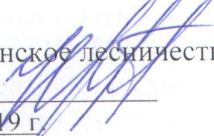
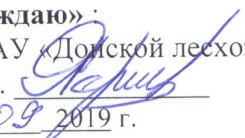


«Согласовано» :  
Директор ОКУ « Донское лесничество»  
Кривошапкин М.А.   
« 13 » 09 2019 г.

«Утверждаю» :  
Директор ГАУ «Донской лесхоз»  
Яськов Ю.В.   
« 13 » 09 2019 г.

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

- Лесничество: Донское  
Участковое лесничество: Скорняковское  
№ квартала 55 № выдела 4,7,6д.1  
2. Площадь лесного участка, га: 25 га  
3. Лесорастительные условия лесного участка:  
3.1. Рельеф: ровный  
3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды 6-10 м  
3.3. Почва: темно-серые супесчаные почвы  
3.4. Поврежденность почвы участка (степень): средняя  
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: СдснС2  
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019г.  
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 6СО 4 Б  
6. Количество пней, тыс.шт/га: 0,850 шт/га  
6.1. Средняя высота пней, см: 10  
6.2. Средний диаметр пней, см: 24  
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность): 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 мягколиственных 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 4 мм, 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 3,0 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 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 2,0 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 2,1 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: 2,0 тыс.шт/га;

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

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

22. Объём работ по лесовосстановлению, га: 25 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:

Начальник мастерского участка \_\_\_\_\_  
ГАУ «Донской лесхоз»

Пономарева Л.В. 10.09.2019г.

Согласовано: \_\_\_\_\_ Лесничий

Бобрешов К.В. «12»09.2019г

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 55
4. Номер выдела 4,7,6 д.1
5. Площадь участка, га - 25 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2019г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 6СО4Б
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 850, 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: Темно-серые супесчаные почвы
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СдснС2
  - 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: отсутствует  
(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 2026 г
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 16.1. Очистка вырубки, гари : -
  - 16.2. Санитарные: \_\_\_\_\_
  - 16.3. Противопожарные: устройство минерализованный полосы по периметру участка протяженностью 2,1 км
  - 16.4. Иные предложения: осенняя подготовка почвы

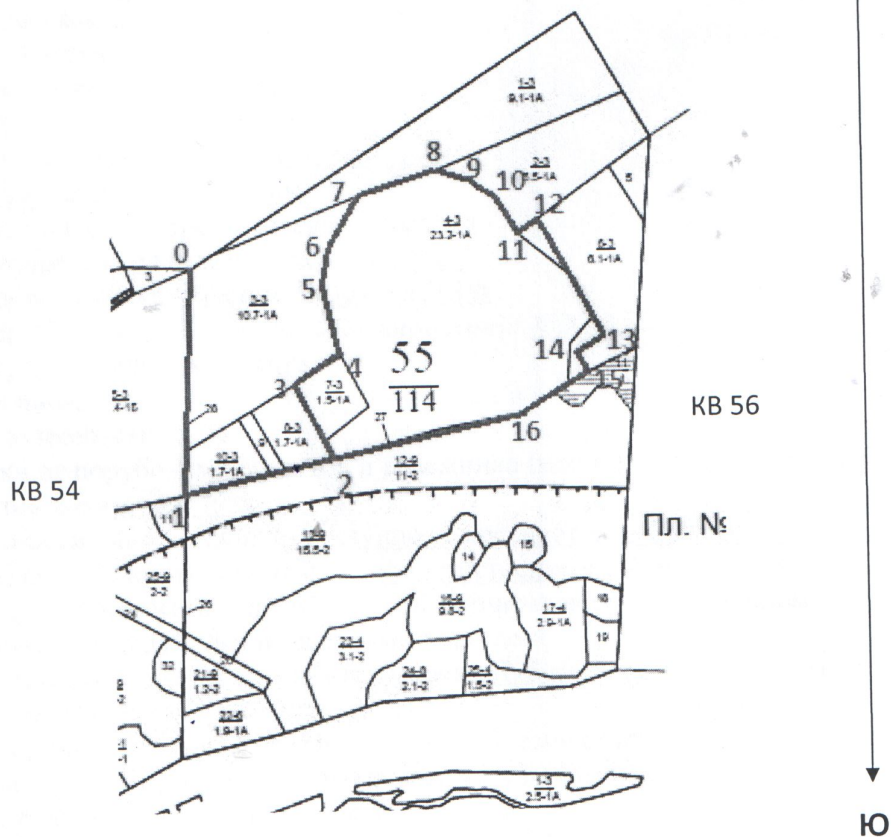
Исполнитель: начальник мастерского участка Поф Пономарева Л.В.

10.09.2019 г.



Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)  
Скорняковское участковое лесничество квартал 55 выдел 4,7,6 д.1.

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ:02°	471
1-2	СВ:77°	321
2-3	СЗ:29°	167
3-4	СВ:59°	114
4-5	СЗ:16°	158
5-6	СВ:11°	82
6-7	СВ:29°	128
7-8	СВ:72°	174
8-9	ЮВ:73°	75
9-10	ЮВ:56°	64
10-11	ЮЗ:28°	109
11-12	СВ:55°	66
12-13	ЮВ:28°	249
13-14	ЮЗ:59°	82
14-15	ЮВ:30°	56
15-16	ЮЗ:58°	152
16-2	ЮЗ:76°	406



Данные инструментальной  
съемки границ участка

Масштаб: 1:15000  
Площадь участка 25,0 - га

Исполнитель: начальник мастерского участка

Пономарева Л.В. *Л.В. Пономарева*

10.09.2019 г.