

Проект лесоразведения на участке № 1 / 2 023 год

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения участка:

Лесничество: Терское

Участковое лесничество: Варзугское

Урочище:

№ квартала: 323 № выдела: 19

Кадастровый № земельного участка:

Категория площади лесоразведения (пески, овражно-балочные системы, рекультивируемые земли, осушенные болота, земли после сельскохозяйственного пользования, иные): пески

Площадь участка, га: 1,4

(Материалы обследования участка при выборе способа лесоразведения, План участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к Проекту)

Геодезические координаты:

Характерные (поворотные) точки:	Широта	Долгота
	№ объекта:	
0	66,29806	36,82639
1	66,28814	36,82631
2	66,28803	36,81347
3	66,28833	36,81369
4	66,28831	36,81086
5	66,28844	36,80764
6	66,28856	36,80403
7	66,28867	36,80228
8	66,28847	36,80217
9	66,28828	36,80431
10	66,28814	36,8065

Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: песчанная

Пригодность участка для работы техники: пригоден без предварительных мероприятий

(пригоден без предварительных мероприятий, требуется проведение специальных мероприятий: террасирование, мелиорация, рекультивация)

Заселенность почвы вредными организмами: исследования не проводились

Обоснование проектируемой технологии лесоразведения: На землях лесного фонда лесоразведение осуществляется путем облесения нелесных земель. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная, обусловлен типом условий местопроизростания пески. Проектируемый породный состав 10С.

Основные лесные древесные породы: Сосна обыкновенная.

породного состава создаваемых насаждений, с учетом особенностей производства работ на различных категориях земель:

Обоснование проектируемого метода создания лесных насаждений: Без предварительной обработки почвы. Пески не зарастающие травянистой растительностью. Размещение рядов с севера на юг. Среднее расстояние между рядами 4,0 м. Проектируется лесоразведение методом посадки лесных культур. Посадка ручная сеянцами с ЗКС лесопосадочной трубой. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4,0 м., в рядах 0,83 м.

Требования к используемому для лесоразведения посадочному (посевному) материалу:

Порода : Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала: Сеянцы с ЗКС, первый лесосеменной район

(сеянцы, саженцы - ОКС, ЗКС, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0

Характеристика посевного материала:

Сроки, этапы выполнения работ по лесоразведению:

Сентябрь-октябрь 2023 г.

Критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными:

Возраст лесомелиоративных насаждений, лет: не менее 9

Средняя высота деревьев, м: не менее 0.9

Показатель сомкнутости крон: не менее 1

Количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади, тыс. шт./га: не менее 2

Другие обусловленные спецификой вида создаваемых насаждений:

Проектируемый объем работ по лесоразведению:

Площадь лесоразведения, га: 1,4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. шт./га: 3

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.: 4,2

Виды работ по формированию жизнеспособных растений основных лесных древесных пород в проектируемом количестве:

Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом.

Исполнитель(и):

первый заместитель начальника
ГОБУ "Мурманская база авиационной
охраны лесов"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 D9 AD 77 7B CF CA 32 64 41 26 A4 1D 9B 89 11 F4
Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 14.09.2022 по 08.12.2023

Подпись

Сухарев Дмитрий Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

05.09.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

1. Лесничество Терское
2. Участковое лесничество Варзугское
3. Номер(а) лесного квартала 323
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,4
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления пески
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления пески
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 0 шт./га, средний диаметр 0 см, высота пней 0 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % _____
 - 9.4. Доступность для работы техники доступная
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 10.2. Лесной район северо - таёжный район европейской части Российской Федерации
 - 10.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва песчаный
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) пески
 - 10.7. Степень задернения почвы отсутствует
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 0 м
 - 11.2. Средний возраст 0 лет
 - 11.3. Количество, всего 0 тыс.шт./га, в том числе по породам: сосна 0 тыс.шт./га, ель – 0 тыс.шт./га
 - 11.4. Категория густоты -
 - 11.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода -
 - 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - м
13. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления начало – август 2023 г., окончание – не ранее сентябрь 2033 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрено

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

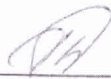
16.4. Иные предложения дополнение по результатам инвентаризации 3 года выращивания. (при необходимости) _____

Обследование проведено:

Исполнитель: Руководитель филиала /

должность

подпись



Рябов В.А.

