

«Согласовано»

Директор ОКУ «Донское лесничество»



Кривошапкин М.А.

«16» 02 2022 г.

«Утверждаю»

Директор ГАУ «Донской лесхоз»

Стрельцов О.Е.

«16» 02 2022 г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну, осень 2022 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Донское

Участковое лесничество Донское

№ квартала 30 № выдела 9, 10д.1

Площадь лесного участка, га 2,2

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф: Ровный

Гидрологические условия: грунтовые воды около 15 м
(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)

Почва: тёмно-серые суглинки, деградированные черноземы

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

Исходный породный состав участка лесовосстановления: ББЗОС1ЛП

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 0,490

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 24

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность)
средняя

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 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 - _____

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: искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления :

Так как на данном участке отсутствует естественное возобновление хозяйственно-ценными породами искусственное лесовосстановление является наиболее эффективным способом создания лесных насаждений

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 2022 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 апрель 2022 г. _____ месяц, год

Предпосевная подготовка семян - _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное

Норма высева в пересчете на семена 1 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 черешчатый
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 2022 г. – 4-х кратный, 2023 г. – 2-х кратный, 2024 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 2023г.–1 кратный, 2024г.–1 кратный, 2025г. – 1- кратный

Технология уничтожение или предупреждение появления травянистой или древесной растительности в рядах и междурядьях с использованием механического средства (кустореза).

Период лесовосстановления апрель 2022 г. – октябрь 2028 г.
начало, окончание (месяц, год)

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

Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы дуба черешчатого высотой 15 см и более, диаметром 4,0 мм и более

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 лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления):

Состав, единиц не менее 5 единиц дуба черешчатого

- 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 2,2

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, протяженностью – 0,2 км

перечень мероприятий, объём работы

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка.

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления.

Приложение 3. Чертеж (схема) участка.

Составлено:

Нач. мастерского уч-ка
должность

Понамарева Л.В.
Ф.И.О.


подпись

«15» 02 2022 г.
дата

Согласовано:

Инженер л/в
должность


подпись


Анохина О.Н.
Ф.И.О.

«15» 02 2022 г.
дата

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 9,10 д.1
5. Площадь участка, га 2,2
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2020 г. декабрь
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6БЗОС1ЛП
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней, шт./га: всего - 490 шт/га, ср. диаметр 24 см
 - 9.2. Захламленность, куб.м/га: средняя - 20-50 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 Европейской части России
 - 10.2. Лесной район: Лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов: Защитные
 - 10.4. Рельеф: ровный
 - 10.5. Почва: тёмно-серые супесчаные почвы
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ДСН, Д2
 - 10.7. Степень задернения почвы: средняя
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 _____
равномерное, неравномерное, групповое
 - 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 _____
14. Характеристика санитарного состояния:
отсутствуют
заселенность вредными организмами, болезни леса
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры),
 - 15.2. Главные (целевые) породы :Дуб черешчатый 15.3. Срок лесовосстановления: апрель 2022 – октябрь 2028 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 0,2 км
 - 16.4. Иные предложения: _____

Исполнитель: начальник мастерского участка Пономарёва Л.В.

 15.02 2022г.

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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 30
4. Номер выдела 9,10д.1

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 По/ Пономарева Л.В.

15.02. 2022 г.

**Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки)**

Донское лесничество, Донское участковое лесничество
лесничество (лесопарк), участковое лесничество,

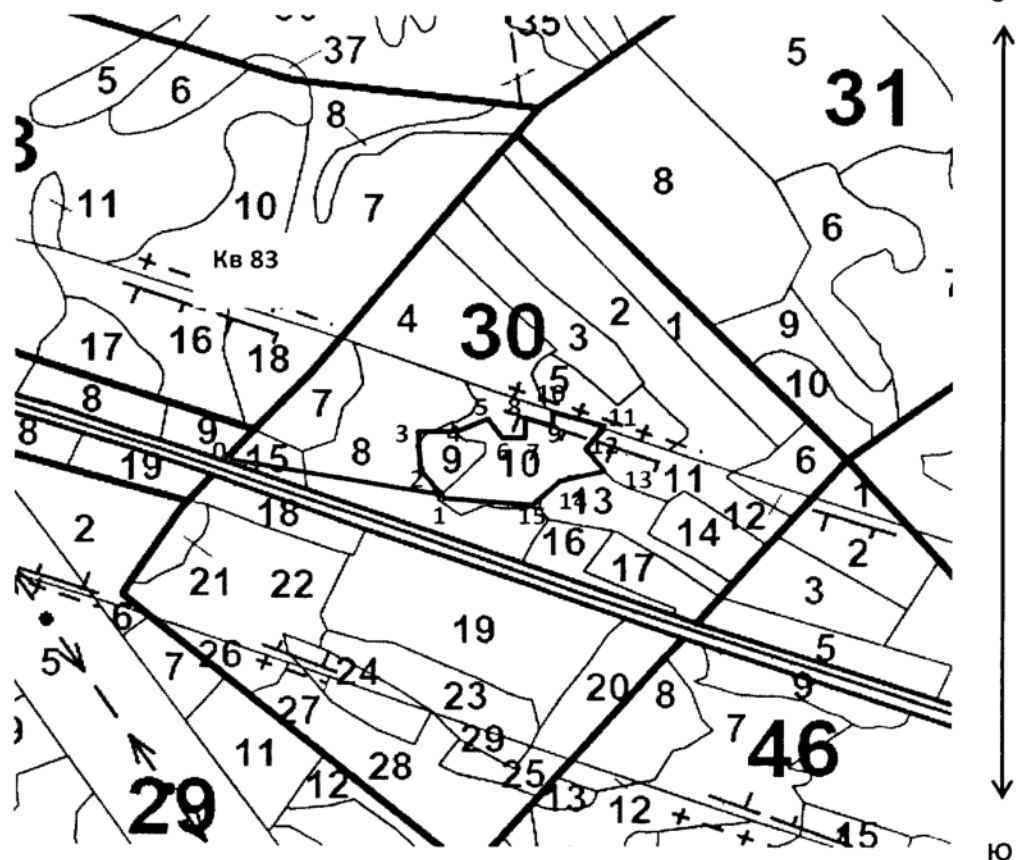
Квартал 30 выдел 9,10д.1


урочище (при наличии), номер (номера) лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:10000

Площадь 2,2 га

№ № точек	Румбы линий	Мера линий, м
0-1	ЮВ:79 ⁰	310
1-2	СЗ:51 ⁰	58
2-3	СВ:16 ⁰	49
3-4	СВ:83 ⁰	67
4-5	СВ:51 ⁰	37
5-6	ЮВ:23 ⁰	35
6-7	ЮВ:71 ⁰	24
7-8	СВ:29 ⁰	40
8-9	ЮВ:68 ⁰	43
9-10	СВ:3 ⁰	37
10-11	ЮВ:7 ⁰ 1	47
11-12	ЮВ:4 ⁰	55
12-13	ЮЗ:36 ⁰	26
13-14	ЮЗ:73 ⁰	42
14-15	ЮЗ:48 ⁰	55
15-1	ЮЗ:89 ⁰	111



Условные обозначения:  границы отведенного участка

Схему составил: начальник мастерского участка Пономарева Л.В.


(подпись)