

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	105
№ выдела	65
Площадь лесного участка, га	2,2

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Ельник липово-широколистный	
ТЛУ	C ₂	
Рельеф	ровный	
Гидрологические условия	Застой поверхностных вод отсутствует	
Почва	Тип, механический состав, влажность	дерново-средне и сильно подзолистые дренированные суглинки и супеси свежие, тип молиниевый
	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	0,450
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, %	-

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 и нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно 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	2,0	12,0

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	1,0

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 » 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

Карточка
обследования участка №4 / 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 105 5. Номер выдела 65
6. Площадь 2,2
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Ос2Лп2Е1П1С
- 9. Условия для работы техники:**
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 450, ср. диаметр 28
- 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует – менее 5 м³
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 дерново-среднеподзолистые, дренированные суглинки и супеси свежие
тип, степень увлажнения, механический состав
- 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) тип молниевый, Елпш С2
- 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 - редкий, средний, густой 11.5. Распределение по площади - 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 сона обыкновенная
- 15.3. Срок лесовосстановления сентябрь 2022 г. – сентябрь 2029 г.
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»

Должность

Константинов Д.О./

подпись

«10»

08

2022 год

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка № 4 / 2022 год лесовосстановления**

Лесничество Моркинское
Участковое лесничество Уньжинское
Лесной участок Уньжинский
Номер квартала 105 Номер выдела 65
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			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	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)

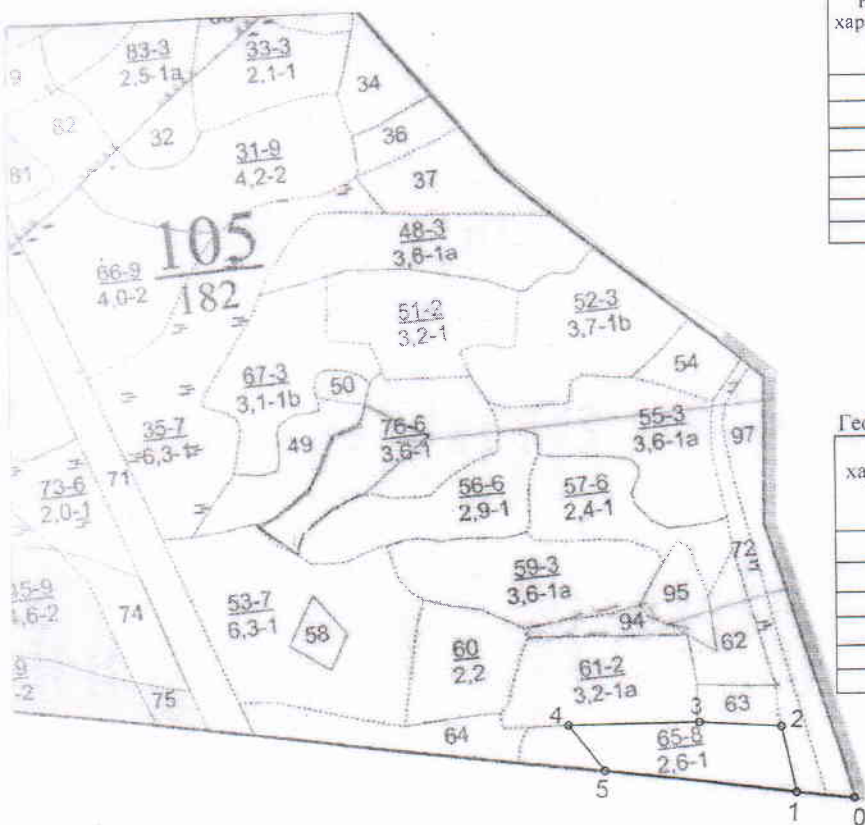
посадка лесных культур

(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	346936.146	2190416.476
1	346939.720	2190334.266
2	347029.469	2190308.886
3	347029.729	2190194.624
4	347016.358	2190013.065
5	346954.870	2190066.766
1	346939.720	2190334.266

Геоданные:

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	СЗ 88°	82
1-2	СЗ 17°	93
2-3	ЮЗ 89°	114
3-4	ЮЗ 85°	182
4-5	ЮВ 42°	82
5-1	ЮВ 88°	267