

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ №4

Весна 2021 года

1. Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Арендатор лесного участка | ООО « Дубовское » |
| Лесничество | Волжское |
| Участковое лесничество | Красномостовское |
| Лесной участок | - |
| № квартала | 10 |
| № выдела | 28 |
| Площадь лесного участка, га | 2,9 |

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 | 0,56 |
| 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 междурядь, 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 | 2,9 |
|--------------------------------|-----|

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)

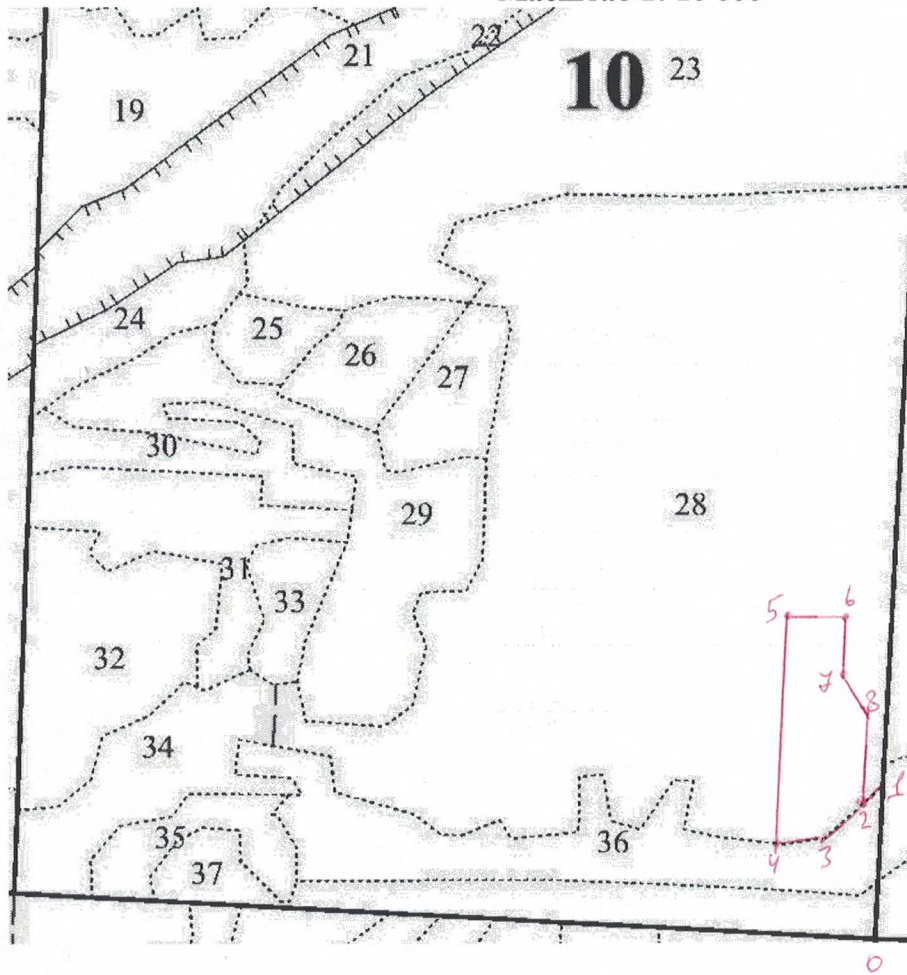
Проект лесовосстановления составил:

« 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 10 выдел 28 |
| Площадь участка, га | 2,9 |
| 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 | Сз-08 | 205 | 3-4 | Юз-76 | 58 | 6-7 | Юв-08 | 76 |
| 1-2 | Юз-37 | 38 | 4-5 | Сз-08 | 300 | 7-8 | Юв-47 | 60 |
| 2-3 | Юз-37 | 74 | 5-6 | Св-78 | 78 | 8-2 | Юв-05 | 123 |

Каталог координат
(система координат: МСК-12)

| Номера характерных точек | X | Y | Номера характерных точек | X | Y |
|--------------------------------|----------|-----------|--------------------------------|----------|-----------|
| 2 | 56.61531 | 047.14077 | 5 | 56.61754 | 047.13934 |
| 3 | 56.61488 | 047.13980 | 6 | 56.61755 | 047.14062 |
| 4 | 56.61487 | 047.13890 | 7 | 56.61685 | 047.14050 |
| | | | 8 | 56.61641 | 047.14104 |

Карточка
обследования участка № 4 /2020_ год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество -Волжское
2. Участковое лесничество -Красномостовское
3. Лесной участок _____
- 4.Номер квартала -10 5. Номер выдела -28
6. Площадь 2,9 га.
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:10С+Е+Б
- 9. Условия для работы техники:**
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 560 , ср.диаметр 27
 - 9.2. Захламленность, м³/га -
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 - 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 г. « » Пыльчиков А.В. 

Должность

подпись

ФИО

да