



СОГЛАСОВАНО:

Директор Мостовского лесничества
филиал ГКУ КК «Комитет по лесу»

Ю.Ю. Лекаркин

« _____ » 20__ года



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по лесопользованию
АО ПДС «Ашперонск»

А. А. Хламов

_____ 20__ года

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления
на лесном участке площадью 0,5 га,
расположенном в квартале 64Б, выделе 24,
Беноковского участкового лесничества
Мостовского лесничества
Краснодарского края

2020 год

Субъект Федерации Краснодарский край

Форма 2

Лесной район Северо Кавказский горный

Лесничество (лесопарк) Мостовское Участковое лесничество Беноковское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления

на участке № 2 /2020 год

1. № квартала 64Б № выдела 24
2. Площадь участка, га 0,5
3. Исходные данные для проектирования:
Карточка обследования участка № 3/2020 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % - _____
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет в т.ч. диаметром более 24 см нет
Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см нет
в т.ч. высотой 30 см и более нет
Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
- 3.4. Захламленность средняя
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Завалуненность, % нет
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6. Категория доступности для техники Б
а, б, в, г
- 3.7. Лесорастительные условия:
- 3.7.1. Рельеф ЮВ-10
- 3.7.2. Почва черноземы, черноземы, темные средние - мощные
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3. Группа типов леса СВДЧ Д2
- 3.7.4. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
- 3.7.5. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.5.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади нет

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: подроста нет

3.8.1. Средний возраст подроста, лет нет

3.8.2. Жизнеспособность подроста - _____ жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего нет в т.ч. по породам _____

3.8.4. Категория густоты нет
редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м - _____

3.8.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный

3.8.7. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.8. Состояние подроста _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода _____ - _____ количество, шт./га - _____ средняя высота, м _____

3.10. Семенные деревья нет
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.11. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет

4. Проектируемый породный состав 10Дч
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего Дч 3,33 тыс шт./га

в т.ч. главных (целевых) Дч 3,33 тыс шт./га сопутствующих _____

6. Срок лесовосстановления апрель 2020 года - декабрь 2025 года
начало, окончание (месяц, год)

7. Технология лесовосстановления:

7.1. Расчистка участка полосная без корчевки
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос 6 м, ширина полос 0,7 м

7.2. Обработка почвы: посадочное, посевное место полоса
полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:

ширина _____ см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 20-25 см,

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 6 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 1,67 км/га

срок обработки почвы сентябрь 2020 г. _____ месяц, год

7.3. Метод создания Посадка октябрь 2020 г.
посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала стандартные семена Дуба черешчатого

двухлетние h 20-25 см, Ø – 4-5 мм

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория)

семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Характеристика посевного материала -

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

10. Предпосевная подготовка семян -

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

11. Норма высева в пересчете на семена I класса -

кг/га

12. Размещение семян при посеве -

строчками, лунками, иное

13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 6 м
в рядах 0,5 м

14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,33 тыс./га

15. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10Дч

в т.ч. главная (ые) 10Дч

сопутствующая (ие)

16. Схема смешения пород Д-Д-Д

17. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 1,0

площадь, га 0,3

18. Агротехнический уход:

Количество, раз 2021 г. -5, 2022 г. -4, 2023 г. -3, 2024 г. -2, 2025 г. -1
годы

Технология механизированное уничтожение растительности в междурядьях с
рыхлением почвы

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

19. Борьба с вредителями, болезнями леса наблюдение за санитарным и
лесопатологическим состоянием насаждений

перечень мероприятий, объем работы

20. Повышение устойчивости к лесным пожарам наземное патрулирование, опашивание
лесных культур

перечень мероприятий, объем работы

21. Иные мероприятия (огораживание и др.) нет

перечень мероприятий, объем работы

22. Расчетно-технологическая карта (по годам производственного цикла)

| Вид операции | Срок выполнения | Марка трактора, орудия, инструмента | Количественные, качественные характеристики, технология выполняемой работы |
|---|------------------------------|---------------------------------------|---|
| Отграничение участка лесовосстановления столбами | август 2020 г. | Вручную | Отграничение и оформление площади лесных культур столбами. Размеры столбов, требования к месту постановки, а также надписи на них устанавливаются в соответствии с ОСТ 56-44-80. |
| Подготовка почвы (сентябрь 2020 г.) | | | |
| Очистка рядов от захлащенности и сбор их в кучи и валы | Август - сентябрь 2020 г. | Вручную, | Расчистка намеченных рядов проводится для улучшения доступности лесокультурной техники, а также с целью облегчения работы плуга при дальнейшей вспашке. |
| Вспашка | сентябрь 2020 г. | ПН 3-35 в агрегате с тракт. МТЗ-82; | Вспашка проводится с оборотом пласта с целью заделки сорных растений и мелкого кустарника. Глубина вспашки 20-25 см. |
| Предпосадочная культивация с дискованием | октябрь 2020 г. | КЛБ-1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82 | Предпосадочная культивация проводится с одновременным дискованием на глубину 5-12 см. Дискование обеспечит разделку задернелых пластов после вспашки и уничтожение вновь появившихся сорных растений. |
| Посадка лесных культур (октябрь 2020 г.) | | | |
| Выкопка посадочного материала, увязка в пучки | октябре 2020 г. | Вручную | Выкопка посадочного материала осуществляется на территории временного питомника с одновременной увязкой в пучки для дальнейшей транспортировки к месту посадки. |
| Подвозка посадочного материала с погрузкой и разгрузкой | октябре 2020 г. | Автомобиль УАЗ «Фермер» и др. | Подвозка посадочного материала из питомника к месту проведения работ по лесовосстановлению. |
| Прикопка семян и | Октябре 2020 г. | вручную | Корневую систему сеянцев с открытой корневой системой |

