

ПРОЕКТ

Комбинированного лесовосстановления на участке в 2020 г.

Субъект Федерации Республика Марий Эл

Лесной район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ

Лесничество Кужерское Участковое лесничество Краснотекловарское

Лесной участок -

1. № квартала 78 № выдела 12
2. Площадь участка, га 15,0
3. Категория участка лесовосстановления вырубка 2012 г списанные культуры 2013 г
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С
5. Количество пней, тыс.шт/га -
- 5.1 Средняя высота пней, см -
- 5.2 Средний диаметр пней, см -
6. Захламленность отсутствует
7. Завалуненность, % отсутствует
8. Категория доступности для техники -
9. Лесорастительные условия:
 - 9.1 Рельеф равнинный
 - 9.2 Почва сухая, дерново-подзолиста, сосняк-лишайниковый
 - 9.3 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
10. Группа типов леса, тип лесорастительных условий СЛШ А1 сосняк-лишайниково
11. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 10.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га мелкий -0,07, средний-0,400, крупный - 0,550 -
 - 10.2 Количество подроста в перечете на крупный, тыс./га 1,6 в т.ч. по породам Б
 - 10.3 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
 - 10.4 Категория густоты редкий
 - 10.5 Средняя высота подроста, м 3,0
 - 10.6 Средний возраст подроста, лет 5,0
 - 10.7 Встречаемость подроста, % 45
 - 10.8 Распределение по площади неравномерное
11. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода ___ - ___ количество, шт./га ___ - ___ средняя высота, м ___ - ___

12. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода ___ -
количество, шт./га ___ - ___ средняя высота, м ___ - ___

13. Источники обсеменения ___ - _____

14. Период лесовосстановления: ___ сентябрь 2020 г _____

15. Мероприятия по естественному лесовосстановлению: проводиться уход за
сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения
от завалов порубочных остатков

15.1. Виды работ: уход за подростом путем уничтожения нежелательной растительности _

Минириализация почвы, % уход за подростом (количество, сроки) _____

16. Технология искусственного лесовосстановления

16.1 Метод создания ___ посадка сентябрь 2020 г _____

16.2 Расчистка участка ___ расчистка площади от валежника, нежелательной древесной
растительности

16.3 Расстояние между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ м, срок
подготовки почвы ___ сентябрь 2020 _____ месяц год

16.4 Характеристика посадочного материала саженцы 2-3 г, высота стволика не ниже 25
см, диаметр не менее 5 мм _____

16.5 Характеристика посевного материала ___ - _____

16.6 Предпосевная подготовка семян _____ - _____

16.7 Норма посева в перерасчете на семена 1 класса ___ - _____ кг./га

16.8 размещение семян на посеве _____ - _____

16.9 Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояние между рядами ___ 3,5 м,
в рядах ___ 0,8 м

16.10 Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) ___ 1,4 ___ тыс./га

16.11 Культивируемая порода, береза _____

16.12 Дополнение, % _____, количество посадочных мест, тыс. шт./га по итогам
инвентаризации

16.13 Уходы: агротехнический, лесоводственный.

Количество агротехнических уходов 2 и по годам 2021-1, 2022-1

Технология уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

16.14 Проектируемые показатели восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год – не менее 85; 2 год- не менее 85; иной год – не менее 85

16.15 Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

Количество деревьев главных пород, тыс.шт/га, всего: подрост – 1,6 тыс шт/га, культуры – 1,4 тыс шт/га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся сопутствующих (нежелательных) пород _____

17. Борьба с вредителями и болезнями леса нет

18. Противопожарные мероприятия нет

19. Иные мероприятия (огораживание и др) нет

20. Проектируемые показатели созданного молодняка в возрасте 7 лет при отнесении участка лесовосстановления к замлям занятым лесными насаждениями:

- состав единиц 8Б2С

- количество деревьев главных пород не менее тыс.шт/га 2,0

- средняя высота главных пород не менее, м подрост – 5,5 м, культуры – не менее 1 м

