

# ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ №2

Весна 2021 года

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Арендатор лесного участка	ООО « Дубовское »
Лесничество	Волжское
Участковое лесничество	Красномостовское
Лесной участок	-
№ квартала	23
№ выдела	11
Площадь лесного участка, га	7,0

## 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	Счер	
ТЛУ	А3	
Рельеф	равнинный	
Гидрологические условия	Влажные почвы без переувлажнения	
Почва	Тип, механический состав, влажность	СчерА3, супесчаные, влажные
	Поврежденность почвы участка (степень)	-

## 3. Характеристика площадей лесного участка (нужное отметить)

Вырубка	2020 года
Гарь	-
Прогалина	-
Иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

## 4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт./га	0,609
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	Удовлетворительное
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	Слабая
Степень минерализации почвы, %	19

## 5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород	-	
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	Отсутствие жизнеспособного подроста
Обоснование главных (ой) лесных (ой) древесных (ой) пород(ы)	Главная порода сосна обыкновенная
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	Главная древесная порода Сосна обыкновенная выбрана исходя из местных лесных пород и отвечает целям лесовосстановления, соответствует природно-климатическим условиям лесного участка
Схема смешения древесных и кустарниковых пород (для искусственного и комбинированного лесовосстановления)	С-С-С-С-С

## 8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

**Искусственное и комбинированное лесовосстановление:**

Метод создания (посадка/ посев (месяц, год))		Посадка (апрель, май 2021г.)
Расчистка участка и подготовка участка		Осень 2020 года
Способы и сроки обработки почвы, применяемые машины и оборудование		Механизированная, бороздами (МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70)
Используемый посадочный материал		Сеянцы с открытой корневой системой сосны обыкновенной 2-х летки
Посев	Используемый посевной материал	-
	Селекционная категория семян	-
	Происхождение	-
	Класс качества семян	-
	Предпосевная подготовка семян	-
	Норма высева, кг/га	-
	Размещение семян при посеве	-
Схема размещения посадочных (посевных) мест в ряду междурядье, м		4x0,75
Видовой состав культивируемых пород, ед	Главная (ые)	С
	Сопутствующая (ие)	-
Густота посадки (посева), в т.ч. по породам, тыс.шт/га		3,33
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственные уходы, дополнение и др.)	1-й год	3-кратный агротехнический уход
	2-й год	1-кратный агротехнический уход



	3-й год	Дополнение лесных культур
	4-й год	1-кратный агротехнический уход
	5-й год	1-кратный лесоводственный
	6-й год	1-кратный лесоводственный
Технология агротехнических уходов		Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и кустарниковой растительности+дополнение
Технология лесоводственных уходов		Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами
Борьба с вредителями, болезнями леса		-
Противопожарные мероприятия		Устройство минерализованной полосы по периметру лесного участка
Иные мероприятия (огораживание и др.)		-

### 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	2,0	2,0	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	1,2

### 11. Объём работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га	7,0
--------------------------------	-----

#### 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:

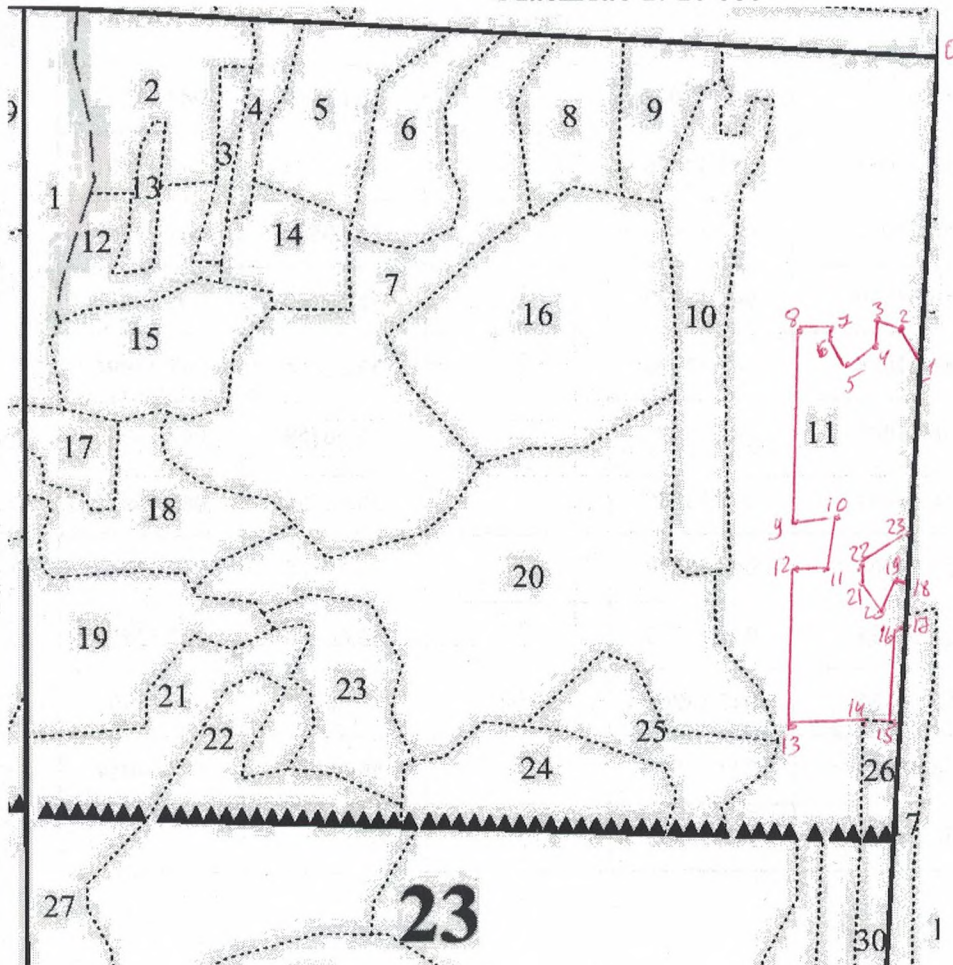
« 25 » 09. 2020 г. Мастер  Пыльчиков А.В.  
 дата должность подпись Ф.И.О