| | | | |
|--|--|---|---|
| подготовка их к посадке | | | погружают в глиняную болтушку, прикапывают тонким слоем земли так, чтобы они были покрыты ею до половины надземной части, землю увлажняют, сверху сеянцы прикрывают мокрой мешковиной. |
| Ручная посадка сеянцев | октябрь 2020 г. | меч Колосова | Ручная рядовая посадка 2 летних стандартных сеянцев дуба черешчатого с открытой корневой системой. Диаметр стволика сеянцев у корневой шейки не менее 4-5 мм, высота стволика не менее 20-25 см. Схема посадки 6м х 0,5 м – 3,33 тыс. шт./га. При посадке строго соблюдается прямолинейность рядов. Корневая система сеянцев тщательно заделывается в почву, не допуская оставления пустот вокруг них, корневая шейка должна находиться ниже поверхности почвы не менее чем на 5 см. Направление рядов вдоль самой длинной стороны участка. |
| Агротехнические уходы (апрель 2021 г. – октябрь 2025 г.) | | | |
| Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в междурядьях | 1-й год 5 уходов: апрель - октябрь 2021 г. | КЛБ в агрегате с трактором МТЗ-82 + ручная прополка в рядах | Агротехнический уход проводится 15 раз на протяжении 5 лет (по 5,4,3,2,1 уходов, соответственно по годам), путем механизированной культивации междурядий и ручной прополки в рядах. Мероприятие направлено на накопление влаги в почве и предотвращение зарастания лесных культур нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью. |
| | 2 год 4 уходов: июнь, сентябрь 2022 г. | | |
| | 3-й год 3 уходов: июнь 2023 г. | | |
| | 4-й год 2 уходов: июнь 2024 г. | | |
| | 5-й год 1 уход: июнь 2025 г. | | |
| Предупреждение лесных пожаров и иные мероприятия (апрель 2021-октябрь 2025 г.) | | | |
| Опахивание лесных культур | Март – апрель 2021 г. | ПН 3-35, в агрегате с трактором МТЗ-82 | Опахивание лесных культур с подновлением в пожароопасный период. |

на 1 га 3,33 тыс.шт.(кг)

всего 1,67 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 0,5

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ на 1 га, _____ всего

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. _____

в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

23. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 85 2 год 80

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,6

в т.ч. по породам Дч 2,6

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород. _____

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,6

в т.ч по породам Дч 2,6

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород. 1,2 м

24. Намечаемые сроки обследования, годы 2021, 2023, 2025

25. Проектируемый возраст (год) перевода в земли, предназначенных для лесовосстановления, в земли на которых расположены леса 6 лет

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Мастер
должность

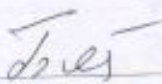

подпись

Перекладов А.В.,
Ф.И.О.

« _____ » _____ г.

Проверили:


Инженер по лесовосстановлению АО ПДК
«Апшеронск»


подпись

Байбарак С.И.,
Ф.И.О.

« _____ » _____ г.

Лесничий Беноковского участкового лесничества


подпись

Меркулова Г.С.
Ф.И.О.

« _____ » _____ г.

Согласовано с внесением следующих замечаний
Нач. Мостовского участка АО ПДК «Апшеронск»


подпись

Алибеков Ш.К.
Ф.И.О.

« _____ » _____ г.

Главный лесничий Мостовского лесничества


подпись

Мамонов С.А.
Ф.И.О.

« _____ » _____ г.