- соотношение средних высот деревьев главных пород сопутствующих (нежелательных) 1/2,5

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка
2. Схема участка
3. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Директор ООО «Каскад»



А.Ф.Гимадиев

Чертеж участка

(к проекту комбинированного лесовосстановления)

Мероприятие Комбинированное лесовосстановление

Лесничество Курьерское

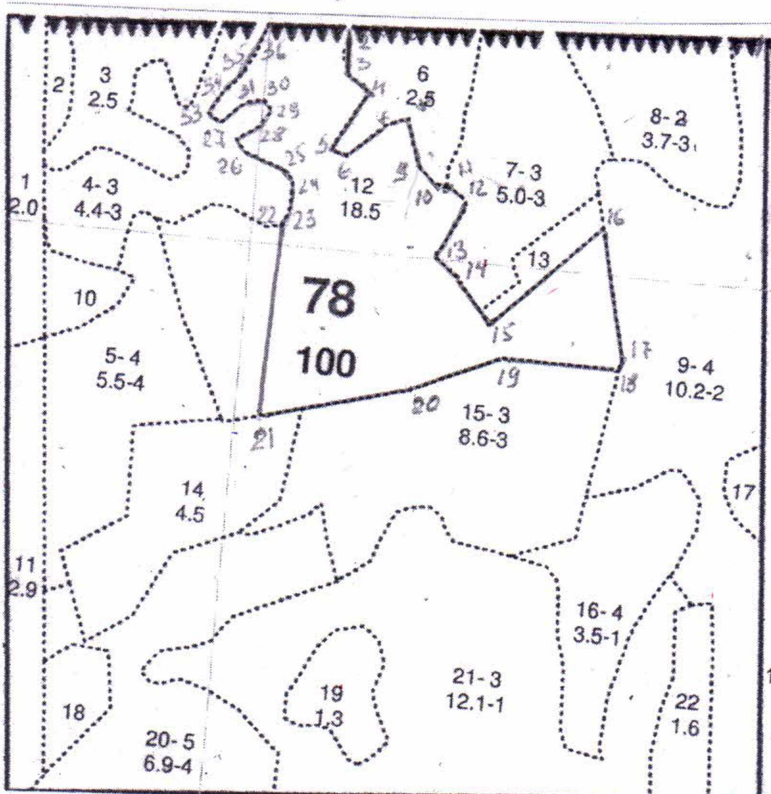
Участковое лесничество Красногемоварское

Лесной участок —

Квартал 78 выдел 12

Площадь 15,0

Масштаб 1:10000



22-23	CB 18	20
23-24	CB 4	30
24-25	CB 52	20
25-26	CB 48	50
26-27	CB 39	20
27-28	CB 45	30
28-29	CB 25	25
29-30	CB 25	15
30-31	103 89	25
31-32	103 35	40
32-33	CB 43	23
33-34	CB 18	30
34-35	CB 26	50
35-36	CB 10	65
36-2	CB 75	160

1-2	103 43	550	8-9	10B 25	70	15-16	CB 36	190
2-3	10B 4	60	9-10	10B 64	50	16-17	10B 21	200
3-4	10B 62	40	10-11	10B 83	20	17-18	103 2	20
4-5	103 21	95	11-12	10B 41	20	18-19	103 81	150
5-6	10B 85	15	12-13	103 19	40	19-20	103 66	120
6-7	CB 37	60	13-14	10B 58	40	20-21	103 67	200
7-8	CB 59	20	14-15	10B 44	75	21-22	CB 14	240

