

«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»
Кривошапкин М.А.
« 14 » 09 2020 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Донской лесхоз»
Яськов Ю.В.
« 14 » 09 2020 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 20 21 г.

1. Лесничество: Донское
- Участковое лесничество: Донское
- № квартала 65 № выдела 1д2
2. Площадь лесного участка, га: 1,0
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф: ровный
 - 3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды залегают на глубине 6-10 м
 - 3.3. Почва: тёмно-серые супесчаные почвы
 - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): отсутствует
 - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: СДСН, С2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2020г.
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б
6. Количество пней, тыс.шт./га: 0,568
 - 6.1. Средняя высота пней, см: 10
 - 6.2. Средний диаметр пней, см: 32
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 участка.
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 2020г. - октябрь 2027г.
17. Технология искусственного лесовосстановления
 - 17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2021 г.
 - 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 2020г.

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 _____

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 (7) и по годам:

2021 год - 4-х кратный

2022 год - 2-х кратный

2023 год - 1- кратный

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожения растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянца

Количество лесоводственных уходов: общее – 3 и по годам :

2022г.- 1 кратный

2023г.- 1 кратный

2024г.- 1 кратный

Технология : уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими средствами (секор).

17.14. Проектируемые показатели восстанавливаемых насаждений:

- приживаемость, %: 1 год не менее 86 %

параметры в возрасте отнесения к землям, на которых расположены леса:

- возраст 7 лет,

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

- средняя высота главных пород, 1,1 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 молодым, 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: 1,1

- 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:

Начальник мастерского участка ГАУ «Донской лесхоз» Пономарева Л.В. «10» 09 2020г.

Согласовано: лесничий



Александрова О.А. «10» 09 2020г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 65
4. Номер выдела 1д2
5. Площадь участка, га 1,0
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2020 г.
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 9С1Б
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего - 568 шт/га, ср. диаметр 32
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га: средняя - 20-50 куб.м/га
 - 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 супесчаные почвы
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: СДСН,С2
 - 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 _____
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 2020г- октябрь 2027
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 Пономарёва Л.В.  «10» 09 2020 г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 65
4. Номер выдела 1д2

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							

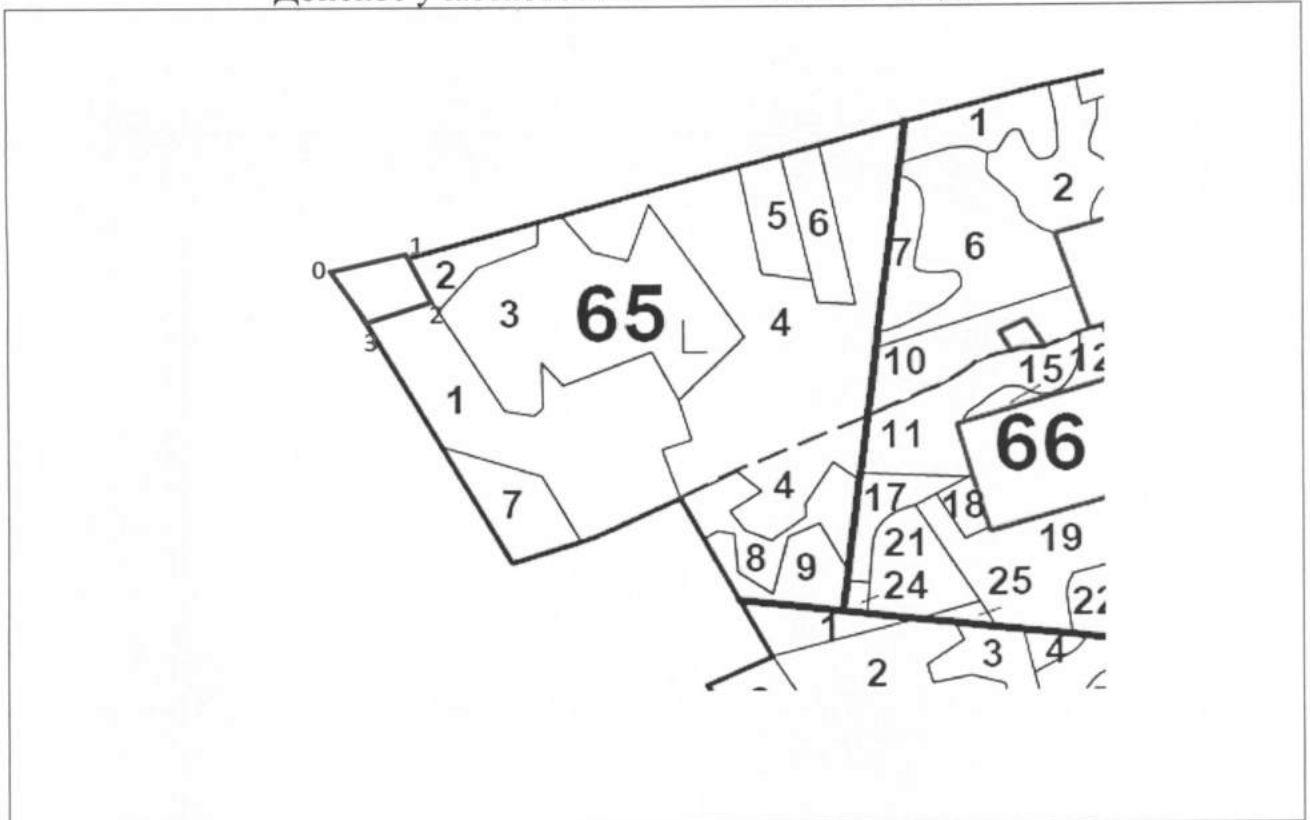
Исполнитель: начальник мастерского участка



Пономарева Л.В.

10.09 2020 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Донское участковое лесничество кв.65 в.1д2



Данные инструментальной
съемки границ участка

NN	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ:73°	98
1-2	ЮВ:30°	100
2-3	ЮЗ:70°	101
3-0	СЗ:29°	104

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

Исполнитель:
Начальник мастерского участка
« 10 » 09 2020 г.

Пономарева Л.В.