

«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»

(должность)
М.А. Кривошапкин
ФИО, подпись, печать
«12» февраля 2021 г.



«Утверждаю»
Директор ГАУ «Донской лесхоз»

(должность)
Ю.В. Яськов
ФИО, подпись, печать
«12» февраля 2021 г.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления на весну, осень 2021 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Донское

Участковое лесничество Скорняковское

№ квартала 34 № выдела 5

Площадь лесного участка, га 3,2

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф Ровный

Гидрологические условия грунтовые воды около 15м

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва Темно-серые суглинки, деградированные черноземы на делювиальных отложениях

Тип леса, тип лесорастительных условий Дсн, Д2

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления вырубка декабрь 2020 г.

Исходный породный состав участка лесовосстановления 8КЛО2ЛП+ДН

Категория доступности для техники доступно без расчистки и корчевки пней

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га не выявлено

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,551

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 28

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует

Степень задернения почвы слабая

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га -
мелкий, средний, крупный

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней: в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га - в т.ч. по породам -

Жизнеспособность подроста -

Категория густоты -

Средняя высота подроста, м -

Средний возраст подроста, лет -

Встречаемость подроста, % -

Распределение по площади - _____
равномерное, неравномерно, групповое

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,
кустарника: порода - _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода
_____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

6. Проектируемый способ лесовосстановления: _____ искусственный
(лесные культуры)

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления :
на данном участке естественное возобновление хозяйственно-ценными
породами отсутствует

Обоснование главных лесных древесных пород 10С – наиболее
благоприятные условия произрастания для данной
породы

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов условия
местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим,
экологическим и иным особенностям культивируемой породы – сосна,
обыкновенная

8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по
лесовосстановлению

Метод создания _____ посадка лесных культур в апреле 2021 г.
посадка/ посев (месяц, год)

Способ подготовки лесного участка: _____

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 _____ март 2021 г. _____ месяц, год

Предпосевная подготовка семян _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное

Норма высева в пересчете на семена I класса _____ кг/га

Размещение семян при посеве _____

строчками, лунками, иное

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами _____ 3,0 м, в рядах _____ 0,74 м

Густота посадки, посева _____ 4,5 тыс. шт/га

Культивируемая порода, ед. _____ Сосна обыкновенная, 10С

главные и сопутствующие

Схема смешения пород С-С-С-С-С

УХОДЫ (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на
которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б»
пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 7 и по годам 2021 г. – 4-х
кратный, 2022 г. – 2-х кратный, 2023 г. – 1 кратный,

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 3 и по годам :
2022 г. – 1 кратный, 2023 г. – 1 кратный 2024 г. – 1 кратный

годы, количество

Технология уничтожение или предупреждение появления травянистой или древесной растительности механическим средством (секор)

Период лесовосстановления март 2021 г. – октябрь 2026 г

начало, окончание (месяц, год)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала стандартные 2-х летние сеянцы сосны обыкновенной, высотой 10 см и более, диаметром 3,0 мм

вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

Характеристика посевного материала -

семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

- состав, единиц не менее 5 единиц сосны обыкновенной

- возраст 6 лет

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

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

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

11. Объём работ по лесовосстановлению, га 3,2

площадь лесовосстановления

12. Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га

- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га

- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.

13. Противопожарные мероприятия устройство минерализованной полосы по периметру, протяжённостью – 1,0 км

перечень мероприятий, объём работы

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

перечень мероприятий, объём работ

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:

«08» 02. 2021 г

Начальник
мастерского уч-ка

Понамарева Л.В

Согласовано:

лесничий

Бобрешов К.В. 10.02.2021 г.

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 34
4. Номер выдела 5
5. Площадь участка, га 3,2
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка декабрь 2020 г
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8КЛО2ЛП+ДН
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 551, ср. диаметр 28
- 9.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 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
 - 10.2. Лесной район : Лесостепной район Европейской части РФ
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Защитные
 - 10.4. Рельеф : ровный
 - 10.5. Почва : Темно-серые суглинки, деградированные черноземы на делювиальных отложениях. Грунтовые воды около 15м
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий : Дсн, Д2
 - 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. Породы _____, 12.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота _____ м
13. Источники обсеменения
14. Характеристика санитарного состояния: _____
(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 март 2021 г. – октябрь 2026 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари _____ - _____

16.2. Санитарные _____ - _____

16.3. Противопожарные : устройство минерализованной полосы по периметру протяженностью 1,0 км

16.4. Иные предложения : -

Исполнитель(и): начальник мастерского участка  Понамарева Л.В
должность/подпись Ф.И.О.

