

**Изменения в проект
лесовосстановления на лесном
участке № 3 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Терское

Участковое лесничество: Умбское

Урочище:

№ Квартала: 109

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 3,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Умеренное

Почва: хорошо дренируемая подзолисто песчаная и каменисто-песчаная свежая на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2014 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 300

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 18%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): слабая (5 - 20 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: 4С5Е1Б

средний возраст, лет: 18

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,36

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

С учетом лесорастительных условий, в соответствии с правилами лесовосстановления от 29.12.2021 № 1024 приложения 1 таблицы 1, лесохозяйственного регламента таблица 2.18.4.1.1-2.18.4.2.1, акта осмотра (карточки обследования), перечетная ведомость не составлялась, т.к. лесной участок не покрыт лесными насаждениями, назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посадки.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

второй квартал 2023 года, посадка вручную под меч Колесова по ранее подготовленной почвы механизированным способом трактором ТДТ-55 в агрегате с плугом ПЛ-1

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Будет назначаться по результатам обследований лесных культур.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Будет назначаться по результатам обследований лесных культур.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: не ранее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га:

не менее 2 Средняя высота, м: не менее 0,9

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3,2

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 4 000

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:

12.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

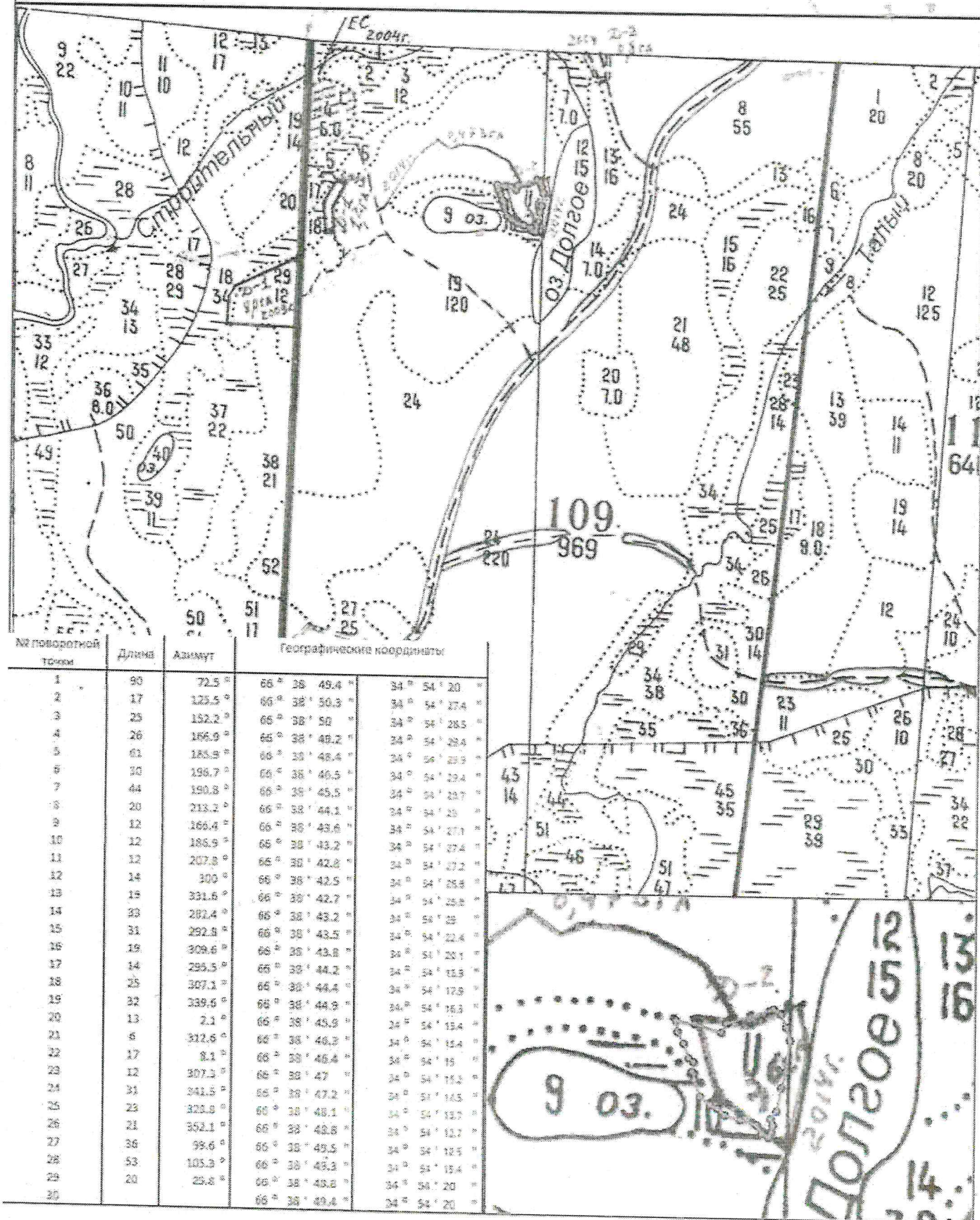
Чертеж
участка под лесные культуры 2023 года

