

«Согласовано»

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



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 83 № выдела 10д1
2. Площадь лесного участка, га : 1,8
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф - ровный
 - 3.2. Гидрологические условия: грунтовые воды 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., сентябрь
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 8Б1ОС1ДНП+ЛП+С
6. Количество пней, тыс.шт./га – 0,474
 - 6.1. Средняя высота пней, см - 10
 - 6.2. Средний диаметр пней, см - 20
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: Сосна обыкновенная - соответствие данной породы лесорастительным условиям участка .
 - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание хвойных 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 2026г.
17. Технология искусственного лесовосстановления
 - 17.1. Метод создания: посадка лесных культур в апреле 2021 года.
 - 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 2020 года.

17.4 Характеристика посадочного материала: 2-х летние сеянцы сосны обыкновенной, диаметр не менее 3 мм, высотой более 10 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: сосна обыкновенная

17.12. Схема смешения пород: -С-С-С-С-С-

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 6, лет,

- количество деревьев главных пород, тыс.шт./га, не менее 2,0

- 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 0,3 км

20. Иные мероприятия (ограживание и др.): _____ - _____

21. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:

- состав, единиц: Сосна обыкновенная не менее 5 единиц

- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: 2,0

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

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

22. Объём работ по лесовосстановлению, га: 1,8

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.

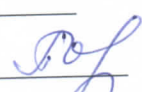
Согласовано:

лесничий

Александрова О.А.

«10» 09 2020г.

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

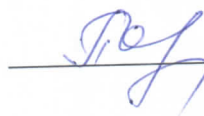
1. Лесничество Донское
 2. Участковое лесничество Донское
 3. Номер квартала 83
 4. Номер выдела 10д1
 5. Площадь участка, га 1,8
 6. План участка (прилагается к Карточке)
 7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 г., сентябрь
 8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8Б1ОС1ДНП+ЛП+С
 9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего - 474 шт/га, ср. диаметр 20
 - 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: Сден, 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: Сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2020г- октябрь 2026
 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 0,3 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 83
 4. Номер выдела 10д1

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							

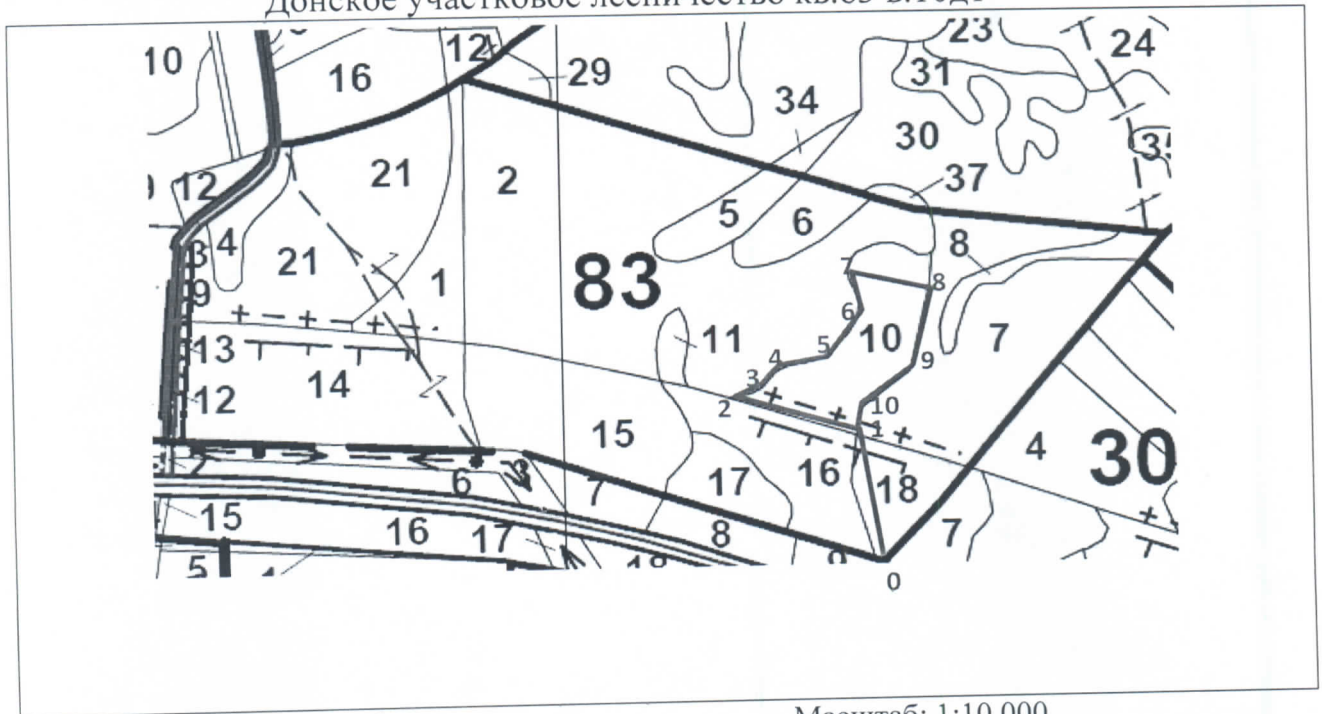
Исполнитель: начальник мастерского участка



Пономарева Л.В.

10.09 2020 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Донское участковое лесничество кв.83 в.10д1



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10 000
Площадь участка 1,8 га

NN	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СЗ:12 ⁰	268
1-2	СЗ:77 ⁰	151
2-3	СВ:79 ⁰	72
3-4	СВ:41 ⁰	52
4-5	СВ:76 ⁰	58
5-6	СВ:47 ⁰	92
6-7	СЗ:17 ⁰	67
7-8	ЮВ:66 ⁰	81
8-9	ЮЗ:17 ⁰	77
9-10	ЮЗ:43 ⁰	87
10-1	ЮЗ:6 ⁰	33

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

[Handwritten signature]

Пономарева Л.В.