

«Согласовано»  
Директор ОКУ «Донское лесничество»

Кривошапкин М.А.

« 14 » 09 2021 г.



«Утверждаю»  
Директор ГАУ «Донской лесхоз»

Яськов Ю.В.

« 14 » 09 2021 г.



**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну, осень 2022 г.**

**1. Характеристика местоположения участка:**

Лесничество Донское

Участковое лесничество Донское

№ квартала 65 № выдела 4 д.2

Площадь лесного участка, га 10,6

**2. Характеристика лесорастительных условий участка:**

Рельеф: Ровный

Гидрологические условия: грунтовые воды 6-10м

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

Почва: тёмно-серые супесчаные почвы.

Тип леса, тип лесорастительных условий Сдсн, С2

**3. Характеристика площади лесного участка:**

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

слабая, средняя, сильная

Категория участка лесовосстановления вырубка -сентябрь 2021 г.

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

Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б+ОС

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 0,629

Средняя высота пней, см 10

Средний диаметр пней, см 32

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 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:** 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: 10С наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы

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

**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 октябрь 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 : 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 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 (кусторежа).

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

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

Характеристика посадочного материала стандартные сеянцы сосны обыкновенной высотой 10 см и более, диаметром 3,0 мм и более, окс  
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 законченными** (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 1,3  
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) -

**11. Объем работ по лесовосстановлению, га** 10,6  
площадь лесовосстановления

**12. Проектируемый объем 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 – 0,3 км  
перечень мероприятий, объем 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 Понамарева Л.В. ЮС «10» 09 2021 г.  
должность Ф.И.О. подпись дата

**Согласовано:**

Инженер л/в Анохина О.Н. «10» 09 2021 г.  
должность подпись Ф.И.О. дата



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

1. Лесничество Донское
2. Участковое лесничество Донское
3. Номер квартала 65
4. Номер выдела 4д.2
5. Площадь участка, га 10,6
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2021 г., сентябрь
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 9С1Б+ОС
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней, шт./га: всего - 629 шт/га, ср. диаметр 32 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: темно-серые супесчаные почвы.
  - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: Сдсн С2
  - 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: Сосна обыкновенная
  - 15.3. Срок лесовосстановления: октябрь 2021г- октябрь 2027 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 0,3 км
  - 16.4. Иные предложения: осенняя подготовка почвы

Исполнитель: начальник мастерского участка Пономарёва Л.В.  «10» 09 2021 г.



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

1. Лесничество Донское  
 2. Участковое лесничество Донское  
 3. Номер квартала 65  
 4. Номер выдела 4д.2

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



Пономарева Л.В.

10.09 2021 г.





Чертёж лесного участка.

(по данным инструментальной съёмки границ)

Донское участковое лесничество, квартал 65 выдел 4 д. 2

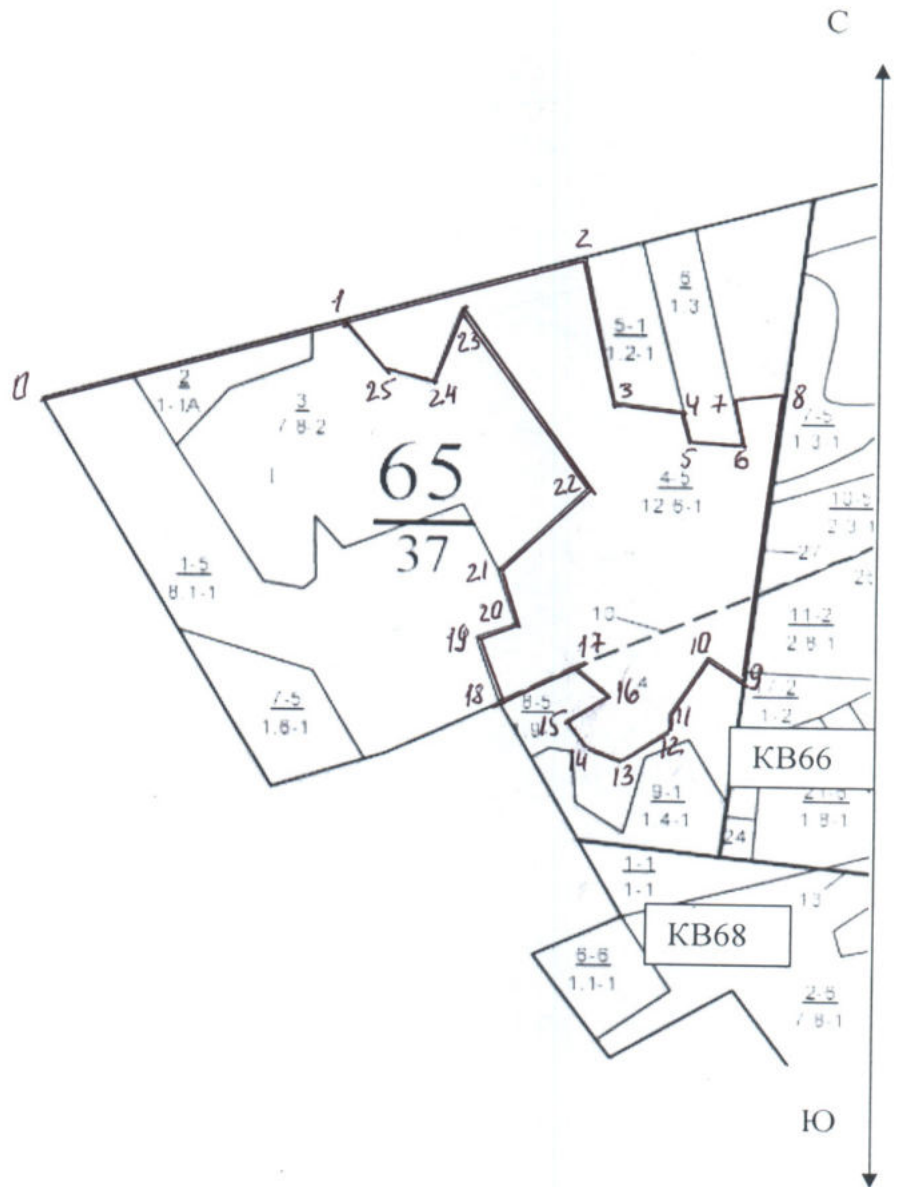
(лесопарк), номер лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1:10000

Площадь 10,6 га

Данные инструментальной  
съёмки границ участка.

№ № точек	Румбы линий	Мера линий, м
0-1	СВ:73	308
1-2	СВ:73	271
2-3	ЮВ:9	172
3-4	ЮВ:82	76
4-5	ЮВ:14	32
5-6	ЮВ:86	55
6-7	СЗ:9	39
7-8	СВ:88	50
8-9	ЮЗ:7	308
9-10	СЗ:55	46
10-11	ЮЗ:32	80
11-12	ЮЗ:1	20
12-13	ЮЗ:56	58
13-14	СЗ:67	38
14-15	СЗ:38	34
15-16	СВ:58	57
16-17	СЗ:48	54
17-18	ЮЗ:62	90
18-19	СЗ:19	73
19-20	СВ:70	46
20-21	СЗ:19	65
21-22	СВ:44	140
22-23	СЗ:34	250
23-24	ЮЗ:2	90
24-25	СЗ:74	53
25-1	СЗ:39	70



граница участка \_\_\_\_\_

Исполнитель

Начальник мастерского участка Л.В. Пономарёва Пономарёва Л.В.

« 10 » 09 2021 г.