Местоположение:

Терское лесничество, Умбское участковое лесничество, квартал 109 выдел 11.

Масштаб: 1:25000

Эксплуатационная площадь: 3,2 га



Субъект Федерации Мурманская область

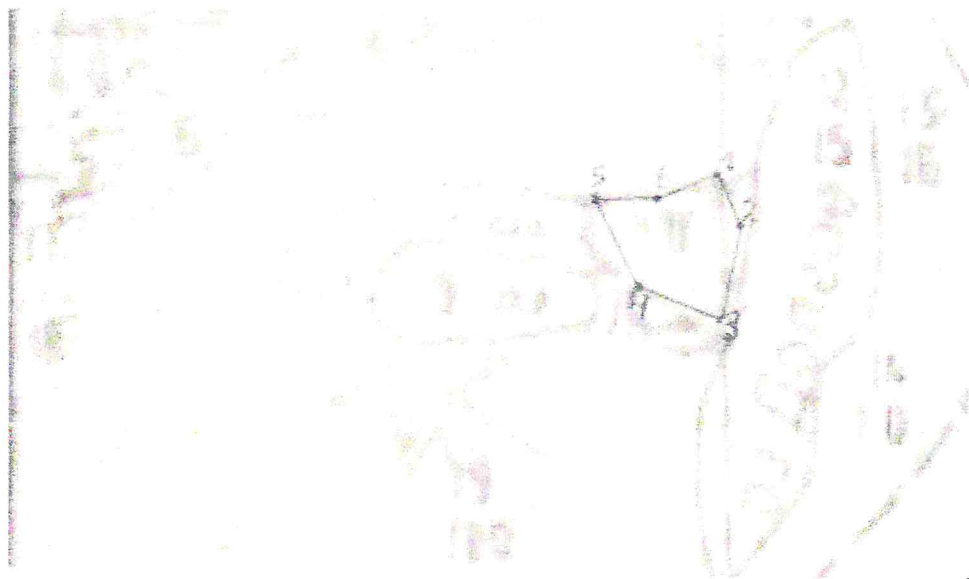
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Терское
2. Участковое лесничество Умбское
3. Номер(а) лесного квартала 109
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.2
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2014
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5ЕЗС2Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 35 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая до 20 м³/га
(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 подзолистая, песчаная и каменисто - песчаная, свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5,ЧС,ВЗ
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 1,5 м
 - 11.2. Средний возраст 18 лет
 - 11.3. Количество, всего 0.3 тыс.шт./га, в том числе по породам: сосна 0.14 тыс.шт./га, ель 0.16 тыс.шт./га
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза,
 - 12.2. Количество 0.04 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 2.2 м
13. Источники обсеменения стены леса
(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

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Терское
 Участковое лесничество Умбское
 Номер(а) лесного квартала 109
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 3,2

Масштаб 1:10000



Условные обозначения :

Общая площадь : 3,2 га.

Эксплуатационная площадь : 3,2 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 – 0 ₁	259.0 ⁰	1175
0 ₁ – 1	169.0 ⁰	570
1 – 2	171.8 ⁰	93
2 – 3	193.9 ⁰	163
3 – 4	291.6 ⁰	136
4 – 5	342.7 ⁰	184
5 – 6	97.0 ⁰	97
6 – 1	72.3 ⁰	115

