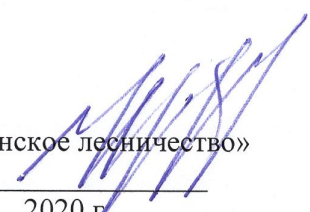
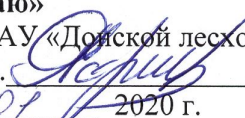


«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»
Кривошапкин М.А. 
«24» 01 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Донской лесхоз»
Яськов Ю.В. 
«24» 01 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2020 г.

- Лесничество: Донское
Участковое лесничество: Скорняковское
№ квартала 16 № выдела 49 д.1
2. Площадь лесного участка, га: 1,0 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): слабая
3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: СдснС2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка -2020г.
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,510
6.1. Средняя высота пней, см: 10
6.2. Средний диаметр пней, см: 25
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлавленность): слабая
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: апрель 2020г - 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: апрель 2020г.
- 17.4 Характеристика посадочного материала: стандартные 2-х летние сеянцы дуба черешчатого диаметр не менее 4мм, 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 , 10Д
- 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.-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 0,4 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: 1,0 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)

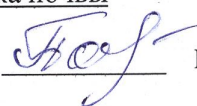
Составлено:

«20» января 2020г. Начальник мастерского участка Л.В. Пономарева Л.В.

«22» 01 2020 г. Согласовано: лесничий К.В. Бобрешов К.В.

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 16
4. Номер выдела 49 д.1
5. Площадь участка, га: 1,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка -2020г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8С2Б
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего 510, ср. диаметр 25
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га: слабая
 - 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: отсутствуют
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры),
 - 15.2. Главные (целевые) породы: Дуб черешчатый
 - 15.3. Срок лесовосстановления: апрель 2020г – 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 0,4 км
 - 16.4. Иные предложения: осенняя подготовка почвы

Исполнитель: начальник мастерского участка  Пономарева Л.В.

20 января 2020 г.

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 16
4. Номер выдела 49 д.1

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.

«20» января 2020 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

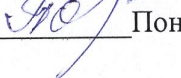
Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Скорняковское участковое лесничество квартал 16 выдел 49д.1

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СЗ:16°	193
1-2	СЗ:16°	123
2-3	СВ:73°	76
3-4	СВ:20°	122
4-1	СВ:77°	87



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб:1:20000
Площадь участка 1,0 - га

Исполнитель : Начальник мастерского участка  Пономарева Л.В.
«20» января 2020г.