

СОГЛАСОВАНО:

И.о. руководителя  
ГКУ КК «Комитет по лесу»

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.  
Д.И. Семанов

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель  
РБУ КК «Управление «Краснодарлес»

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.  
А.И. Фуников

Субъект Федерации: Краснодарский край  
Лесной район: степной район Европейской части РФ  
Лесничество: Краснодарское  
Участковое лесничество: Елизаветинское

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**осенью 2020 года**

**1. Характеристика местоположения и площади лесного участка**

- 1.1. № квартала 9А; № части выдела 11
- 1.2. Площадь участка: 5,9 га
- 1.3. Категория площади лесовосстановления: земли, нуждающиеся в лесовосстановлении
- 1.4. Исходный породный состав участка лесовосстановления, %: отсутствует
- 1.5. Количество пней (тыс.шт./га) всего: отсутствуют
- 1.6. Захламленность: отсутствует
- 1.7. Завалуненность, %: отсутствует
- 1.8. Категория доступности для техники: требуется расчистка от многолетней сорной травянистой растительности и древесно-кустарниковой растительности, раскорчевка древесно-кустарниковой растительности и корней камыша
- 1.9. Заселенность почвы вредителями: не обнаружено (согласно акту обследования)
- 1.10. Лесорастительные условия:
  - 1.10.1. Рельеф: равнинный
  - 1.10.2. Почва: аллювиально-слоистая
  - 1.10.3. Группа типов леса: СЫЧВ
  - 1.10.4. Степень задернения почвы: средняя
  - 1.10.5. Поврежденность почвы участка: отсутствует
- 1.11. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: отсутствует
- 1.12. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: отсутствует
- 1.13. Семенные деревья: отсутствуют
- 1.14. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га: 0,03

**2. Проектируемый способ лесовосстановления**

- 2.1. Проектируемый способ лесовосстановления – искусственное лесовосстановление (создание лесных культур посадкой семян).
- 2.2. Проектируемый породный состав: 5ОР45ТГ  
Проектируется создание смешанных лесных культур тополя гибридного и ореха чёрного. Древесные породы выбраны из местных лесообразующих древесных пород, соответствующих целям лесовосстановления, природно-климатическим и лесорастительным условиям лесного участка.

2	Обработка почвы	Октябрь 2020	Вспашка земель на глубину до 27 см; нарезка борозд	га	5,9	Трактор МТЗ-82, ПЛН-3-35, КЛБ-1,7	1,23/ 7,26	1,19/ 7,02	10,54/ 62,2
3	Искусственное лесовосстановление (посадка сеянцев)	Ноябрь 2020	Выкапывание из рядков сеянцев древесных лиственных пород; временная прикопка сеянцев; посадка сеянцев в обработанной почве	га/ тыс. шт.	5,9/19,7	Меч Колесова, УАЗ 31512	2,7/ 15,93	12,1/ 71,4	36,6/ 215,94
4	Агротехнические ухода (пятикратные)	Май-сентябрь 2021	Уход за лесными культурами в междурядьях	га	5,9	Трактор МТЗ-82, КЛБ-1,7	0,44/ 12,98	0,4/ 11,8	3,3/ 97,35
5	Агротехнические ухода (четырёхкратные)	Май-сентябрь 2022	Уход за лесными культурами в междурядьях	га	5,9	Трактор МТЗ-82, КЛБ-1,7	0,44/ 10,4	0,4/ 9,44	3,4/ 80,2
6	Дополнение	Май 2022	Выкапывание из рядков сеянцев древесных лиственных пород; временная прикопка сеянцев на лесокультурной площади и подготовка к посадке; дополнение лесных культур	га/ тыс. шт.	5,9/6,49	Меч Колесова, УАЗ 31512, УАЗ 33094	3,07/ 5,8	6,68/ 12,7	25,6/ 48,64
7	Агротехнические ухода (трехкратные)	Май-сентябрь 2023	Уход за лесными культурами в междурядьях	га	5,9	Трактор МТЗ-82, КЛБ-1,7	0,44/ 7,8	0,4/ 7,08	3,5/ 61,95
8	Агротехнические ухода (двукратные)	Май-сентябрь 2024	Уход за лесными культурами в междурядьях	га	5,9	Трактор МТЗ-82, КЛБ-1,7	0,44/ 5,2	0,4/ 4,72	3,6/ 42,48
9	Агротехнические ухода (однократные)	Май-сентябрь 2025	Уход за лесными культурами в междурядьях	га	5,9	Трактор МТЗ-82, КЛБ-1,7	0,44/ 2,6	0,4/ 2,36	3,7/ 21,8

Исполнители:

Начальник Динского участка

ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 Решетняк А.В.

Экономист

ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»


«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 Мигунова И.А.

Согласовано:

Директор Краснодарского лесничества  
-филиала ГКУ КК «Комитет по лесу»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 Горбунов А.В.

