

«Согласовано»
Директор ОКУ «Донское лесничество»
М.А. Кривошапкин
ФИО, подпись, печать
«12» февраля 2021 г.

«Утверждаю»
Директор ГАУ «Донской лесхоз»
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 25 № выдела 169.1
Площадь лесного участка, га 1,7

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф Ровный
Гидрологические условия грунтовые воды около 6-10м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
Почва Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые.
(тип, влажность)

Тип леса, тип лесорастительных условий Досн, С2Д

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
Категория участка лесовосстановления вырубка декабрь 2020 г.
вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления 6ДНП4КЛО+ОС+Б

Категория доступности для техники доступно без расчистки и корчевки пней
(а, б, в, г*)

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

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га 0,557
Средняя высота пней, см 10
Средний диаметр пней, см 86
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность)
отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Степень задернения почвы слабая
(слабая, средняя, сильная)

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 - _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

Категория густоты _____ редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м _____

Средний возраст подроста, лет _____

Встречаемость подроста, % _____

Распределение по площади _____

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

на данном участке естественное возобновление хозяйственно-ценными породами отсутствует

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

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

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 _____

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. Дуб, 10Д

главные и сопутствующие

Схема смешения пород Д-Д-Д-Д-Д

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

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления

1. Лесничество: Донское
2. Участковое лесничество: Скорняковское
3. Номер квартала 25
4. Номер выдела 16
5. Площадь участка, га 1,7
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления: вырубка декабрь 2020 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления,
БДНП4КЛО+ОС+Б
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего 557, ср. диаметр 86
- 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 России
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Защитные
 - 10.4. Рельеф : ровный
 - 10.5. Почва : Темно-серые и серые супесчаные, серые лесные суглинистые
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий : Досн, С2Д
 - 10.7. Степень задернения почвы: слабая
(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 _____
(редкий, средний, густой)
 - 11.5. Распределение по площади _____
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста: _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
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)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный),
- 15.2. Главные (целевые) породы : Дуб черешчатый
- 15.3. Срок лесовосстановления : апрель 2021г – октябрь 2027г
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари _____ - _____

16.2. Санитарные _____ - _____

16.3. Противопожарные : устройство минерализованной полосы по периметру протяженностью 0,6 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: 25
4. Номер выдела: 16

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

"08" февраля 2021 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Планшет № 6

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка 1,7 - га

№ точек	румбы		Длин а лини й, м
	Напр авл.	угол	
0-1	СВ	09°	26
1-2	СВ	09°	232
2-3	ЮВ	74°	44
3-4	ЮВ	47°	37
4-5	ЮВ	10°	88
5-6	ЮЗ	21°	67
6-7	ЮЗ	53°	39
7-1	ЮЗ	78°	69

Исполнитель:

Начальник мастерского уч. *Л.В. Понамарева* Понамарева Л.В. «08» февраля 2021 г.
должность подпись Ф.И.О.