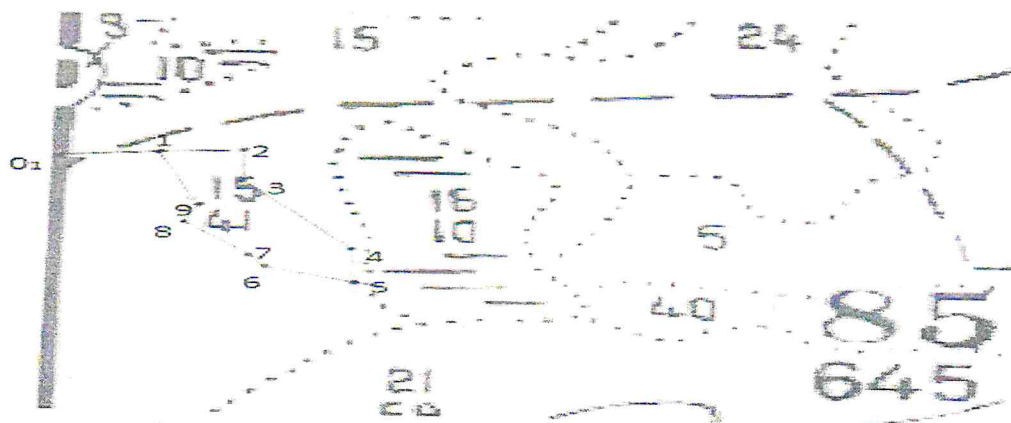
№ точки	Координаты	
	N	E
0	N 66°39'07.7"	E 34°56'12.0"
0 ₁	N 66°39'08.8"	E 34°54'35.9"
1	N 66°38'50.1"	E 34°54'29.4"
2	N 66°38'47.1"	E 34°54'30.5"
3	N 66°38'42.0"	E 34°54'27.3"
4	N 66°38'43.6"	E 34°54'17.0"
5	N 66°38'49.3"	E 34°54'12.5"
6	N 66°38'49.0"	E 34°54'20.4"

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Терское
 Участковое лесничество Умбское
 Номер(а) лесного квартала 85
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 3.2

Масштаб 1:10000

Условные обозначения :
 Общая площадь : 3,2 га.
 Эксплуатационная площадь : 3,2 га.



№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 – 0 ₁	259.0 ⁰	1175
0 ₁ – 1	169.0 ⁰	570
1 – 2	171.8 ⁰	93
2 – 3	193.9 ⁰	163
3 – 4	291.6 ⁰	136
4 – 5	342.7 ⁰	184
5 – 6	97.0 ⁰	97
6 – 1	72.3 ⁰	115

№ точки	Координаты	
0	N 66°39'07.7"	E 34°56'12.0"
0 ₁	N 66°39'08.8"	E 34°54'35.9"
1	N 66°38'50.1"	E 34°54'29.4"
2	N 66°38'47.1"	E 34°54'30.5"
3	N 66°38'42.0"	E 34°54'27.3"
4	N 66°38'43.6"	E 34°54'17.0"
5	N 66°38'49.3"	E 34°54'12.5"
6	N 66°38'49.0"	E 34°54'20.4"

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

Лесничество Терское
Участковое
лесничество Умбское
Номер(а) лесного квартала 85
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 3.2

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 - 0 ₁	259.0 ⁰	1175
0 ₁ - 1	169.0 ⁰	570
1 - 2	171.8 ⁰	93
2 - 3	193.9 ⁰	163
3 - 4	291.6 ⁰	136
4 - 5	342.7 ⁰	184
5 - 6	97.0 ⁰	97
6 - 1	72.3 ⁰	115

№ точки	Координаты	
0	N 66°39'07.7"	E 34°56'12.0"
0 ₁	N 66°39'08.8"	E 34°54'35.9"
1	N 66°38'50.1"	E 34°54'29.4"
2	N 66°38'47.1"	E 34°54'30.5"
3	N 66°38'42.0"	E 34°54'27.3"
4	N 66°38'43.6"	E 34°54'17.0"
5	N 66°38'49.3"	E 34°54'12.5"
6	N 66°38'49.0"	E 34°54'20.4"

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Терское

Участковое лесничество: Умбское

Урочище:

№ Квартала: 109

№ Выдела: 11

Площадь лесного участка, га: 3,6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Умеренное

Почва: подзолисто-песчаная и каменисто-песчаная свежая на валунных супесях.

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2014 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 18%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: 4С5Е1Б

средний возраст, лет: 18

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,34

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Недостаточное количество жизнеспособного подроста (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС, ВЗ, проектируемый породный состав 10С.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Подготовка почвы частичная, механизированная нарезка борозд осенью (октябрь) 2022 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины: трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под меч Колосова, сроки посадки лесных культур: май - июнь 2023 года, размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5 м, в рядах 0,7 м, схема смещения древесных пород С-С-С.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

По результатам осенней инвентаризации 2025 года, проводимой с июля по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы провести дополнение лесных культур в июне 2026 года.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Нет.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0,9

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3,6

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4 000

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14 400

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

09.03.2023
Число, месяц, год