

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	6
Площадь лесного участка, га	2,5

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Смбр	
ТЛУ	В ₂	
Рельеф	слабые возвышенности	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	слабо подзолистые свежие, с примесью глинистых, тип кипрейный, средняя степень влажности
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	вырубка 2020 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	10С	
Средний возраст, лет	-	
Средняя высота, м	1,0	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га	0,5	
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)	Е-Е-Е-Е

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		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 по периметру участка, введение в состав культур лиственных пород)

ные 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 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
5	2000	1-2

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	2,5
--------------------------------	-----

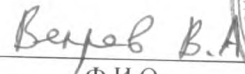
К Проекту прилагаются:

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:

« 17 » июля 2020 г. мастер л/х ООО «А-Транс» Константинов Д.О.
дата должность Ф.И.О. 

Проект лесовосстановления согласован:

« 30 » июля 2020 г. зам. директора Венцов В.А.
дата должность Ф.И.О. 

С проектом лесовосстановления ознакомлен:

« » г. _____
должность Ф.И.О. подпись



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 6
6. Площадь 2,5
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б+Ос
9. Условия для работы техники:
9.1. Количество пней, шт./га: всего , ср. диаметр
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 песчаная, с примесью глинистых, слабо подзолистая, тип кипрейный,
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
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 г.

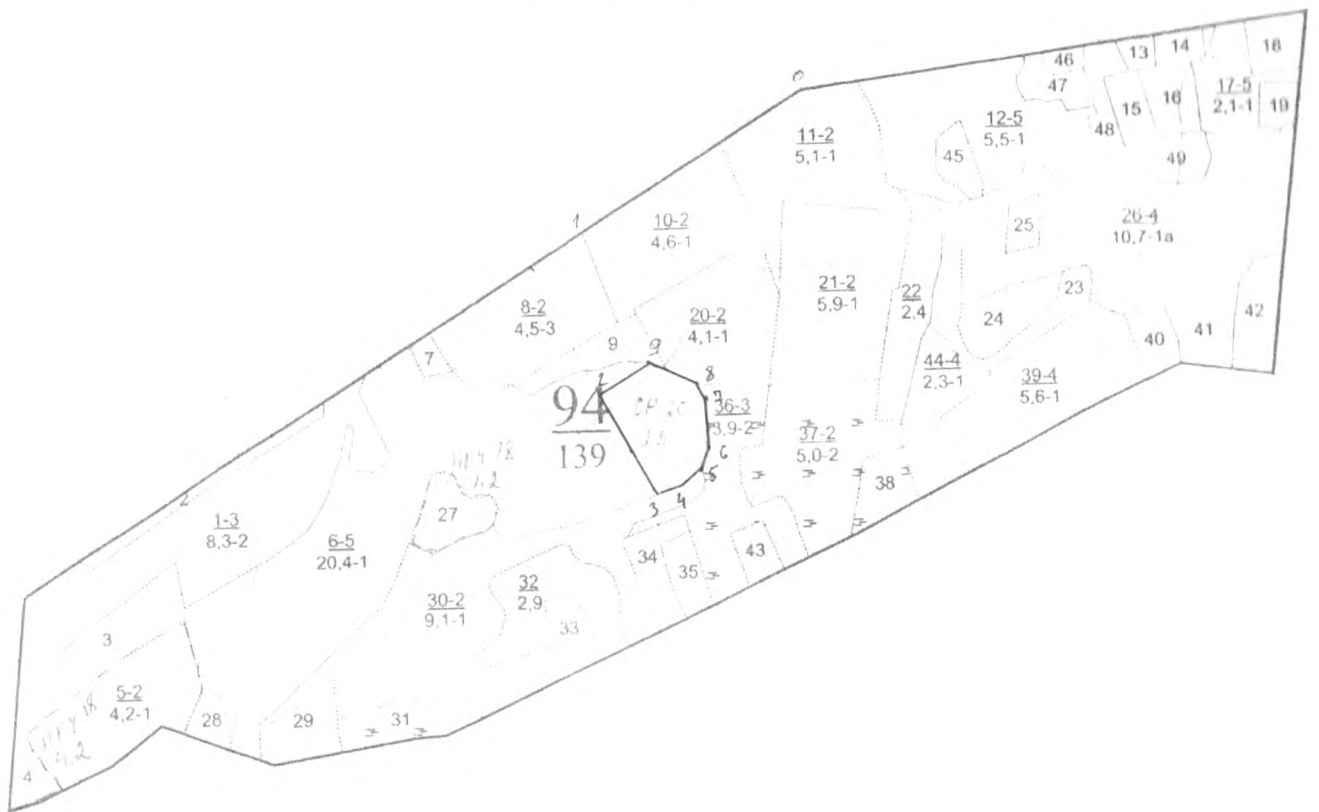
ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

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	2,5
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10000



Каталог координат
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1	-399851.6756808115	1893262.0546954013
2	-404182.6487306766	1897279.975316961
3	-404103.57076018676	1897323.8426998947
4	-404050.2549524158	1897277.1404436827
5	-403995.8407503646	1897294.4717890848
6	-404024.873251806	1897284.1861708863
7	-404021.1843186505	1897297.196911175
8	1897297.19691175	1897309.927252435

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮЗ 46°	550
1-2	ЮВ 41°	250
2-3	ЮВ 43°	195
3-4	СВ 55°	40
4-5	СВ 36°	45
5-6	СВ 9°	30
6-7	СЗ 15°	90
7-8	СЗ 43°	30
8-9	СЗ 78°	80
9-2	ЮЗ 46°	100