

# 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	80
№ выдела	2
Площадь лесного участка, га	2,9

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Елпш	
ТЛУ	C <sub>2</sub>	
Рельеф	ровный	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	дерново-средне и сильно подзолистые дренированные суглинки и свежие супеси, тип молиниевый, 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		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		-
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 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	2,9
--------------------------------	-----

**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.

Ф.И.О.

подпись

**Проект лесовосстановления согласован:**

« 30 » июля 2020 г. зам. директора

Венев В.А.

Ф.И.О.

подпись

**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 80 5. Номер выдела 2

6. Площадь 2,9

7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9Б1Лп

**9. Условия для работы техники:**

9.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 24

9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га \_\_\_\_\_  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/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 дерново-средне и сильно подзолистые, дренированные суглинки и свежие супеси, тип молиниевый, средняя степень влажности

тип, степень увлажнения, механический состав \_\_\_\_\_  
10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Елпш С<sub>2</sub>

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 фитовредители, ложный трутовик  
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)

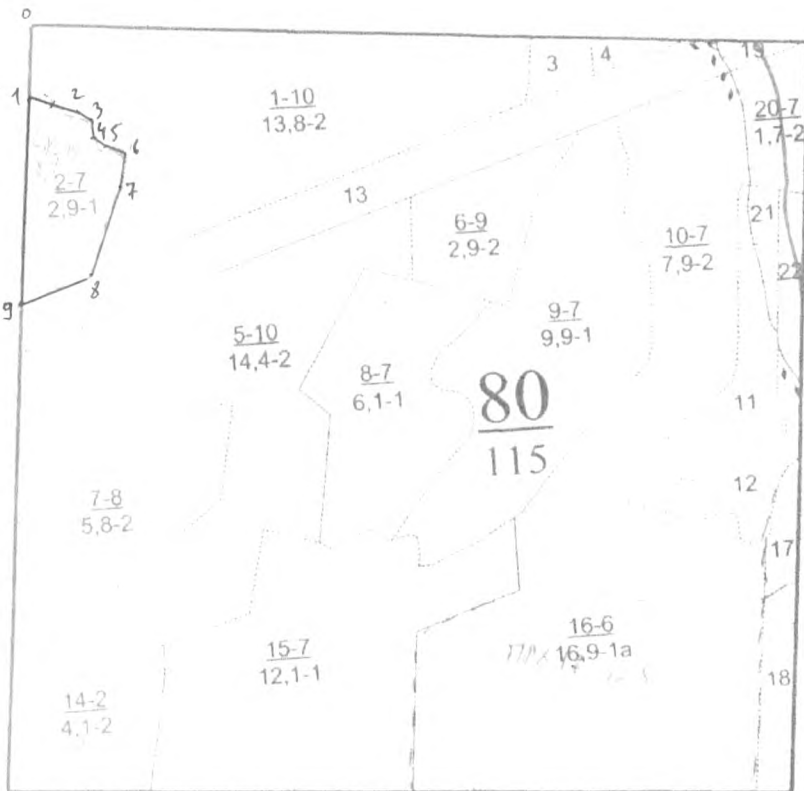
(метод лесовосстановления)

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	2,9
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

**Масштаб 1: 10000**

Каталог координат

(система координат: МСК-12)



Номера характерных точек	X	Y
1	-389888.06177948946	1849843.7911468464
2	-386568.06174616138	8946463.791984846
3	-386688.06177664114	1897646.791666161
4	-389988.06174445646	1865433.813133113
5	-3898748.06184646684	1864663.656166621
6	-3899778.0689464632	189493.796446663
7	-3839888.06297979799	1897893.7911646469
8	-3865168.0665656654	1846443.7966466663
9	-3835658.06244646631	189666.7964644646

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮВ 7°	100
1-2	ЮВ 80°	70
2-3	ЮВ 61°	25
3-4	ЮВ 20°	20
4-5	ЮВ 57°	15
5-6	ЮВ 75°	30
6-7	ЮВ 30°	20
7-8	ЮЗ 8°	170
8-9	ЮЗ 65°	100
9-1	СЗ 7°	285