

«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 20 21 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Донское
Участковое лесничество Донское
№ квартала 83 № выдела 16,18
Площадь лесного участка, га 4,5

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 8Б1Ос1Днп+С+Лп

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 0,691
Средняя высота пней, см 10
Средний диаметр пней, см 20
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) 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- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней, в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней из подстил

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 подростка, лет _____ - _____
Встречаемость подростка, % _____ - _____
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 10С-наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов условия местопроизрастания соответствуют лесоводственно-биологическим, экологическим и иным особенностям культивируемой породы-дуб обыкновенной.

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

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2021г
(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 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. 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 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 лесоводственных уходов, общее 3 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 2026г
начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала стандартные 2-х летние сеянцы сосны обыкновенной, высотой-10см и более, диаметром-3,0мм
(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 завершенными (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановительных работ, лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- состав, единиц состава обыкновенная не менее 5 единиц
- возраст 6 лет
- 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) -

11. Объём работ по лесовосстановлению, га 4,5
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 минерализованных полосы по периметру участка протяженностью -0,8 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 подроста при обследовании участка лесовосстановления

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

Составлено:

« 04 » 02 2021 г. нач. мастер.уч-ка Л.В. Понамарева Л.В. Ф.И.О.
должность подпись

Согласовано:

« 08 » 02 2021 г. лесничий О.А. Александрова О.А. Ф.И.О.
должность подпись

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 83
4. Номер выдела 16,18
5. Площадь участка, га 4,5
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка декабрь 2020г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 8Б1Ос1Днп+С+Л
9. Условия для работы техники: удовлетворительные
- 9.1. Количество шпел, шт./га: всего 691, ср. диаметр 20
- 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 СДСН, 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 -
(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 -
(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 _____ сосна обыкновенная
- 15.3. Срок лесовосстановления _____ апрель 2021г – октябрь 2026г
(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 – 0,8 км
- 16.4. Иные предложения _____

Исполнитель(и):

Начальник мастерского участка _____
должность


подпись

Пономарева Л.В.
Ф.И.О.

" 04 " февраля 2021 г.

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

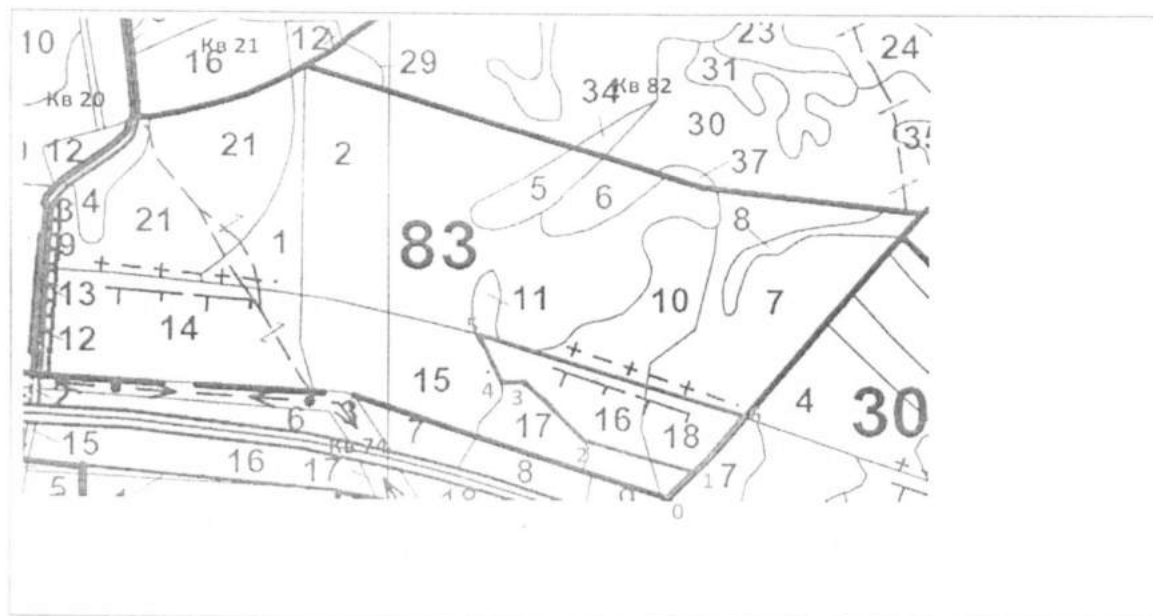
1. Лесничество _____ Донское _____
2. Участковое лесничество _____ Донское _____
3. Номер квартала _____ 83 _____
4. Номер выдела _____ 16,18 _____

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 Л.В.
должность подпись Ф.И.О.

" 04 " февраля 2021 г.

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Донецкое участковое лесничество кв.83 в.16,18



Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10 000

Площадь участка 4,5 га

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ:32 ⁰	32
1 - 2	СЗ:72 ⁰	153
2 - 3	СЗ:43 ⁰	130
3 - 4	СЗ:77 ⁰	49
4-5	СЗ:27 ⁰	82
5-6	ЮВ:76 ⁰	450
6-1	ЮЗ:38 ⁰	174

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.