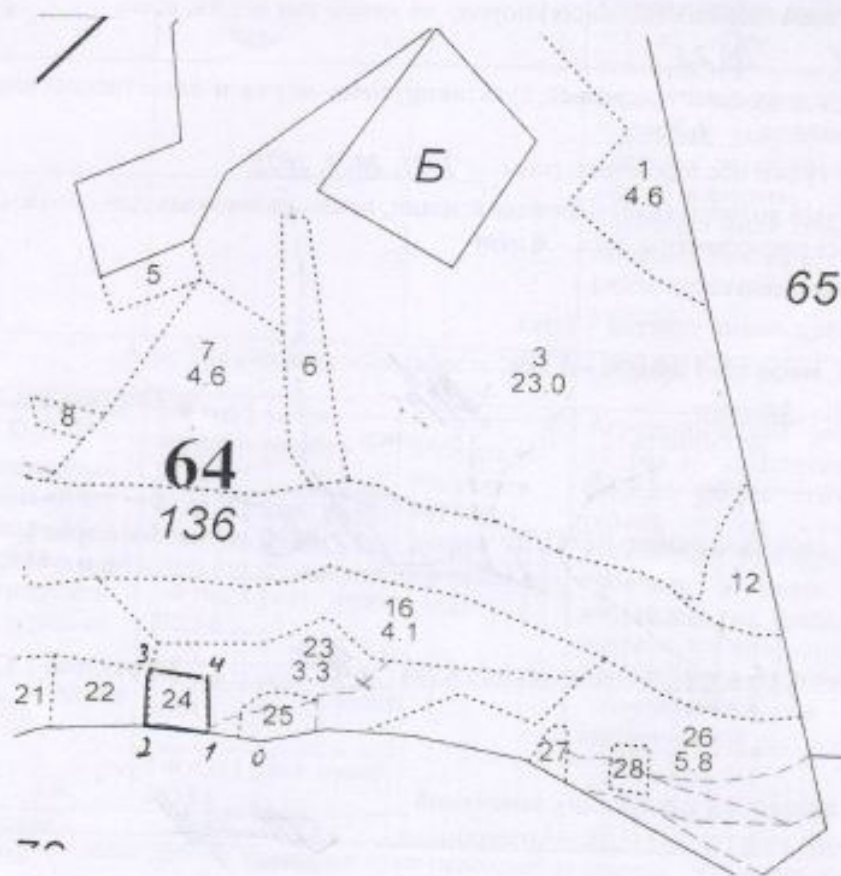
Приложение № 2.

П Л А Н

отвода участка леса под создание лесных культур в кв. № 64Б выд. № 24, д. 1

пл. 0,5 га. АО ПДК «Апшеронск» в Мостовского лесничестве,
Беноковского участкового лесничества.

М: 10 000



Привязка к кв. ст. 0

| | | | | | |
|------------|-------|-------|------|-------|-----|
| пикеты | 0-1 | 1-2 | 2-3 | 3-4 | 4-1 |
| рубли | СЗ-85 | СЗ-86 | СВ-2 | ЮВ-83 | Ю-0 |
| расстояние | 90 | 78 | 71 | 73 | 70 |

Чертил мастер

Перекладов А.В.

Субъект Федерации Краснодарский край
 Лесной район Северо Кавказский горный
 Лесничество (или лесопарк) Мостовское Участковое лесничество Беноковское

Карточка

обследования участка №2/2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 64Б № выдела 24
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,5
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 лесовосстановления прогалина
 вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
 лесоразведения _____
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
 вания, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего нет в т.ч. диаметром более 24 см нет
- 6.2. Высота пней, см ± в т.ч. диаметром более 24 см нет
 в т.ч. высотой 30 см и более нет
- 6.3. Диаметр пней, см нет в т.ч. диаметром более 24 см _____ нет _____
- 6.4. Захламленность, мз
 /га средняя
 отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 6.5. Завалуненность, % нет
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 6.6. Категория доступности для работы техники б
 а, б, в, г
- 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные
 для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого
 лесного насаждения _____
7. Лесорастительные условия.
- 7.1. Рельеф ЮВ-10
- 7.2. Группа типов леса СВДЧ
- 7.3. Тип условий местопроизрастания Д2
- 7.4. Почва черноземы, темные средние - мощные
 тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы средняя
 слабая, средняя, сильная
- 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) нет
 слабая, средняя, сильная
- 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: подроста нет
- 8.1. Средний возраст подроста, лет _____
- 8.2. Жизнеспособность подроста _____

жизнеспособный, нежизнеспособный)

8.3. Количество тыс./га: всего - в т.ч. по породам

8.4. Категория густоты редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м

8.6. Категория по крупности мелкий, средний, крупный

8.7. Встречаемость подроста, %

8.8. Распределение по площади равномерное, неравномерно, групповое

8.9. Степень повреждений подроста слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода нет количество, шт./га 0 средняя высота, м 0

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода нет количество, шт./га 0 средняя высота, м 0

11. Источники обсеменения порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет порода

13. Характеристика санитарного состояния на момент обследования вредных организмов не обнаружено

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления искусственный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы Дч

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения Октябрь 2020 г. - декабрь 2025 г

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки

санитарных

противопожарных

рекультивация

гидромелиорация

иные предложения

Исполнитель(и): Мастер леса

Должность



Перекладов А.В.

Ф.И.О

« _____ » г.