

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

сентябрь 2022 - сентябрь 2029 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	11
Площадь лесного участка, га	0,8

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Сосняк майниково-брусничный		
ТЛУ	В2		
Рельеф	слабые возвышенности		
Гидрологические условия	Застой поверхностных вод отсутствует		
Почва	Тип, механический состав, влажность	свежая супесчаная подзолистая почва, кипрейный	слабо тип
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабое	

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	вырубка 2022 года
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	0,497
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	очистка удовлетворительная
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	отсутствует
Степень задернения почвы	средняя степень задернения
Степень минерализации почвы, %	нет

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	отсутствует	
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	Категория лесокультурной площади – вырубка, подлежащая искусственному лесовосстановлению в соответствии с таблицей 2 приложения 17 Правил лесовосстановления (Приказ Минприроды РФ от 4 декабря 2020 г. № 1014) – невозможно обеспечить естественное лесовосстановление лесных насаждений ценными лесными древесными породами.
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Сосна обыкновенная – хозяйственно-ценная древесная порода, соответствует целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка.
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	нет
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главная лесная древесная порода – сосна обыкновенная выбраны исходя их местных древесных пород, соответствует природно-климатическим условия лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению Искусственное и комбинированное лесовосстановление:

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))	Ручная посадка под РУДОЛ в дно плужных борозд, май 2023 год	
Расчистка участка и подготовка участка	Сентябрь 2022 г.	
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование	сентябрь 2022 г., бороздами, трактором МТЗ-82 плугом ПКЛ-70	
Используемый посадочный материал	сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, 2-х лет	
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м	4,0 x 0,80	
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	сосна
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га	3,125	
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	1-кратный агротехнический уход
	2-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	3-й год	2-кратный агротехнический уход
	4-й год	1-кратный агротехнический уход + дополнение лесных культур*
	5-й год	-
	6-й год	лесоводственный уход **
	7-й год	-

Технология агротехнических уходов	Ручная оправка растений травы и почвы, при необходимости скашивание травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности в междурядьях лесных культур на расстояние не менее одного метра от ряда культивируемой породы с обеих сторон ряда без выноса и сжигания срубленной поросли
Технология лесоводственных уходов	Удаление нежелательной древесной растительности в рядах культур и междурядьях
Борьба с вредителями, болезнями леса	Не нуждается
Противопожарные мероприятия	устройство минерализованной полосы по периметру участка шириной 0,7м
Иные мероприятия (огораживание и др.)	нет

Примечание:

*- процент дополнения лесных культур может быть увеличен или уменьшен по результатам осенней инвентаризации;

** при необходимости.

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
Сосна обыкновенная	1-2	2,0	8,0

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	2,0	1,2

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	0,8
--------------------------------	-----

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 » 08. 2022 г. мастер л/х ООО «А-Транс»
дата должность

Константинов Д.О.
Ф.И.О


подпись

Проект лесовосстановления согласован:

« 15 » 08. 2022 г. зам. директора по л/х
дата должность ООО «А-Транс»

Вепрев В.А.
Ф.И.О


подпись

Карточка
обследования участка №3 / 2022 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 11

6. Площадь 0,8

7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022 года

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5С3Б2Ос

9. Условия для работы техники:

9.1. Количество пней, шт./га: всего 497, ср. диаметр 28

9.2. Захламленность, м³/га отсутствует – менее 5м³
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 доступен

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 слабо подзолистая почва, средняя степень влажности
тип, степень увлажнения, механический состав

10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) тип кипрейный, 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 подрост на участке отсутствует
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 сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления сентябрь 2022 г. – сентябрь 2029г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари - 17.2. Санитарные не нуждается

