

«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»
Кривошапкин М.А.
« 13 » сентября 2019 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Донской лесхоз»
Яськов Ю.В.
« 13 » сентября 2019 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2020 г.

1. Лесничество: Донское
- Участковое лесничество: Скорняковское
- № квартала 24 № выдела 11д.1, 12д.1, 12д.2
2. Площадь лесного участка, га: 9,7 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф: ровный
 - 3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды 2-5м
 - 3.3. Почва: Слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы
 - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая
 - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: Ссрт, В2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019года
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б2СО
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,720
 - 6.1. Средняя высота пней, см: 10
 - 6.2. Средний диаметр пней, см: 24
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность): средняя
8. Степень задернения почвы: средняя
9. Категория доступности для техники: а - доступно без расчистки и корчевки пней
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: на данном участке отсутствует возобновление хозяйственно-ценными породами
 - 11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: Дуб черешчатый- соответствие данной породы лесорастительным условиям участка.
 - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание твердолиственных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями.
12. Характеристика сохраненного подроста главных пород:
 - 12.1. Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - _____
 - 12.2. Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га - _____ в т.ч. по породам _____
 - 12.3. Жизнеспособность подроста _____
 - 12.4. Категория густоты _____
 - 12.5. Средняя высота подроста, м _____
 - 12.6. Средний возраст подроста, лет _____
 - 12.7. Встречаемость подроста, % _____
 - 12.8. Распределение по площади _____
13. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника: порода _____ - количество, шт./га _____ средняя высота, м - _____
14. Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода _____ - количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
15. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га: отсутствует
16. Период лесовосстановления: октябрь 2019 г - октябрь 2026г.
17. Технология искусственного лесовосстановления
 - 17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2020г.
 - 17.2. Способ подготовки лесного участка: - _____

17.3. Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ- 70 в агрегате с трактором МТЗ- 82

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,
срок подготовки почвы: октябрь 2019 г.

17.4 Характеристика посадочного материала: стандартные 2-х летние сеянцы дуба черешчатого, диаметр не менее 4 мм, высотой более 15 см

17.5. Характеристика посевного материала _____

17.6. Предпосевная подготовка семян _____

17.7. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

17.8. Размещение семян при посеве _____

17.9. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:
между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 м

17.10. Густота посадки, посева - 4,5 тыс.шт/га

17.11. Культивируемая порода, ед : Дуб черешчатый

17.12. Схема смешения пород : Д-Д-Д

17.13. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее (10) и по годам :

2020г.- 4х кратный, 2021г.-3х кратный, 2022г.- 2х кратный , 2023г.- 1 кратный

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядах на расстоянии 0,7 м от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов, общее - _____ и по годам - _____

Технология: _____

17.14.Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:приживаемость, %: 1 год 85%
параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст 7 лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, всего не менее 1,5 тыс.шт/га

- средняя высота главных пород, не менее 1,3 м, сопутствующих пород, - м.

18. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

19. Противопожарные мероприятия - устройство минерализованной полосы по периметру участка протяженностью 1,9 км

20. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____

21. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:

- состав, единиц: не менее 5 единиц дуба черешчатого

- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: 1,5 тыс.шт/га_;

- средняя высота главных пород не менее, м : 1,3 м;

- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных)

22. Объём работ по лесовосстановлению, га : 9,7 га

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составлено:

«10» сентября 2019 г. Начальник мастерского участка

ГАУ «Донской лесхоз»

 Пономарева Л.В.

Согласовано: « 12 » 09. 2019г. лесничий

 Бобрешов К.В.