Ф.И.О.

дата

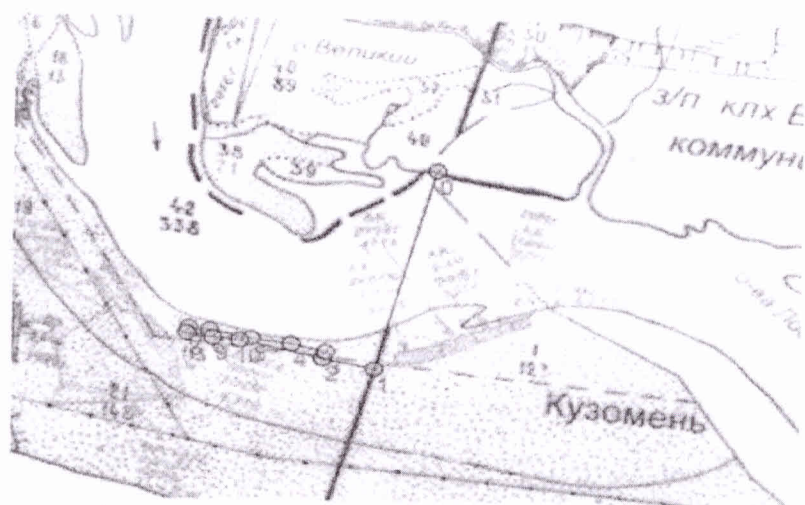
18.08.2023г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____ Терское _____
 Участковое лесничество _____ Варзугское _____
 Номер(а) лесного квартала _____ 323 _____
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____ 19 _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га _____ 1,4 _____

Масштаб 1:25000

Условные обозначения :
 Общая площадь : 1,4 га.
 Эксплуатационная площадь : 1,4 га.



№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0-1	178.3 ⁰	1110
1-2	267.3 ⁰	570
2-3	3.0 ⁰	32
3-4	270.0 ⁰	131
4-5	263.0 ⁰	150
5-6	267	160
6-7	262.0 ⁰	80
7-8	180.0 ⁰	25
8-9	86.0 ⁰	100
9-10	80.0 ⁰	101
10-2	89.0 ⁰	318

№ точки	Координаты	
0	N66° 17' 53.0"	E36° 49' 35.0"
1	N66° 17' 17.3"	E36° 49' 34.7"
2	N66° 17' 16.9"	E36° 48' 48.5"
3	N66° 17' 18.0"	E36° 48' 49.3"
4	N66° 17' 17.9"	E36° 48' 39.1"
5	N66° 17' 18.4"	E36° 48' 27.5"
6	N66° 17' 18.8"	E36° 48' 14.5"
7	N66° 17' 19.2"	E36° 48' 08.2"
8	N66° 17' 18.5"	E36° 48' 07.8"
9	N66° 17' 17.8"	E36° 48' 15.5"
10	N66° 17' 17.3"	E36° 48' 23.4"

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Герское

Участковое

лесничество Варзугское

Номер(а) лесного квартала 323

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19

Площадь участка, с точностью до 0,0 га 1.4

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 – 1	178.3 ⁰	1110
1 – 2	267.3 ⁰	570
2 – 3	3.0 ⁰	32
3 – 4	270.0 ⁰	131
4 – 5	263.0 ⁰	150
5 – 6	267	160
6--7	262.0 ⁰	80
7-8	180.0 ⁰	25
8-9	86.0 ⁰	100
9-10	80.0 ⁰	101
10-2	89.0 ⁰	318

№ точки	Координаты	
0	N66° 17' 53.0"	E36° 49' 35.0"
1	N66° 17' 17.3"	E36° 49' 34.7"
2	N66° 17' 16.9"	E36° 48' 48.5"
3	N66° 17' 18.0"	E36° 48' 49.3"
4	N66° 17' 17.9"	E36° 48' 39.1"
5	N66° 17' 18.4"	E36° 48' 27.5"
6	N66° 17' 18.8"	E36° 48' 14.5"
7	N66° 17' 19.2"	E36° 48' 08.2"
8	N66° 17' 18.5"	E36° 48' 07.8"
9	N66° 17' 17.8"	E36° 48' 15.5"
10	N66° 17' 17.3"	E36° 48' 23.4"