

# 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	93
№ выдела	17
Площадь лесного участка, га	1,9

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Смбр	
ТЛУ	В <sub>2</sub>	
Рельеф	ровный	
Гидрологические условия	-	
Почва	Тип, механический состав, влажность	Песчаная с примесью глинистых, слабо подзолистая, 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)	EAB
	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
7	2000	1,0

**11. Объём работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	1,9
--------------------------------	-----

**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»  
дата должность

Константинов Д.О.  
Ф.И.О. подпись

**Проект лесовосстановления согласован:**

« 30 » июля 2020 г. зам. директора  
дата должность подпись



**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 93 5. Номер выдела 17  
6. Площадь 1,9  
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)  
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: ББ2Ос2С  
**9. Условия для работы техники:**  
9.1. Количество пней, шт./га: всего       , ср. диаметр         
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 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 В<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)

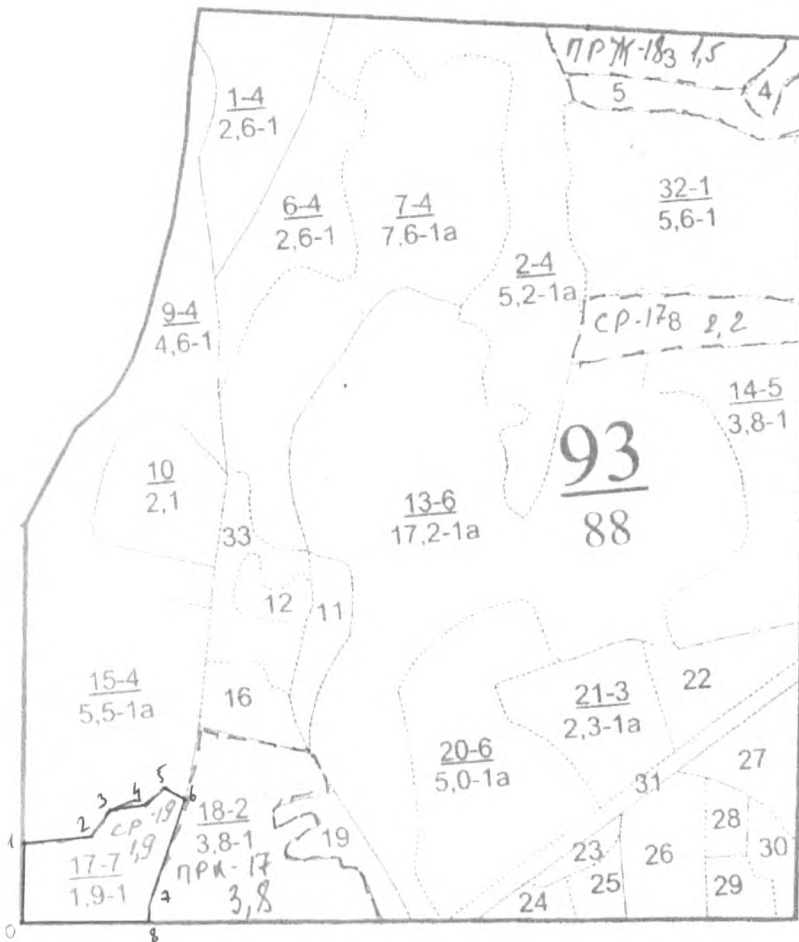
(метод лесовосстановления)

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	1,9
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

**Масштаб 1: 10 000**

Каталог координат  
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
1	1893456.556498463	-417075.64449844964
2	1897647.7751546127	-406385.4646413156
3	1889425.2588646905	-396572.61019494644
4	1897735.876416643	-406455.932049849
5	1897722.3754646487	-406542.6499298443
6	1897722.984846467	-406542.6846161313
7	1897722.3754987984	-406542.6465161116
8	1897722.3751411416	-406542.6498465464



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ 9°	95
1-2	СВ 68°	85
2-3	СВ 33°	35
3-4	СВ 68°	45
4-5	СВ 25°	25
5-6	ЮВ 87°	30
6-7	ЮЗ 10°	110
7-8	ЮЗ 4°	40
8-0	ЮЗ 73°	140