

«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, осень 20 20 г.

1. Лесничество: Донское
Участковое лесничество: Донское
№ квартала 54 № выдела 4
2. Площадь лесного участка, га 0,3
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф: ровный
 - 3.2. Гидрологические условия: залегание грунтовых вод около 15 м.
 - 3.3. Почва: тёмно-серые суглинистые почвы
 - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): слабая
 - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСНД2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019г.
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5ЛП1ДН2Б1КЛО1ОС
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,593
 - 6.1. Средняя высота пней, см: 10
 - 6.2. Средний диаметр пней, см: 28
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 твёрдолиственных 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 : не обнаружено
16. Период лесовосстановления : октябрь 2019 г.- октябрь 2026г.
17. Технология искусственного лесовосстановления
 - 17.1. Метод создания : посадка, апрель 2020
 - 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 м,
срок подготовки почвы: октябрь 2019
 - 17.4 Характеристика посадочного материала: 2-х летние сеянцы дуба черешчатого диаметр не менее 4 мм, высотой более 15 см

- 17.5. Характеристика посевного материала _____
семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян
- 17.6. Предпосевная подготовка семян _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное
- 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 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:
2020 год - 4-х кратный
2021 год - 3-х кратный
2022 год - 2-х кратный
2023 год - 1- кратный
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 - 1,5
- средняя высота главных пород, 1,3 м, сопутствующих пород, _____ м.
18. Борьба с вредителями, болезнями леса : -
19. Противопожарные мероприятия : устройство минерализованной полосы по периметру участка протяженностью 0,2 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: Дуба черешчатого не менее 5 единиц
- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: 1,5
- средняя высота главных пород не менее, м : 1,3
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) _____
21. Объём работ по лесовосстановлению, га : 0,9 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  Пономарева Л.В. 10.09.2019 г.
ГАУ «Донской лесхоз»

Согласовано:

. Лесничий  Александрова О.А. «12» 09.2019 г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 54
4. Номер выдела 4
5. Площадь участка, га 0,3
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Лп1Дн2Б1Кло1Ос
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего - 593шт/га, ср. диаметр 28 см
 - 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: тёмно-серые суглинистые почвы
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСНД2
 - 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 _____ редкий, средний, густой
 - 11.5. Распределение по площади _____ равномерное, неравномерное, групповое
 - 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-октябрь2026г.
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 0,2 км
 - 16.4. Иные предложения: осенняя подготовка почвы

Исполнитель: начальник мастерского участка Пономарёва Л.В.  10.09.2019 г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 54
4. Номер выдела 4

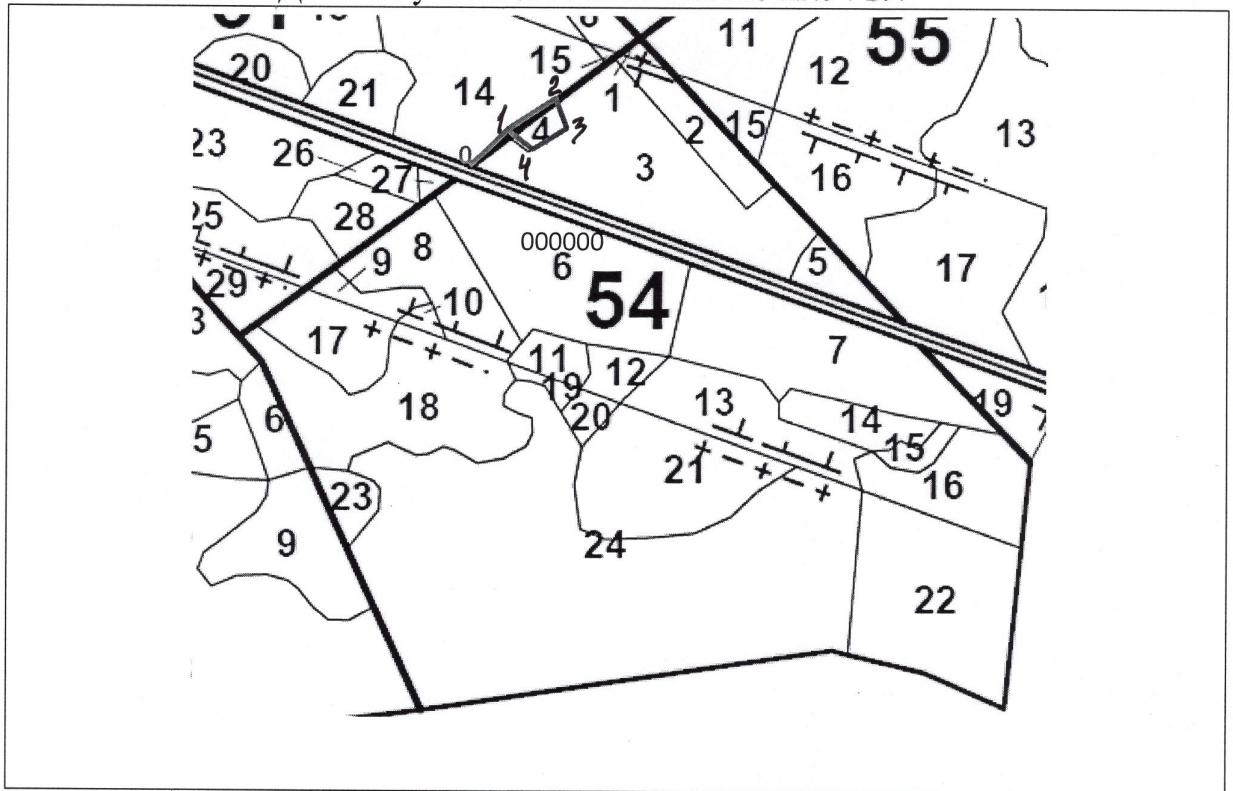
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по 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.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Донское участковое лесничество кв.54 в.4



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1: 10 000
Площадь участка 0,3 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ:53	78
1-2	СВ:53	84
2-3	ЮВ:20	39
3-4	ЮВ:50	67
4-1	СЗ:45	42

Исполнитель: начальник мастерского участка
10.09.2019 г.

Пономарева Л.В.