Чертеж выполнил Денис С.В. Колесова

Субъект Федерации Республика Марий Эл

Лесной район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ

Лесничество Кужерское

Участковое лесничество Краснотекловарское

Лесной участок -

Карточка

обследования участка 2020 г

при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Квартал ___78___ выдел ___12___
2. Площадь ___18,5 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 прилагается к карточке и проекту лесовосстановления
4. Категория площади лесовосстановления ___вырубка 2012 г_ списанные лесные культуры _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления ___10С_____ Условия для работы техники:
6. Количество пней, всего тыс.шт/га _____ - ___ в т.ч. диаметром более 24 см ___ - ___
 - 6.1 Средняя высота пней, см ___ - ___ в т.ч. диаметром более 24 см _____ - _____
 - 6.2 Средний диаметр пней, см ___ - ___ в т.ч. диаметром более 24 см ___ - _____
7. Захламленность ___отсутствует_____
8. Завалуненность, % ___отсутствует_____
9. Категория доступности для техники ___узкополосная расчистка
10. Лесорастительные условия:
 - 10.1 Рельеф ___равнинный_____
 - 10.2 Группа типов леса, тип лесорастительных условий ___СЛШМ А1_____
11. Почва _сухая, дерново-подзолистая _____
 - 11.1 Степень задернения почвы ___средняя_____
 - 11.2 Поврежденность почвы участка (степень) ___слабая_____ Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____ - _____ Степень минерализации почвы, % от общей площади участка _____ - _____
12. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 12.1 Средний возраст подроста, лет _____ 5,0 _____
 - 12.2 Жизнеспособность подроста _____ жизнеспособный _____
 - 12.3 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт/га _____
- 12.4 Количество подроста в пересчете на крупный тыс.шт/га _____ 1,0 _____

- 12.5 Категория густоты _____ средний _____
- 12.6 Средняя высота подроста, м _____ 3,0 _____
- 12.7 Средний возраст подроста, лет _____ 5,0 _____
- 12.8 Встречаемость подроста, % _____ 45 _____
- 12.9 Распределение по площади _____ неравномерно _____
- 12.10 Степень повреждений подроста _____ - _____
- 12.11 Соотношение лесорастительных и иных условий _____ соответствует _____
- 12.12 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,
кустарника: порода _____ - _____ количество, шт/га _____ - _____ средняя высота, м _____ - _____
- 12.13 Характеристика возобновления нежелательных(малоценных) пород: порода
_____ - количество шт на га _____ - средняя высота, м _____ - _____
13. Источники обсеменения _____ - _____
14. Пни пород деревьев возобновляющихся вегетативно, шт/га _____ - _____
15. Характеристика санитарного состояния _____ - _____
- Предложения для разработки Проекта:
16. Способ
лесовосстановления _____ комбинированный _____
17. Главные (целевые) породы: _____ береза _____
Сопутствующие _____ Ос, С _____
18. Срок лесовосстановления _____ сентябрь 2020 г _____
19. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 19.1 Очитка вырубki _____ расчистка площади от валежника, нежелательной
древесной растительности _____
- 19.2 Санитарных: _____ нет _____
- 19.3 Противопожарных: _____ нет _____
- 19.4 Рекультивация: _____ нет _____
- 19.5 Гидромилиорация: _____ нет _____
- 19.6 Иные предложения: _____ нет _____

Директор ООО «Каскад»

А.Ф.Гимадиев



А.Ф.Гимадиев

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОДРОСТА

Кужерское лесничество Красностекловарское участковое лесничество

Кв 78 выд 12 Площадь 18,5 га

№ п/п	Пл пробы	сосна			береза			ель		
		мелкий	средний	крупный	мелкий	средний	крупный	мелкий	средний	крупный
		До 0,5	0,5-1,5	Более1,5	До 0,5	0,5-1,5	Более1,5	До 0,5	0,5-1,5	Более1,5
1-10	0,01				5	3	8			
11-20	0,01		2		1	2	1			
21-30	0,01				9	8	6			
31-40	0,01					5	12			
41-50	0,01					7	5			
51-60	0,01					8	3			
61-70	0,01					5	11			
71-80	0,01					6	8			
81-90	0,01					1	4			
91-100	0,01						5			

10 Б

Количество подраста	мелкий	средний	крупный	итого	Сведения о крупности		
					порода	высота	диаметр
На пробных площадях	15	45	63	123	сосна		
В переводе на 1 га	150	450	630	1230	береза		
В том числе жизнеспособного, тыс шт/га	70	400	550	1020	ель	3,0	3