

Проект лесовосстановления на лесном участке № 15 / 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: 270

№ Выдела: 43.1

Площадь лесного участка, га: 0,4

(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 среднее залегание грунтовых вод

Почва: слабо и скрыто подзолистая, супесчаная свежая и влажная на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 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): групповое

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 19%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 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: 10Е

средний возраст, лет: 40

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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

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 местопроизростания 4,БР,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 сентябрь-октябрь 2023, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины: трактор ЛХТ-100 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направлении: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу, сроки посадки лесных культур: сентябрь- октябрь 2023 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,83 м, схема смешения 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, при необходимости, 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 с ЗКС. Первый лесосеменной район.

Возраст, лет: 1 год.

Высота, см: не менее 8.0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2.0 мм.

Порода:

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

Возраст, лет:

Высота, см:

Диаметр корневой шейки, мм: 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: не ранее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 0,8

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)

0,4

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: 0,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 1,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

первый заместитель начальника
ГОБУ "Мурманская база авиационной
охраны лесов"

Должность (При наличии)



Подпись

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

07.09.2023

Число, месяц, год

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 270
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43.1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0.40
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020
(вырубка, гарь, шная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 3С3Е4Б
(до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 24 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя до 50 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 слабо и скрыто подзолистая, супесчаная свежая и влажная на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 4.БР.В3
 - 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 3.0 м
 - 11.2. Средний возраст 40 лет
 - 11.3. Количество, всего 0.3 тыс.шт./га, в том числе по породам: ель - 0.3 тыс.шт./га
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади редкий, групповое
(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 0.125 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

15.3. Срок лесовосстановления начало – сентябрь-октябрь 2023 г., окончание – не ранее сентябрь 2032 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.

Обследование проведено:

Исполнитель: Питер ОЗЛ / Вол / Васильев АВ 10.09.2022г.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/н /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

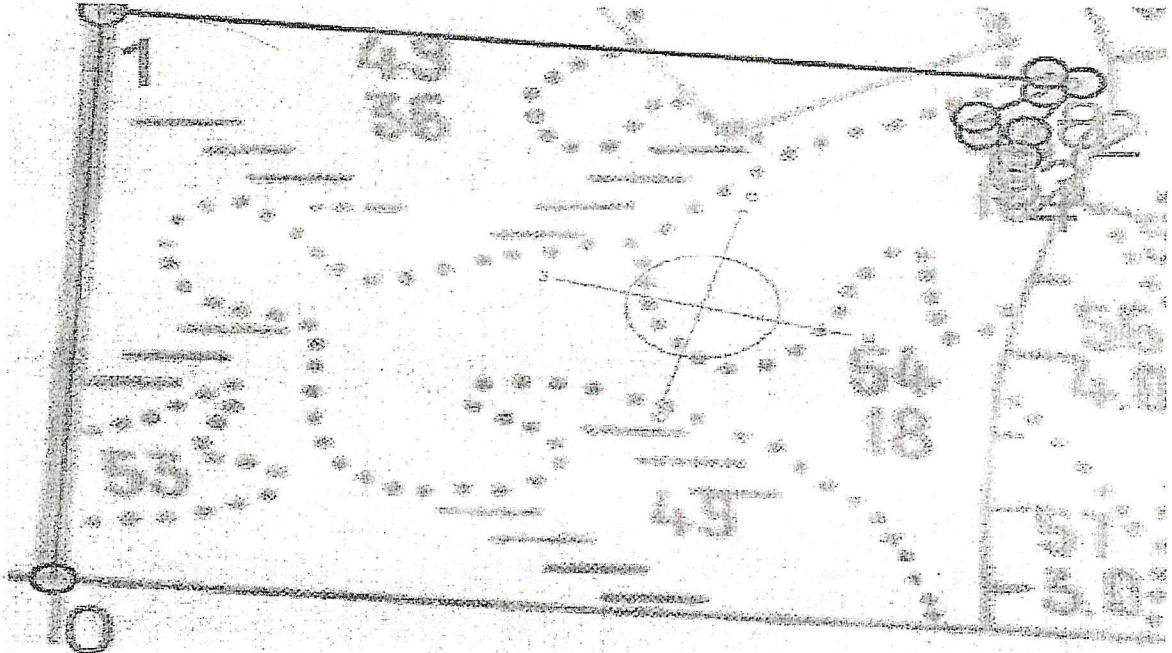
Лесничество Терское
 Участковое лесничество Умбское
 Номер(а) лесного квартала 270
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43.1
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 0.4

	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1- 4 (площадь одной площадки 100 м ²) общей площадью 0,04 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е			12	12	3,0	40
	Б			5	5	2,2	20
Коэффициент перевода				1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е			12	12	3,0	40
	Б			5	5	2,2	20
	Всего на 0,04 га				17		
Итого на 1 га.							
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е			300	300	3,0	40
	Б			125	125	2,2	20

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Терское
 Участковое лесничество Умбское
 Номер(а) лесного квартала 270
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 43.1
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 0.4

Масштаб 1:25000



Условные обозначения :
 Общая площадь : 0,4 га.
 Эксплуатационная площадь : 0,4 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0-1	2.3	792
1-2	96.3	893
2-3	200.3	85
3-4	177.0	35
4-5	297	48
5-6	334	23
6-7	45	73
7-8	345.3	25
8-2	96	36

№ точки	Координаты	
0	N 66° 50.018'	E 33° 59.709'
1	N 66° 50.443'	E 34° 00.988'
2	N 66° 50.343'	E 34° 00.988'
3	N 66° 50.310'	E 34° 00.920'
4	N 66° 50.291'	E 34° 00.909'
5	N 66° 50.311'	E 34° 00.864'
6	N 66° 50.322'	E 34° 00.856'
7	N 66° 50.341'	E 34° 00.945'
8	N 66° 50.369'	E 34° 00.948'