«08» февраля 2021г

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

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала: 34
4. Номер выдела: 5

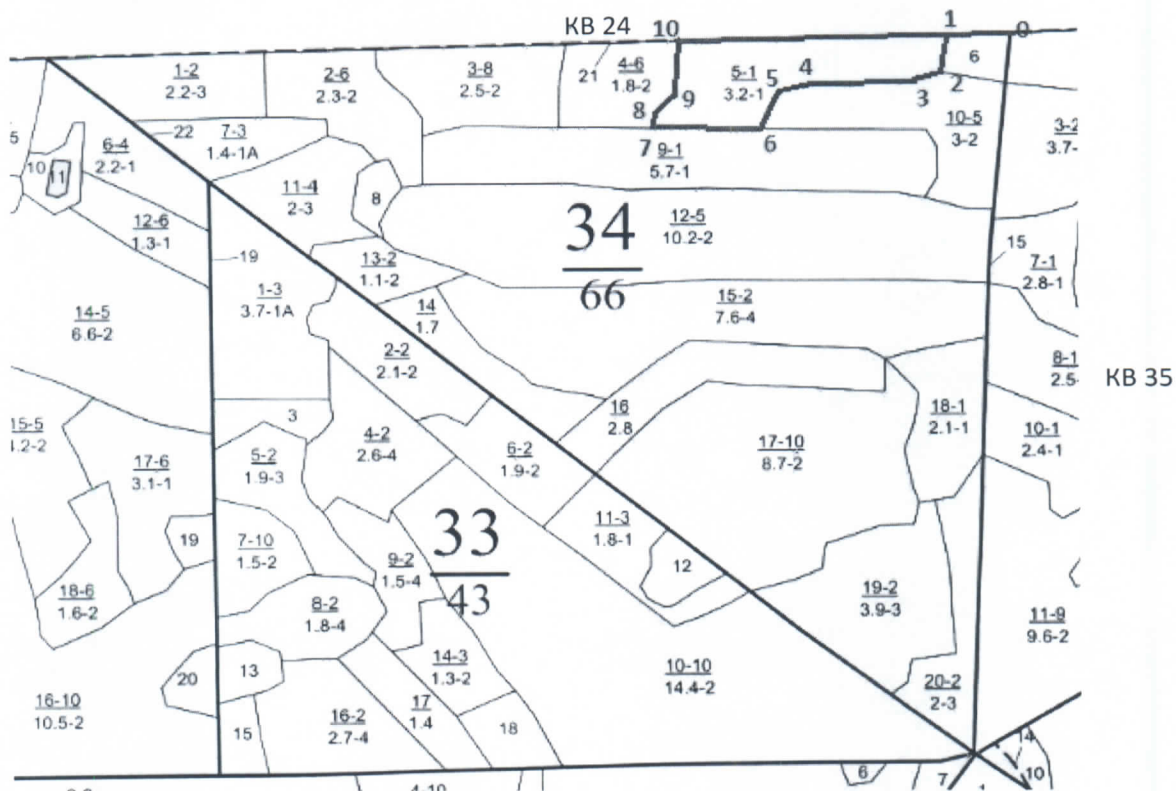
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по 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(и): начальник мастерского участка Л.В. Пономарева
должность подпись Ф.И.О.

"08" февраля 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Скорняковское участковое лесничество квартал 34 выдел 5.



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка 3,2 - га

№ точек	румбы		Длин алин ий, м
	Нап	угол	
0-1	ЮЗ	89 ⁰	80
1-2	ЮЗ	08 ⁰	44
2-3	ЮЗ	70 ⁰	36
3-4	ЮЗ	86 ⁰	122
4-5	ЮЗ	83 ⁰	56
5-6	ЮЗ	22 ⁰	60
6-7	СЗ	89 ⁰	143
7-8	СВ	20 ⁰	33
8-9	СВ	48 ⁰	25
9-10	СВ	03 ⁰	66
10-1	СВ	87 ⁰	357

Исполнитель:

Начальник мастерского
участка

 Понамарева Л.В.
(должность подпись Ф.И.О.)

«08» февраля 2021г.