

«Согласовано»  
«Донское лесничество»  
Кривошапкин М.А.  
« \_\_\_\_ » сентября 2019 г.

«Утверждаю» Директор ОКУ  
Директор ГАУ «Донской лесхоз»  
Яськов Ю.В.  
« \_\_\_\_ » сентября 2019 г.

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну 2020 г.**

1. Лесничество: Донское  
Участковое лесничество: Скорняковское  
№ квартала 17 № выдела 23
2. Площадь лесного участка, га: 4,3 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
  - 3.1. Рельеф: ровный
  - 3.2. Гидрологические условия: глубина залегания грунтовых вод не установлена
  - 3.3. Почва: Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые
  - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая
  - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДоснС2Д
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б2СО+Дн+Ос
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,650
  - 6.1. Средняя высота пней, см: 10
  - 6.2. Средний диаметр пней, см: 25
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 2026 г.
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 4мм, высотой более 15см
- 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 3,0м, в рядах - 0,74м
- 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 лесоводственных уходов, общее (10) и по годам  
2020г.- 4х кратный, 2021г.-3х кратный, 2022г.- 2х кратный, 2023г.-1кратный  
Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях 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 0,9 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 завершенными:  
- 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 : 4,3 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:

10.09.2019 г. Начальник мастерского  
участка ГАУ «Донской лесхоз»



Пономарева Л.В.

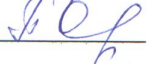
Согласовано: « 12 » 09. 2019 г. лесничий



Бобрешов К.В.

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 17
4. Номер выдела 23
5. Площадь участка, га : 4,3
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2019г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б2СО+Дн+Ос
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 650, ср. диаметр 25
  - 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: Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые почвы
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДоснС2Д
  - 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 0,9 км
  - 16.4. Иные 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 17
- 4. Номер выдела 23

| 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 |        |                                       |                        |                       |       |                   |                      |

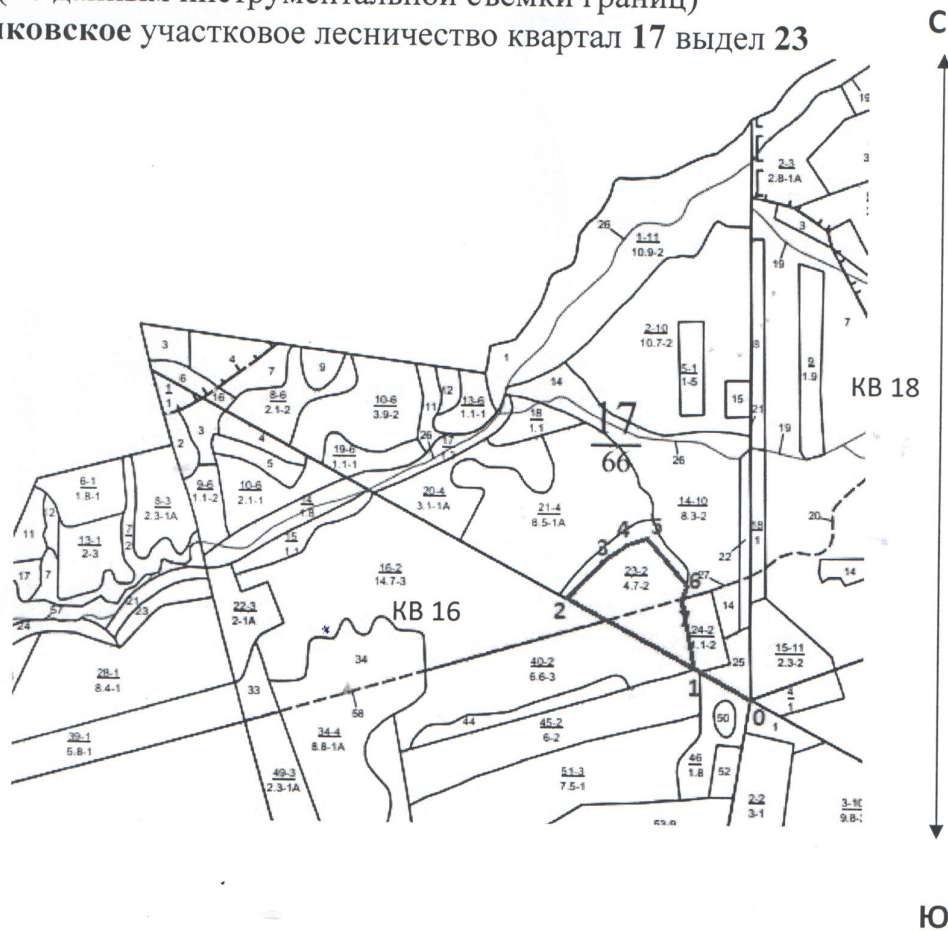
Исполнитель: начальник мастерского участка Л.В. Пономарева

Пономарева Л.В.

10.09.2019 г.

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)  
Скорняковское участковое лесничество квартал 17 выдел 23

| NN точек | Румбы линий | Длина линий, м |
|----------|-------------|----------------|
| 0-1      | СЗ:60°      | 126            |
| 1-2      | СЗ:60°      | 330            |
| 2-3      | СВ:36°      | 76             |
| 3-4      | СВ:52°      | 84             |
| 4-5      | СВ:66°      | 64             |
| 5-6      | ЮВ:40°      | 125            |
| 6-7      | ЮЗ:01°      | 54             |
| 7-1      | ЮВ:13°      | 148            |



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:15000  
Площадь участка 4,3 га

Исполнитель: начальник мастерского  
участка

Пономарева Л.В.

10.09.2019 г.