

Согласовано:

И.о заместителя руководителя -
руководителя Терского лесничества –
филиала ГОКУ МО «Региональный центр
лесного и экологического контроля»

Ваулина А.В.

(подпись)

(расшифровка подписи)

Утверждаю:

Начальник ГОБУ «Мурманская база
авиационной охраны лесов»

(подпись)

Горюнов П.С.

(расшифровка подписи)

**ПРОЕКТ
(ИСКУССТВЕННОГО, КОМБИНИРОВАННОГО)
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
НА ВЕСНУ, ОСЕНЬ 2022 ГОДА**

Срок действия проекта по 2033 год

1. Характеристика местоположения лесного участка:

- 1.1. Лесничество Терское
- 1.2. Участковое лесничество Умбское
- 1.4. Номер квартала 111
- 1.5. Номер выдела 18, 19
- 1.6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,7 га
- 1.7. План участка, масштаб 1: 10 000

2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления:

- 2.1. Лесорастительная зона Таежная
- 2.2. Лесной район Северо-таежный
- 2.3. Целевое назначение лесов, категория защитных лесов Эксплуатационные леса
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва слабо – подзолистая, супесчаная, свежая В3
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЧСВ3
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2014 г.
(вырубка (год), гарь (год), иные)
- 2.8. Количество пней, тыс./шт./га: всего до 300
- 2.9. Напочвенный покров черничник
(важнейшие растения-индикаторы)
- 2.10. Захламленность слабая
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.11. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников отсутствует
- 2.12. Степень задернения почвы сильная
(слабая, средняя, сильная)
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га нет
3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:
- 3.1. Состав пород бС4Е 3.2. Средняя высота (по породам) 1,5 м
- 3.3. Средний возраст 15 лет 3.4. Количество, 0,5
- 3.5. Категория густоты редкий
(редкий, средний, густой)
- 3.6. Распределение по площади неравномерно
(равномерное, неравномерное, групповое)
- 3.7. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

4.1. Порода береза

4.2. Количество 0,37 тыс. шт./га,

4.3. Средняя высота 1,5 м

5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления:

5.1. Подготовка лесного участка маркировка рядов

Расчетка участка не требуется

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) иной)

Расстояние между центрами полос нет м, ширина полос нет - м,

Сроки проведения расчистки нет

Применяемые машины и орудия нет

5.2. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление с севера на юг

Глубина обработки почвы 25 см

Сроки проведения обработки почвы июнь 2022 г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления посадка стандартными однолетними сеянцами сосны с открытой корневой системой мечем Колесова

(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный)

Сроки проведения работ июнь – август 2022 г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,5 м, в рядах (в площадках, в полосах), 0,7 м,

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4 тыс. шт.

и на всю площадь 18,8 тыс. шт.

5.4. Характеристика посадочного (посевного) материала:

Стандартные сеянцы сосны обыкновенной с открытой корневой системой Pinus Sylvestris, однолетние, из теплицы ГОБУ Мурманская авиабаза» пгт. Зеленоборск Мурманской области. Семена собраны в Черешковском участковом лесничестве Архангельской области (паспорт № 16 от 13.03.2019 г.)

(возраст (лет), N и дата паспорта на посадочный материал, кем выдан, место выращивания посадочного материала/№ и дата выдачи удостоверения о качестве семян, срок действия удостоверения, класс качества семян)

Предпосевная подготовка семян нет

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.5. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год нет 2-й год нет

3-й год дополнение по результатам инвентаризации 4-й год нет

5-й год нет 6-й год нет

7-й год нет 8-й год нет

6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий не требуется

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

6.2. Уход за противопожарными объектами не требуется

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не требуется

(перечень мероприятий, объем работ)

7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2033

7.2. Состав 10С

7.3. Средняя высота, 0,9 м

7.4. Возраст 12 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

Инженер по лесопользованию

(должность)

(подпись)



Шестаков А.В.

(расшифровка подписи)

Проект проверил с внесением следующих замечаний:

Гидрологические условия (увлажнение) влажные

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) нет

На участке количество подроста в пересчете на крупный равен 0, ТЛУ - ЧС, ВЗ, согласно таблице 2

Приложения 1 Правил лесовосстановления выбран искусственный способ лесовосстановления, культивируемая порода сосна.

Лесничий Терского лесничества

(должность)

(подпись)



Кобылин А.Г.

(расшифровка подписи)

Консультант МПР

(должность)

(подпись)



Цветкова И.В.

(расшифровка подписи)

Приложение: 1. План отвода М 1:10 000

2. Чертеж участка М 1:25 000

Чертеж

отвода участка под лесные культуры сосны в квартале 111 выделах 18,19 Терского лесничества
Умбского участкового лесничества в 2022г.

М 1:25000

Площадь общ. – 4,7га

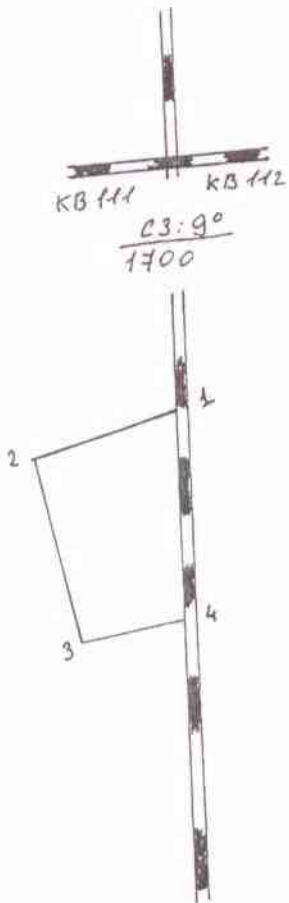
Координаты:

N66°38'20,0" E 034°54'15,3"



ПЛАН
отвода участка создания лесных культур 2022 года в квартале 111
выделах 18,19 Умбского участкового лесничества Терского лесничества

Масштаб: 1 : 10 000
площадь участка 4,7 га



Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	ЮЗ :82°	200
2-3	ЮВ : 15°	250
3-4	СВ :80°	175
4-1	СЗ : 9°	250

№ точек	Кординаты
1	С 66.635446 ⁰ В 035.010608 ⁰
2	С 66.633221 ⁰ В 035.009529 ⁰
3	С 66.633493 ⁰ В 035.005708 ⁰
4	С 66.635728 ⁰ В 035.005925 ⁰