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	«А-Транс»
Лесничество	Моркинское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежупрлес»
Участковое лесничество	Уньжинское
Лесной участок	Уньжинский
№ квартала	94
№ выдела	12
Площадь лесного участка, га	0,6

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Смбр	
ТЛУ	B ₂	
Рельеф	слабые возвышенности	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	свежая супесчаная слабоподзолистая почва, средняя степень влажности
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	вырубка 2019 года
Гарь	-
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	очистка удовлетворительная
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	средняя степень задернения
Степень минерализации почвы, %	-

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	-	
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 – 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
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	-
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	-
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	E-E-E-E

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

Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		посадка, май 2021 год
Расчистка участка и подготовка участка		трактором МТЗ-82
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		бороздами, трактором МТЗ-82 плугом ПКЛ-70
Используемый посадочный материал		сеянцы с ОКС
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		3,9 x 0,6
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	Ель
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		4273
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	агротехнический уход 1 раз
	2-й год	дополнение 1 раз, агротехнический уход 1 раз
	3-й год	-
	4-й год	-
	5-й год	дополнение 1 раз, агротехнический уход 1 раз
	6-й год	лесоводственный уход 1 раз
	7-й год	-
Технология агротехнических уходов		-
Технология лесоводственных уходов		-
Борьба с вредителями, болезнями леса		-
Противопожарные мероприятия		(опашка минерализованной полосы, введение в состав культур лиственных пород)

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	2-3	2	12	-

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	2000	1-2

11. Объём работ по лесовосстановлению

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

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:


« 17 » июля 2020 г. мастер л/х ООО «А-Транс»

дата должность

Константинов Д.О.

Ф.И.О.  подпись

Проект лесовосстановления согласован:

« 30 » июля 2020 г. зам. директора 

дата должность подпись


Ф.И.О.

С проектом лесовосстановления ознакомлен:

« _____ » _____ г. _____
должность подпись


Ф.И.О.

Карточка
обследования участка № ___ / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Моркинское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежупрлес»
2. Участковое лесничество Уньжинское
3. Лесной участок Уньжинский
4. Номер квартала 94 5. Номер выдела 12
6. Площадь 0,6
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б+Ос+Е
9. **Условия для работы техники:**
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 24-28
 - 9.2. Захламленность, м³/га _____
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 _____
10. **Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
 - 10.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственная зона
 - 10.2. Лесной район хвойно-широколиственные (смешанные) леса
 - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 10.4. Почва свежая супесчаная слабоподзолистая почва, средняя степень влажности
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Смбр В₂
 - 10.6. Степень задернения почвы средняя степень задернения
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 нежизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
12. **Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
 - 12.1. Порода _____, 12.2. Количество _____ тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота _____ м
13. **Источники обсеменения** обсеменение от стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
14. **Характеристика санитарного состояния** _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
15. **Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:**
 - 15.1. Способы лесовосстановления искусственный
естественный, искусственный, комбинированный
 - 15.2. Главные (целевые) породы ель
 - 15.3. Срок лесовосстановления _____
начало, окончание (месяц, год)
16. **Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
 - 16.1. Очистка вырубки, гари _____ 17.2. Санитарные _____
 - 16.3. Противопожарные (опашка минерализованной полосы, введение в состав культур лиственных пород) _____
 - 16.4. Иные предложения _____

Исполнитель (и): мастер л/х

ООО «А-Транс»

Должность

Константинов Д.О.

подпись

« 17 » июля 2020 год

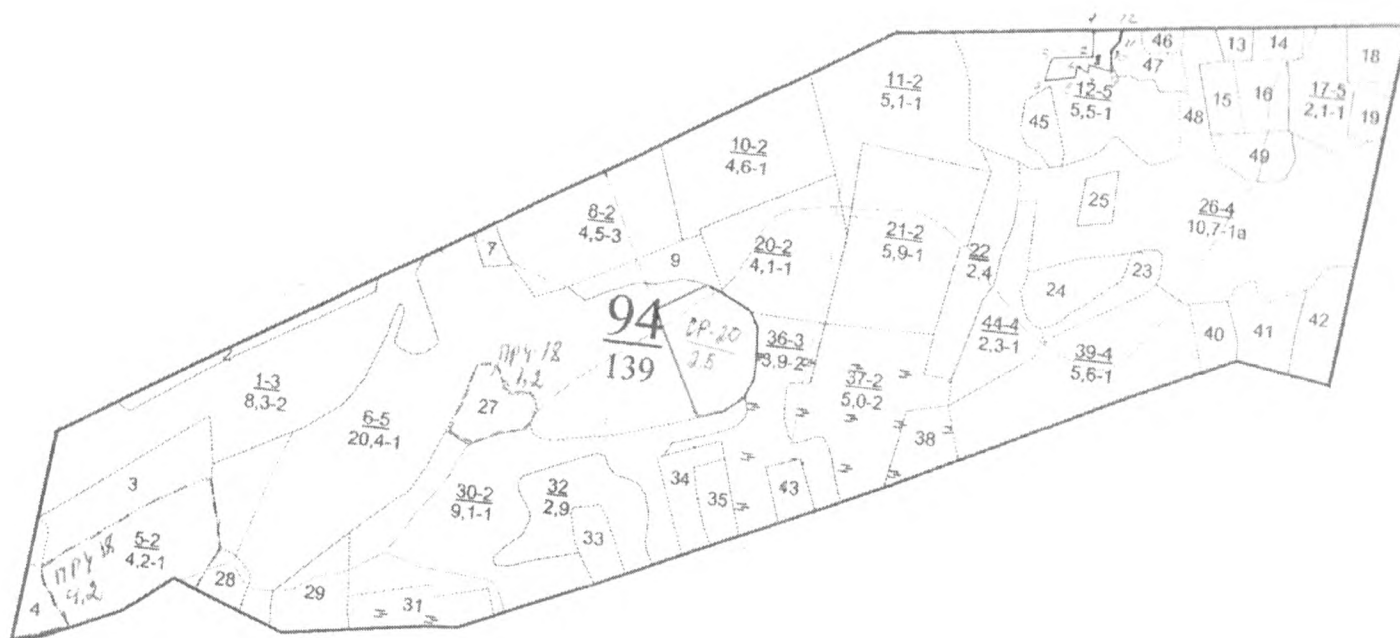
ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

под искусственное лесовосстановление
(способ лесовосстановления)

(метод лесовосстановления)

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Моркинский
Лесничество	Моркинское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежупрлес»
Участковое лесничество	Уньжинское
Лесной участок	Уньжинский
Площадь участка, га	0,6
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10000



Каталог координат
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СВ 88°	330
1-2	ЮВ 4°	45
2-3	ЮЗ 82°	70
3-4	ЮЗ 4°	40
4-5	СВ 79°	50
5-6	СВ 20°	15
6-7	ЮВ 57°	20
7-8	СВ 9°	15
8-9	ЮВ 85°	40
9-10	СВ 1°	30
10-11	СВ 30°	25
11-12	СВ 4°	20
12-1	ЮЗ 88°	40