

Проект лесовосстановления на лесном участке N 8/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Терское

Участковое лесничество: Умбское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:10:3:171 (51)

Номер объекта: 3

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:10:3:171:9 (9) Площадь га: 3.9

Площадь лесного участка, га: 4.2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: слабо-подзолистая, супесчаная свежая на валунных супесях

Тип леса: Вороничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2018

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.25

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Куртины

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м3/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: 8Е2С

средний возраст, лет: 25

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.4

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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 24.12.2021 года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посадки. Также согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания В2(Е ВОР). Выбранный способ, метод лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствуют целевому назначению категории лесов.

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)

Частичная подготовка почвы- механизированная нарезка борозд глубиной до 15 см июнь-сентябрь 2025 г, трактором в сцепке с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг. Отграничение и оформление площади в натуре: установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка. Ограничение и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80. Проектирование лесовосстановления методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу, сроки посадки лесных культур: август-сентябрь 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7, 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 2027 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 2028 году

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	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна обыкновенная	сеянцы сосны 1 лесосеменной район	2	10	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна обыкновенная	9	2.2	0.7

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)

3.9

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: 3.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 14.04

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 июня 2025

Число, месяц, год

Документ подписан Электронной подписью	
Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
Владелец:	Чурашов Сергей Владимирович
Действителен:	с 10.04.2024 по 04.07.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
51:10:3:171:9 (9)	3	4.2	3.9

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
3	0		66.74603	34.28987
3	1		66.74567	34.30009
Контур участка лесовосстановления				
3	1		66.74567	34.30009
3	2		66.74434	34.30165
3	3		66.84298	34.30352
3	4		66.74266	34.30473
3	5		66.74335	34.30573
3	6		66.74553	34.30411
3	7		66.74567	34.30009
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП Болото				
3	0		66.74603	34.28987
3	5		66.74335	34.30573
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП Болото				
3	5		66.74335	34.30573
3	7		66.74449	34.3049
3	8		66.74431	34.30448
3	9		66.74335	34.30573

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

18 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
Владелец:	Чурашов Сергей Владимирович
Действителен:	с 10.04.2024 по 04.07.2025

Таблица координат поворотных точек кв.51 в.9 дел.3 в системе WGS-84
 $\pm 0,00005^{\circ}$

№	N, °	E, °
1	66,74567	34,30009
2	66,74434	34,30165
3	66,74298	34,30352
4	66,74266	34,30473
5	66,74335	34,30573
6	66,74555	34,30411
<i>НЭП болото у визиера 5-6 0,3 га</i>		
5	66,74335	34,30573
<i>7</i>	66,74449	34,30490
<i>8</i>	66,74431	34,30446

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 51
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 9
5. Площадь участка, га 3.9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2018
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Е5С+Б
по такс. описанию (до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 250 шт./га, средний диаметр 24 см, высота пней 10 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует (до 5 м³/га)
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % 0
 - 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-подзолистая, супесчаная сухая и свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) В2 (Е ВОР)
 - 10.7. Степень задернения почвы слабая
(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 25 лет
 - 11.3. Количество, всего 0,44 тыс.шт./га, в том числе по породам: ель - 0,34 тыс.шт./га сосна 0,1 тыс.шт./га
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза (пневая поросль учтена как 1 экз)
 - 12.2. Количество менее 0.5 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1.0 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 искусственное
(естественный, искусственный, комбинированный)

15.2. Главные (целевые) породы ель европейская, сосна
обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления начало – июнь 2025 г., окончание – не ранее 2035.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

16.4. Иные предложения дополнение по результатам инвентаризации

Обследование проведено:

Исполнитель:

Исначин
должность

[подпись]
подпись

К.И.Вахитов
Ф.И.О.

14.10.2024г.
дата

Ведомость перечета подроста хоз-ценных пород кв.51 в.9 д.3 3,9 га
(круговые площадки 10 м.кв.)

№	Сосна			Ель			прим
	м	ср	кр	м	ср	кр	
1							
2							
3						1	
4							
5							
6							
7						1	
8							
9							
10							
11							
12							
13						1	
14							
15							
16							
17					1		
18							
19					1		
20							
21							
22				2			
23							
24							
25						1	
26							
27							
28						1	
29							
30							
31							
32							
33			2				
34						1	
35					2	1	
36						2	

37							
38			1				
39			1		1		
40							
41		1					
42							
43					1		
44							
45							
46					1		
47							
48						1	
49							
50							
Итого		1	4	2	7	10	
В пересч на крупн		1	4	1	6	10	
На 1 га	100			340			

