

«Согласовано»

Директор ОКУ «Донское лесничество»

(подпись)

М. А. Кривошапкин

ФИО, подпись, печать

« 12 » февраля 2021 г.

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Донской лесхоз»

(подпись)

Ю. В. Яськов

ФИО, подпись, печать

« 12 » февраля 2021 г.

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления

на весну, осень 20 21 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Донское

Участковое лесничество Донское

№ квартала 26 № выдела 701

Площадь лесного участка, га 1,4

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф слегка волнистый или ровный

Гидрологические условия грунтовые воды 6-10м

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

Почва тёмно-серые супесчаные почвы

(тип, влажность)

Тип леса, тип лесорастительных условий СДСН, С2

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

(слабая, средняя, сильная)

Категория участка лесовосстановления вырубка декабрь 2020

(вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц))

Исходный породный состав участка лесовосстановления 5СЗЕ2Б+Ос

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 0,1016

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 16

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника

(захламенность) слабая

(отсутствует: слабая, средняя, сильная)

Степень задернения почвы средняя

(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 - ограниченная расчистка без корчевки пней, понижение пней, в - узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкая расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см

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 _____ - _____
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

(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 отсутствует естественное возобновление хозяйственно-ценными породами

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-дуб черешчатый.

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

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021г
(посадки, 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 2021г _____ 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. Дуб черешчатый, 10Д
(главные и сопутствующие)

Схема смещения 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 год - 4-х кратный

2022 год - 2-х кратный

2023 год - 1-х кратный

Технология проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев;

Количество лесовосстановительных уходов, общее - и по годам 2022 год - 1-х кратный, 2023 год - 1-х, кратный 2024 год - 1-х кратный

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

Период лесовосстановления апрель 2021г – октябрь 2027г
начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала стандартные 2-х летние сеянцы дуба черешчатого, высотой-15 см и более, диаметром- 8 мм
(вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), высота 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, единицы Дуб черешчатый не менее 5 единиц
- возраст 7 лет
- 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) _____

11. Объём работ по лесовосстановлению, га 1,4
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 «а» и «б» 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 участка протяжённостью -1,2 км
перечень мероприятий, объём работы

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
перечень мероприятий, объём работы

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подростка при обследовании участка лесовосстановления

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составлено:

« 04 » 02, 2021 г. нач. мастер.уч-ка _____
должность


подпись

Понамарева Л.В.
Ф.И.О.

Согласовано:

« 08 » 02, 2021 г. лесничий _____
должность


подпись

Александрова О.А.
Ф.И.О.

Карточка обследования лесного участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 26
4. Номер выдела 7д1
5. Площадь участка, га 1,4
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка декабрь 2020г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5С3Е2Б+Ос
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество пней, шт./га; всего 1016, ср. диаметр 16
- 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 слегка волнистый или ровный
 - 10.5. Почва тёмно-серые супесчаные почвы. Грунтовые воды 6-10м.
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий СДН, С2
 - 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 -
(резкий, 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 -
(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 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 участка протяженностью - 1,2 км
- 16.4. Иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка _____
должность

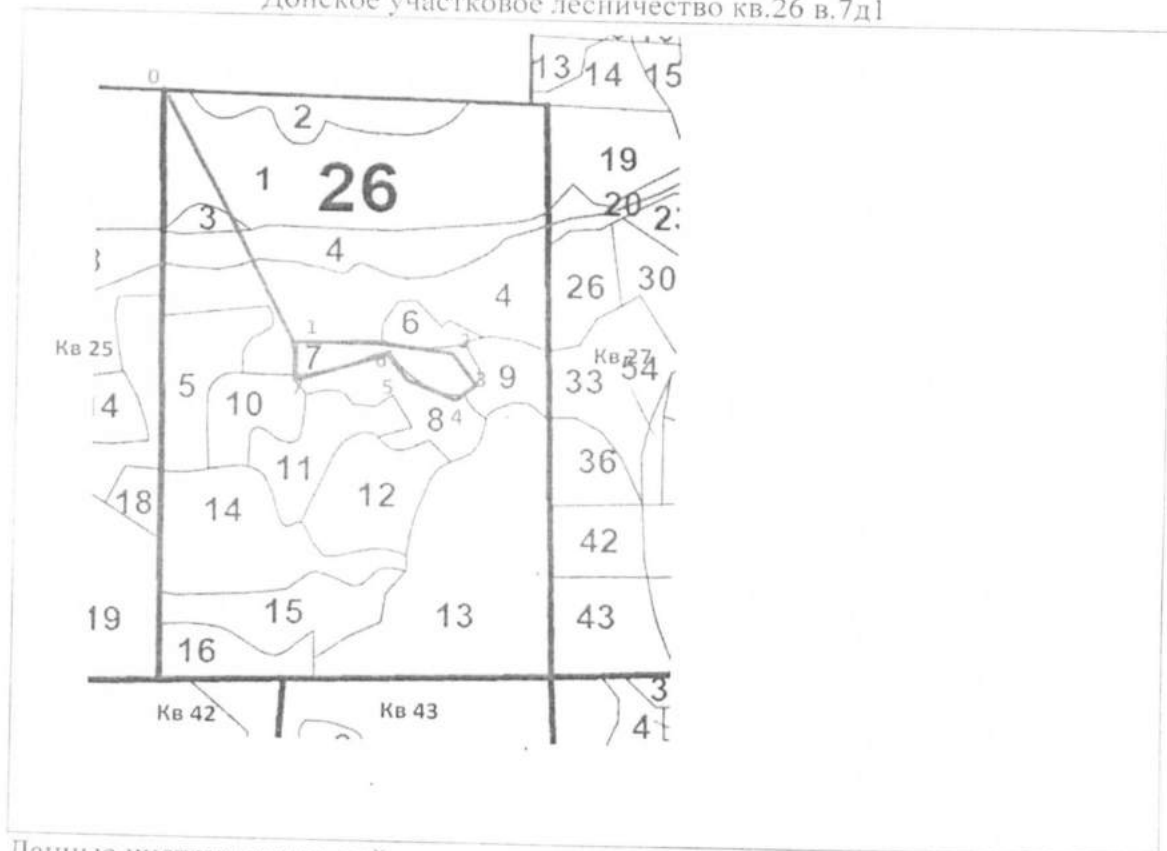

подпись

Пономарева Л.В.
Ф.И.О.

" 04 " февраля 2021 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Донецкое участковое лесничество кв.26 в.7д1



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10 000

Площадь участка 1,4 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ:27 ⁰	466	4-5	СЗ:68 ⁰	49
1-2	СВ:89 ⁰	286	5-6	СЗ:43 ⁰	81
2-3	ЮВ:27 ⁰	78	6-7	ЮЗ:75 ⁰	164
3-4	ЮЗ:67 ⁰	47	7-1	СЗ:3 ⁰	58

Исполнитель(и):

начальник мастерского участка

Л.В. Пономарева

Пономарева Л.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"04" февраля 2021 г.