

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	48
№ выдела	40
Площадь лесного участка, га	2,2

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Ельник липово=широколистный	
ТЛУ	С2	
Рельеф	ровный	
Гидрологические условия	застой поверхностных вод отсутствует	
Почва	Тип, механический состав, влажность	дерново-среднеподзолистые, дренированные суглинки и супеси свежие, тип молниевый
	Поврежденность почвы участка (степень)	слабое

3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	вырубка 2021 года
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	0,560
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 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
7	2,0	1,2

11. Объём работ по лесовосстановлению

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

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 августа 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 ООО «А-Транс»

дата

должность

Вепрев В.А

Ф.И.О

подпись

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 1 / 2022 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское
Участковое лесничество Уньжинское
Лесной участок Уньжинский
Номер квартала 48 Номер выдела 40
Площадь 2,2 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.**

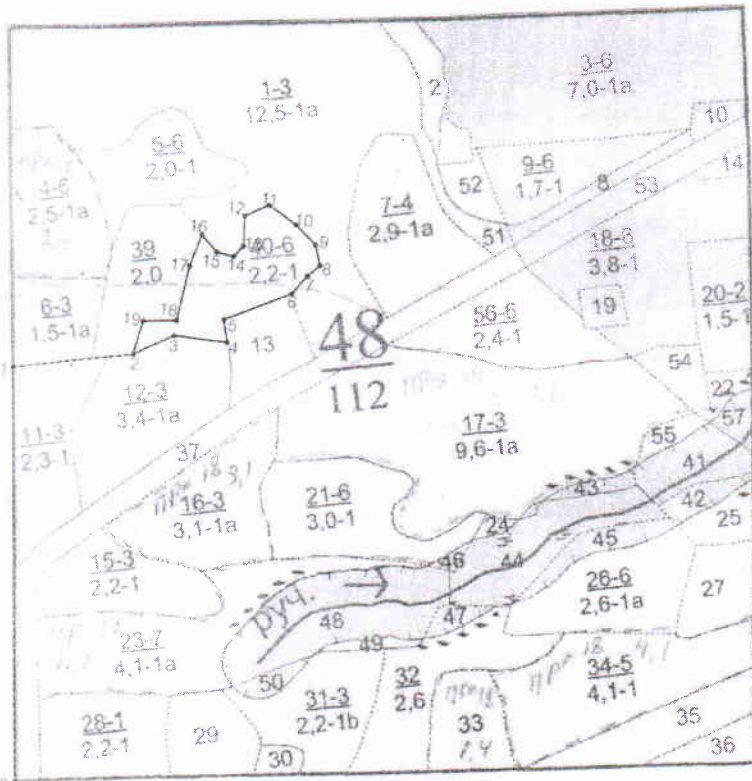
ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА

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

Масштаб 1: 10000

Каталог координат
(система координат: МСК-12)



Номера характерных точек	X	Y
0	350795.862	2184114.245
1	351371.603	2184042.305
2	351409.322	2184208.096
3	351442.190	2184262.049
4	351441.323	2184336.930
5	351472.639	2184328.617
6	351519.153	2184419.162
7	351545.931	2184437.950
8	351562.410	2184453.470
9	351589.395	2184444.323
10	351613.322	2184414.667
11	351636.799	2184374.067
12	351617.663	2184342.002
13	351576.761	2184344.808
14	351560.661	2184332.252
15	351564.353	2184307.453
16	351584.642	2184284.615
17	351541.237	2184272.333
18	351463.647	2184263.029
19	351457.647	2184216.599
2	351409.322	2184208.096

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ 8 ⁰	580
1-2	СВ 76 ⁰	170
2-3	СВ 58 ⁰	63
3-4	СВ 90 ⁰	75
4-5	СЗ 16 ⁰	32
5-6	СВ 62 ⁰	102
6-7	СВ 34 ⁰	33
7-8	СВ 42 ⁰	23
8-9	СЗ 20 ⁰	29
9-10	СЗ 52 ⁰	38
10-11	СЗ 61 ⁰	47
11-12	ЮЗ 58 ⁰	37
12-13	ЮВ 5 ⁰	41
13-14	ЮЗ 37 ⁰	20
14-15	СЗ 82 ⁰	25
15-16	СЗ 49 ⁰	31
16-17	ЮЗ 15 ⁰	45
17-18	ЮЗ 6 ⁰	78
18-19	ЮЗ 82 ⁰	47
19-2	ЮЗ 9 ⁰	49