## ЧЕРТЕЖ УЧАСТКА под искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации	Республика Марий Эл
Муниципальное образование	Килемарский район
Лесничество	Волжское
Участковое лесничество	Красномостовское
Лесной участок, № квартала, № выдела	Квартал 23 выдел 11
Площадь участка, га	7,0
Условные обозначения:	Границы лесного участка
Особые отметки:	

Масштаб 1: 10 000



Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
0-1	Юв-08	876	8-9	Юв-08	252	16-17	Св-83	10
1-2	Сз-45	25	9-10	Св-76	57	17-18	Сз-08	66
2-3	Сз-78	31	10-11	Юз-02	69	18-19	Юз-76	17
3-4	Юв-07	38	11-12	Юз-83	43	19-20	Юз-17	39

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры	Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, метры
4-5	Юз-46	48	12-13	Юв-08	210	20-21	Сз-47	41
5-6	Сз-36	43	13-14	Св-78	103	21-22	Сз-07	21
6-7	Сз-11	12	14-15	Св-83	38	22-23	Св-45	77
7-8	Юз-77	42	15-16	Сз-08	125	23-1	Сз-08	237

Каталог координат  
(система координат: МСК-12)

Номера характерных точек	X	Y	Номера характерных точек	X	Y
1	56.61034	047.14048	13	56.60959	047.13738
2	56.61053	047.14026	14	56.60593	047.13901
3	56.61065	047.13980	15	56.60588	047.13960
4	56.61030	047.13972	16	56.60700	047.13977
5	56.61008	047.13906	17	56.60698	047.13994
6	56.61043	047.13879	18	56.60759	047.13999
7	56.61059	047.13880	19	56.60756	047.13972
8	56.61063	047.13809	20	56.60728	047.13942
9	56.60838	047.13775	21	56.60766	047.13895
10	56.60835	047.13865	22	56.60785	047.13901
11	56.60775	047.13831	23	56.60822	047.14014
12	56.60786	047.13763			



**Карточка**  
**обследования участка № 2 /2020\_ год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Лесничество -Волжское
2. Участковое лесничество -Красномостовское
3. Лесной участок \_\_\_\_\_
- 4.Номер квартала -23 5. Номер выдела -11
6. Площадь 7,0 га.
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:9С1Б+Е
- 9. Условия для работы техники**
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 609 , ср.диаметр 27
- 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га -  
отсутствует – менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5-20 м<sup>3</sup>/га, средняя – 20-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/га
- 9.3. Доступность для работы техники - доступно
- 10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка**
- 10.1. Лесорастительная зона -хвойно-широколиственные леса
- 10.2. Лесной район \_\_\_\_\_
- 10.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные
- 10.4. Почва -дерново-подзолистая, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 10.5. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) -Счер А3
- 10.6. Степень задернения почвы - слабая
- 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 \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**
- 12.1. Порода \_\_\_\_\_, 12.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс. шт./га, 12.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 13. Источники обсеменения** \_\_\_\_\_  
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 -апрель , май 2020 г.-2027 год.  
начало, окончание (месяц, год)
- 16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:**
- 16.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ 17.2. Санитарные \_\_\_\_\_
- 16.3. Противопожарные \_\_\_\_\_
- 16.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель (и) Мастер леса/ 01.09.2020 «     » Пыльчиков А.В. 

Должность

подпись

ФИО

да