**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления**

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала: 24
4. Номер выдела: 11д.1,12д.1,12д.2
5. Площадь участка, га- 9,7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2019г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б2СО
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 720, ср. диаметр 24
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га: средняя
 - 9.3. Доступность для работы техники: доступно
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона: Лесостепная зона Европейской части России
 - 10.2. Лесной район: Лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Защитные
 - 10.4. Рельеф: Ровный
 - 10.5. Почва: Слабо и средне-оподзоленные супесчаные почвы
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СсртВ2
 - 10.7. Степень задернения почвы: средняя
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 11.1. Средняя высота _____ м,
 - 11.2. Средний возраст _____ лет,
 - 11.3. Количество, всего _____ тыс.шт./га, в том числе по породам
 - 11.4. Категория густоты _____
 - 11.5. Распределение по площади _____
 - 11.6. Жизнеспособность подроста: _____
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода _____, 12.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота _____ м
13. Источники обсеменения
14. Характеристика санитарного состояния: отсутствуют
заселенность вредными организмами, болезни леса
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры),
 - 15.2. Главные (целевые) породы: Дуб черешчатый
 - 15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2019г – октябрь 2026г
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 16.1. Очистка вырубки, гари: _____
 - 16.2. Санитарные _____
 - 16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру участка протяженностью 1,9 км
 - 16.4. Другие предложения: осенняя подготовка почвы

Исполнитель: начальник мастерского участка _____ Пономарева Л.В.
10.09.2019 г..

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка, предназначенного для искусственного
лесовосстановления**

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 24
4. Номер выдела 11д.1,12д.1,12д.2

| 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 |
| Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт. | | | * | | | | |
| Всего по участку подроста главных (целевых) пород | | | ▲ | | | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | | . | | | | | |
| Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук | | | | | | | |

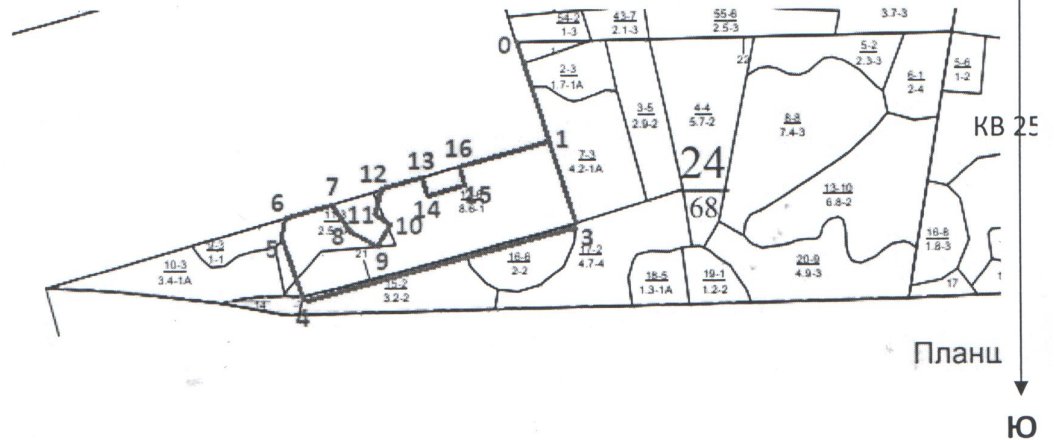
Исполнитель: начальник мастерского участка

Пономарева Л.В.

10.09.2019 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Скорняковское участковое лесничество квартал 24 в. 11 д.1, 12 д.1, 12 д.2
КВ 16

| NN точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|----------|-------------|----------------|
| 0-1 | ЮВ:17° | 218 |
| 1-3 | ЮВ:17° | 185 |
| 3-4 | ЮЗ:74° | 606 |
| 4-5 | СЗ:23° | 137 |
| 5-6 | СВ:04° | 45 |
| 6-7 | СВ:73° | 110 |
| 7-8 | ЮВ:25° | 90 |
| 8-9 | ЮВ:73° | 54 |
| 9-10 | СВ:31° | 67 |
| 10-11 | СЗ:54° | 39 |
| 11-12 | СВ:01° | 43 |
| 12-13 | СВ:76° | 80 |
| 13-14 | ЮВ:16° | 45 |
| 14-15 | СВ:76° | 105 |
| 15-16 | СЗ:17° | 50 |
| 16-1 | СВ:76° | 190 |



Данные инструментальной
съемки границ участка
9,7 - га

Масштаб: 1:15000
Площадь участка

Исполнитель: начальник мастерского
участка.

 Пономарева Л.В.

10.09.2019 г.