

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

сентябрь 2022 – сентябрь 2029 год

Период лесовосстановления начало, окончание (месяц, год)

7. 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	9
Площадь лесного участка, га	7,9

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	0,545
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)	Ель европейская – хозяйственно-ценная древесная порода, соответствующая целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка.
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	Отсутствуют
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главная лесная древесная порода – ель европейская выбраны исходя их местных древесных пород и соответствует целям лесовосстановления и природно-климатическим условиям лесного участка
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))	Ручная посадка под меч Колесова 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 ели обыкновенной с открытой корневой системой, 2-х лет	
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	4, 273	
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 древесной растительности в рядах культур и междурядьях
Борьба с вредителями, болезнями леса	нет
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
ель	2-3	2	12,0

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	1,0

11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	7,9
--------------------------------	-----

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:

« 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 ООО «А-Транс»

дата

должность

Вепрев В.А

Ф.И.О


подпись

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подростка при обследовании
участка № 2 / 2022 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское

Участковое лесничество Уньжинское

Лесной участок Уньжинский

Номер квартала 80 Номер выдела 9

Площадь 7,9 га

Номер пробной площади (п.п. номера учетных площадок)	Порода	Распределение подростка 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		
31		0	0	0	0		
32		0	0	0	0		
33		0	0	0	0		
34		0	0	0	0		
35		0	0	0	0		
36		0	0	0	0		
37		0	0	0	0		
38		0	0	0	0		
39		0	0	0	0		
40		0	0	0	0		
41		0	0	0	0		
42		0	0	0	0		
43		0	0	0	0		
44		0	0	0	0		
45		0	0	0	0		
46		0	0	0	0		
47		0	0	0	0		

48		0	0	0	0		
49		0	0	0	0		
50		0	0	0	0		
Итого по п.п.		0	0	0	0		
Всего по участку подростов сопутствующих пород		0	0	0	0		
Всего по участку подростов 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, подростов 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)

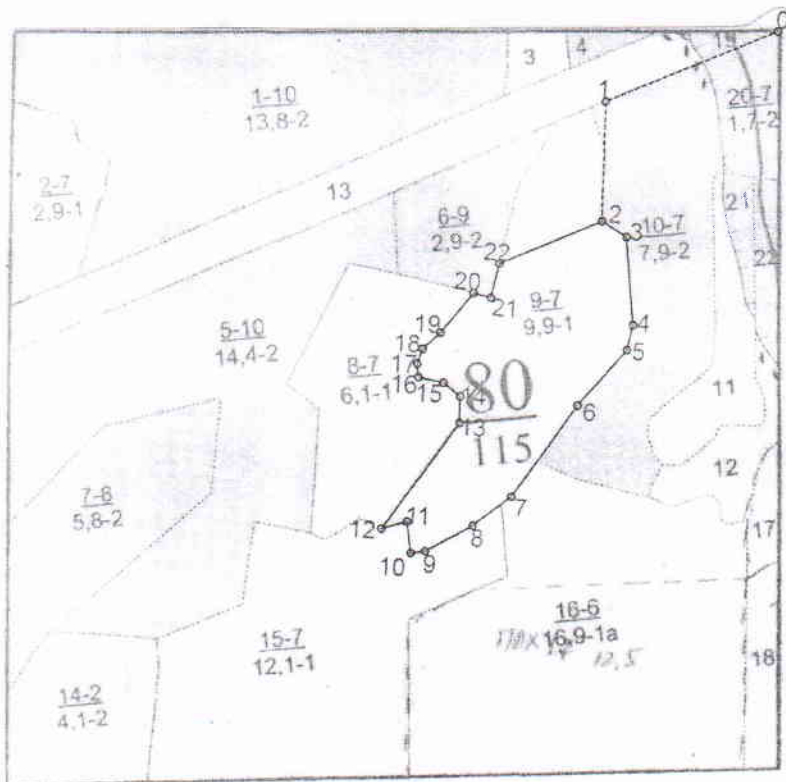
Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Моркинский
Лесничество	Моркинское лесничество - филиал ГКУ РМЭ «Востокмежуплес»
Участковое лесничество	Уньжинское
Лесной участок	Уньжинский
Площадь участка, га	7,9
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10000

Каталог координат

(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y
0	349183.325	2179426.224
1	349073.244	2179190.115
2	348908.459	2179192.760
3	348887.938	2179228.600
4	348763.435	2179243.573
5	348728.301	2179236.474
6	348650.421	2179169.752
7	348518.514	2179081.753
8	348474.606	2179028.763
9	348436.172	2178963.550
10	348432.303	2178943.625
11	348476.750	2178936.553
12	348464.901	2178901.261
13	348619.249	2179003.854
14	348655.568	2179003.240
15	348673.335	2178979.064
16	348679.338	2178943.864
17	348697.346	2178941.760
18	348717.814	2178948.529
19	348741.522	2178972.046
20	348799.057	2179016.118
21	348793.497	2179040.922
22	348842.666	2179050.118
2	348908.459	2179192.760



Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	ЮЗ 64 ⁰	260
1-2	ЮВ 2 ⁰	165
2-3	ЮВ 61 ⁰	41
3-4	ЮВ 8 ⁰	125
4-5	ЮЗ 10 ⁰	36
5-6	ЮЗ 40 ⁰	102
6-7	ЮЗ 33 ⁰	158
7-8	ЮЗ 49 ⁰	69
8-9	ЮЗ 58 ⁰	76
9-10	ЮЗ 78 ⁰	20
10-11	СЗ 10 ⁰	45
11-12	ЮЗ 70 ⁰	37
12-13	СВ 33 ⁰	183
13-14	СЗ 2 ⁰	36
14-15	СЗ 55 ⁰	30
15-16	СЗ 81 ⁰	36
16-17	СЗ 8 ⁰	18
17-18	СВ 17 ⁰	22
18-19	СВ 44 ⁰	33

19-20	СВ 36 ⁰	72
20-21	ЮВ 78 ⁰	25
21-22	СВ 10 ⁰	50
22-2	СВ 64 ⁰	157