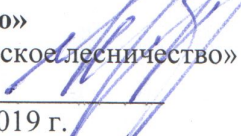
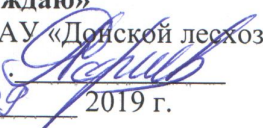


«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»
Кривошапкин М.А. 
« 13 » 09 2019 г.

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

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2020 __ г.

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Боринское
№ квартала 50 № выдела 14д.2
2. Площадь лесного участка - 3,4 га
3. Лесорастительные условия лесного участка:
 - 3.1. Рельеф - ровный
 - 3.2. Гидрологические условия – грунтовые воды залегают на глубине 4-6 м
 - 3.3. Почва – слабо и среднеподзоленная почва
 - 3.4. Поврежденность почвы участка (степень): отсутствует
 - 3.5. Тип леса, тип лесорастительных условий: Стр А2
4. Категория участка лесовосстановления: вырубка 2019 г.
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 7СЗБ
6. Количество пней: 0,654 тыс. шт./га
 - 6.1. Средняя высота пней: 10 см
 - 6.2. Средний диаметр пней: 20 см
7. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность): средняя
8. Степень задернения почвы: средняя
9. Категория доступности для техники: территория доступна без расчистки и корчевки пней
10. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное
11. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: невозможность естественного и комбинированного лесовосстановления в результате отсутствия жизнеспособного подроста ценных древесных пород.
 - 11.1. Обоснование главных лесных древесных пород: смена главной породы по причине гибели соснового насаждения в результате поражения корневой губкой.
 - 11.2. Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: смена хвойного хозяйства на твердолиственное в целях предотвращения распространения очага корневой губки.
12. Характеристика сохраненного подроста главных пород: -
 - 12.1 Количество подроста по категориям крупности: подрост отсутствует
 - 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 _____
 - 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: отсутствует
16. Период лесовосстановления: октябрь 2019г. - октябрь 2026г.
17. Технология искусственного лесовосстановления
 - 17.1. Метод создания: посадка лесных культур - апрель 2020 г.
 - 17.2. Способ подготовки лесного участка: _____

17.3. Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82. Срок подготовки почвы - октябрь 2019 г.

Расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м.

17.4 Характеристика посадочного материала - 2-х летние сеянцы дуба красного и 2-х летние сеянцы ясеня обыкновенного диаметром 4-6 мм, 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 - 4500 шт./га.

17.11. Культивируемая порода : Ясень обыкновенный, Дуб красный

17.12. Схема смешения пород: ДКР-ДКР-ДКР

ДКР-ДКР-ДКР

ДКР-ДКР-ДКР

ЯО-ЯО-ЯО

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 нежелательной растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев.

Количество лесоводственных уходов: - _____

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 не менее 1,5 тыс.шт./га,

- 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 1,3 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 – не менее 5 ед. ЯО, ДКР

- количество деревьев главных пород не менее 1,5 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 - 3,4 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

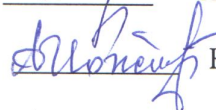


Пономарева Л.В.

10.09.2019г

ГАУ «Донской лесхоз»

Согласовано: лесничий



Кожокин А.Е.

«12» 09 2019 г.

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Боринское
3. Номер квартала: 50
4. Номер выдела: 14 д.2
5. Площадь участка, га: 3,4 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 г.
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления : 7С 3Б
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего – 654 шт/га, ср. диаметр : 20 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 РФ
 - 10.2. Лесной район: лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов: защитные
 - 10.4. Рельеф: ровный
 - 10.5. Почва: слабо и средне оподзоленные (тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: Стр А2
 - 10.7. Степень задернения почвы: средняя (отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
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: - (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния - (заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры) (естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы: Ясень обыкновенный, Дуб красный
 - 15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2019 г.- октябрь 2026 г.
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 1,3 км
 - 16.4. Иные предложения : -

Исполнитель(и): начальник мастерского участка Л.В. Пономарева Пономарева Л.В. 10.09.2019 г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Боринское
3. Номер квартала 50
4. Номер выдела 14д.2

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				-	-	-	-

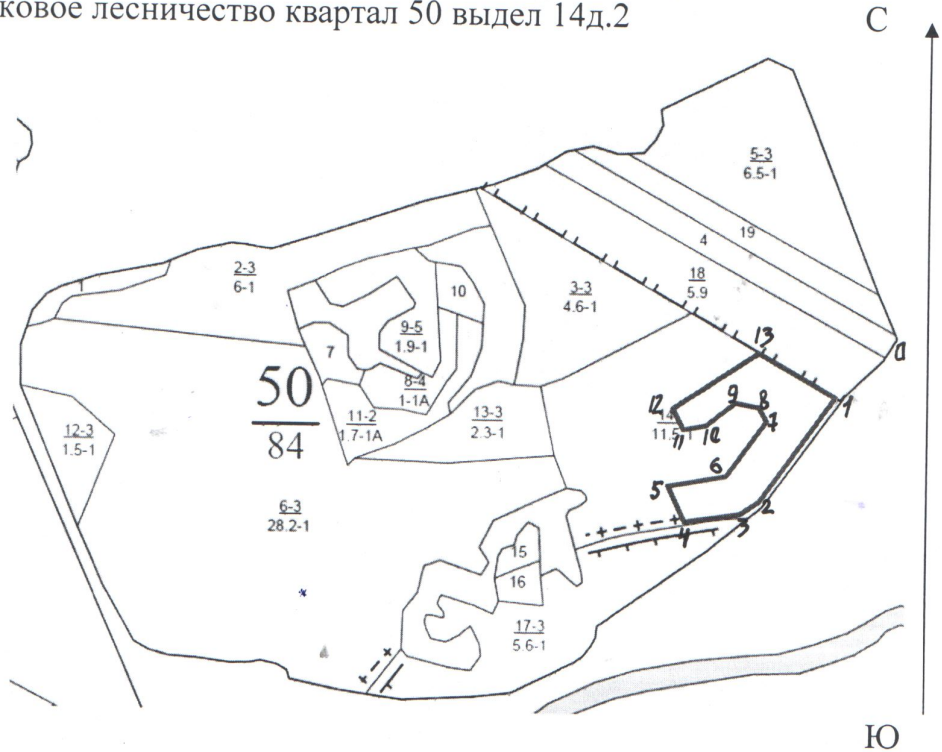
Исполнитель:

Начальник мастерского участка  Пономарева Л.В.
" 10 " сентября 2019 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Боринское участковое лесничество квартал 50 выдел 14д.2

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ:40	140
1-2	ЮЗ:43 ⁰	213
2-3	ЮЗ:52 ⁰	82
3-4	ЮЗ:82 ⁰	70
4-5	СЗ:31 ⁰	47
5-6	СВ:75 ⁰	70
6-7	СВ:50 ⁰	161
7-8	СЗ:19 ⁰	31
8-9	СЗ:78 ⁰	22
9-10	ЮЗ:57 ⁰	106
10-11	ЮЗ:89 ⁰	44
11-12	СЗ:15 ⁰	45
12-13	СВ:59 ⁰	200
13-1	ЮВ:60 ⁰	135



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка 2,3 га

Исполнитель : начальник мастерского участка
10.09. 2019 г.

Л.В. Пономарева

Пономарева Л.В