Подрост: 8В2С 0,44 тыс/га 25 л 1,5 м размещение неравномерное

Перечет произвел лесничий

Колл

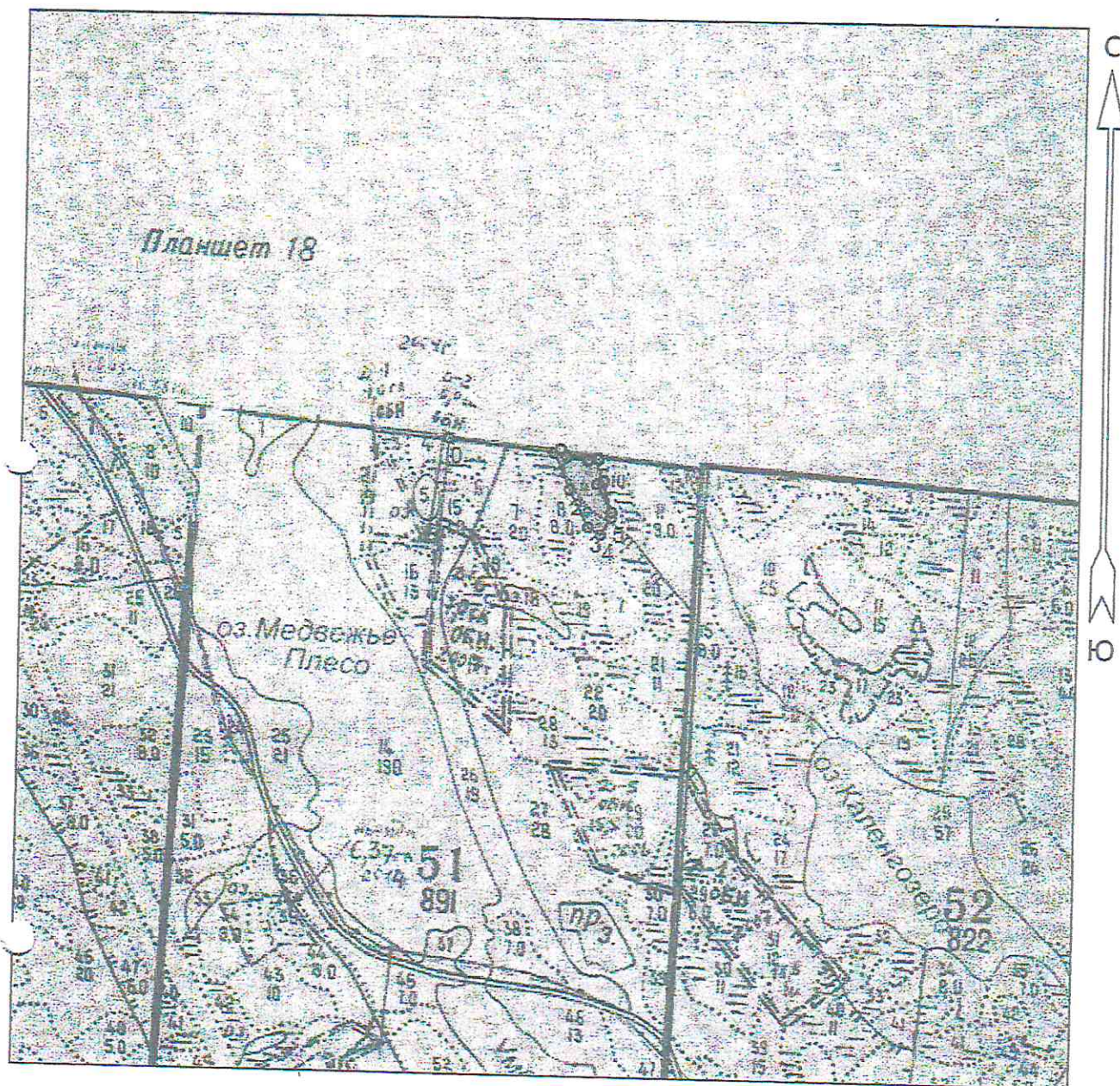
К.Ивахнюк

Схема лесного участка кв 51 в.9

Приложение к Акту ВСТЛВ от 05.10.202

д.3 Умбское участковое л-во

НЭП: полигон -2 болото, полигон 3 -дорога



Общая площадь: 4,2 га
Эксплуатационная площадь: 3,9 га
Масштаб: 1:25000
Выполнил: *Хан*

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

--- Линии перече́та

Семенные куртины

Основной полигон

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	80°	450
1 - 2	140°	165
2 - 3	135°	175
3 - 4	105°	60
4 - 5	140°	85
5 - 6	328°	250
6 - 1	260°	180

Дополнительные полигоны

Наименование	Площадь
Полигон 2	0,2 га
Полигон 3	0,2 га

Полигон 3 0,1 га