16.3. Противопожарные опашка минерализованной полосы по периметру участка

16.4. Иные предложения -

Исполнитель (и): мастер л/х

ООО «А-Транс» Константинов Д.О/ 7 « 10 » 08 2022 год

Должность

подпись

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 3 / 2022 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское
Участковое лесничество Уньжинское
Лесной участок Уньжинский
Номер квартала 93 Номер выдела 11
Площадь 0,8 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		0	0	0	0		
2		0	0	0	0		
3		0	0	0	0		
4		0	0	0	0		
5		0	0	0	0		
6		0	0	0	0		
7		0	0	0	0		
8		0	0	0	0		
9		0	0	0	0		
10		0	0	0	0		
11		0	0	0	0		
12		0	0	0	0		
13		0	0	0	0		
14		0	0	0	0		
15		0	0	0	0		
16		0	0	0	0		
17		0	0	0	0		
18		0	0	0	0		
19		0	0	0	0		
20		0	0	0	0		
21		0	0	0	0		
22		0	0	0	0		
23		0	0	0	0		
24		0	0	0	0		
25		0	0	0	0		
26		0	0	0	0		
27		0	0	0	0		
28		0	0	0	0		
29		0	0	0	0		
30		0	0	0	0		
Итого по п.п.		0	0	0	0		
Всего по участку подроста сопутствующих пород		0	0	0	0		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		0	0	0	0		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		0	0	0	0		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс.шт. -0							

Анализ результатов обследования: В соответствии с Приказом Минприроды РФ от 4 декабря 2020 г. № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» участок подлежит проведению искусственного лесовосстановления.

ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

под искусственное лесовосстановление

(способ лесовосстановления)

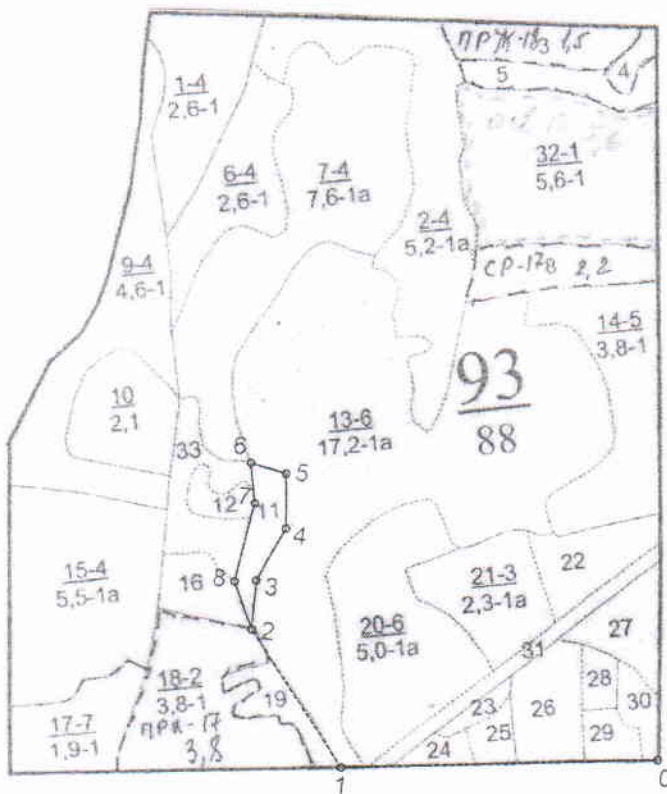
посадка лесных культур

(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	0,8
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10000

Каталог координат
(система координат: МСК-12)



Номера характерных точек	X	Y
0	346356.551	2177019.565
1	346294.930	2176580.551
2	346471.949	2176433.093
3	346538.685	2176431.496
4	346616.001	2176463.548
5	346694.438	2176453.509
6	346703.486	2176402.971
7	346647.022	2176415.529
8	346533.768	2176401.407
2	346471.949	2176433.093

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮЗ 81 ⁰	442
1-2	СЗ 41 ⁰	230
2-3	СЗ 2 ⁰	67
3-4	СВ 21 ⁰	84
4-5	СЗ 8 ⁰	79
5-6	СЗ 81 ⁰	51
6-7	ЮВ 14 ⁰	58
7-8	ЮЗ 6 ⁰	114
8-2	ЮВ 28 ⁰	69