### 3. Сроки и технологии выполнения работ

- 3.1. Срок десовосстановления: ноябрь 2020 г. - сентябрь 2025 г.  
 3.2. Обработка почвы: механизированная, вспашка земель на глубину до 27 см, нарезка борозд.  
 3.3. Срок обработки почвы: октябрь 2020 г.  
 3.4. Метод и срок создания лесных культур: ручная посадка сеянцев под меч Колесова в ноябре 2020 г.  
 3.5. Характеристика посадочного материала: сеянцы ореха чёрного 2-х летние с открытой корневой системой, стандартные (толщина стволика у корневой шейки не менее 4 мм, высота стволика не менее 12 см), сеянцы тополя гибридного 1-летние с открытой корневой системой, стандартные (толщина стволика у корневой шейки не менее 2 мм, высота стволика не менее 15 см), выращенные на территории Белореченского питомника, селекционной категории нормальные, имеющие удостоверение о качестве семян.  
 3.6. Схема размещения посадочных мест: расстояние между рядами – 4,0 м, в рядах – 0,75 м.  
 3.7. Количество посадочных мест на гектаре: 3333 шт./га.  
 3.8. Видовой состав культивируемых пород: 5ОРЧ5ТГ  
 3.9. Схема смешения пород: ТГ-ОРЧ-ТГ-ОРЧ  
 3.10. Проектируемая приживаемость растений: в 1-й год – 75 %, 2-й год – 71 %  
 3.11. Потребность в посадочном материале:  
 на 1 га – 3333 шт.  
 на всю площадь – 19665 шт.  
 на дополнение – 1100 шт.  
 проектируемая норма дополнения 33 %.  
 3.12. Агротехнические уходы: всего 15 уходов на протяжении 5 лет –  
 1-й год 5 уходов, 2-й год 4 ухода, 3-й год 3 ухода, 4-й год 2 ухода, 5-й год 1 уход.  
 Метод уходов: уничтожение травянистой и древесной растительности в междурядьях (культивация междурядий).

### 4. Требования к созданным молоднякам

Видовой состав: 5ОРЧ5ТГ

Возраст молодняков: не менее 4-5 лет

Проектируемый год отнесения к землям, на которых расположены леса – 2025.

Количество деревьев главных пород: не менее 1,4 тыс. шт./га ореха чёрного и не менее 1,0 тыс. шт./га тополя гибридного.

Средняя высота деревьев главных пород: ореха чёрного не менее 1,7 м, тополя гибридного не менее 2,7 м.

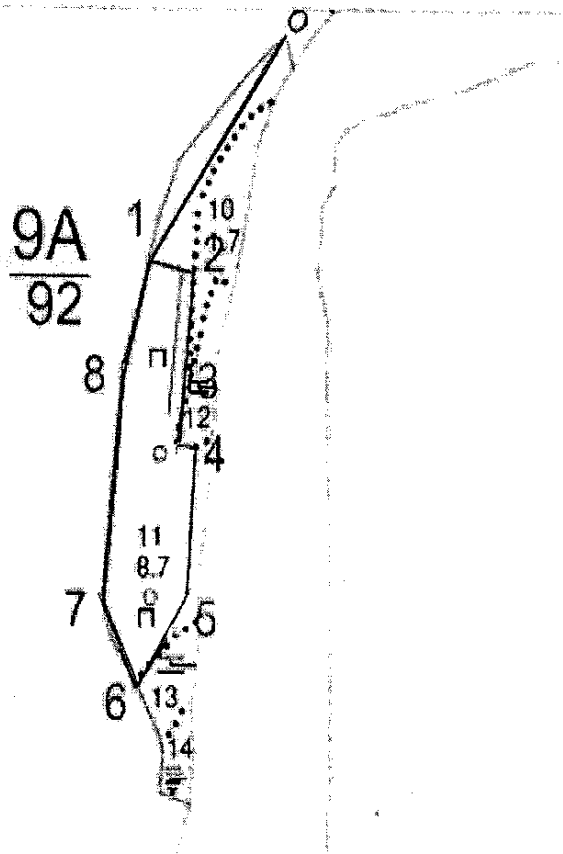
#### Расчетно-технологическая карта (по годам производственного цикла)

Технологическая операция							Затраты на га/ на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполненной работы	Ед. изм: га/тыс. шт.	Объем, га/участок	Маркировка трактора, орудия, инструмента	Маш. см	Чел. дн	Тыс. руб.
1	Подготовка участка	Сентябрь 2020	Измельчение пней и корней	га	5,9	Трактор Т-150, фреза универсальная Agri Word FPRD-180.15R, Урал 4320	3,98/ 23,5	3,75/ 22,13	89,7/ 529,23

Субъект Федерации: Краснодарский край  
 Лесной район: степной район Европейской части РФ  
 Лесничество: Краснодарское  
 Участковое лесничество: Елизаветинское  
 Квартал 9А выдел 11  
 Общая площадь - 6,305га  
 Эксплуатационная площадь - 5,9 га

План участка

М 1:10 000



П- куртины, занятые насаждениями

Экспликация: точка 0 – квартальный столб

Номер точек	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-1
Румбы линий	ЮЗ:32°	ЮВ:75°	ЮЗ:3°	СВ:85°	ЮЗ:7°	ЮЗ:17°	СЗ:32°	СВ:4°	СВ:15°
Длина линий, м	375	60	250	20	210	150	150	350	150

Исполнитель:

Начальник Динского участка

ГБУ КК «Управление «Краснодарлес»

« »

20 г.

Решетняк А.В.

Акт  
проведения обследования на почвообитающих вредителей (майского хруща)  
на лесном участке, запланированного под создание лесных культур  
в Елизаветинском участковом лесничестве  
Краснодарского лесничества Краснодарского края

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ГБУ КК «Управление «Краснодарлес» проведено обследование лесного участка в квартале 9А части выдела 11 на площади 5,9 га в Елизаветинском участковом лесничестве Краснодарского лесничества, намеченного под создание лесных культур, на выявление почвообитающих вредителей – майского хруща.

Обследование почвы на заселенность почвообитающими насекомыми, майским хрущом, произведена путем выкопки почвенных ям размером 0,5 x 0,5 м. Ямы раскопаны равномерно на обследуемых лесных участках по диагонали.

В результате проведенного учёта установлено, что плотность популяции майского хруща составляет 0 шт. на 1 м<sup>2</sup>. Заселение личинками майского хруща не выявлено. Степень заселения низкая.

Начальник Динского участка



А.В. Решетняк