

Проект лесовосстановления на лесном участке N 9/2025 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): 51:10:3:211 (85)

Номер объекта: 86

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:10:3:211:11 (15) Площадь га: 1

Площадь лесного участка, га: 1

(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: Ельник черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2016 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.45

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 12

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: 9Е1С

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 1

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 ВЗ (Е ЧЕР ЧС). 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)

Подготовка почвы частичная, механизированная нарезка борозд 2-3 квартал 2025, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины: трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направлении: с СЗ на ЮВ. 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. Проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу, сроки посадки лесных культур: 2-3 квартал 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4 м, в рядах 0,7 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 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	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)

1

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: 1

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: 3.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Чурашов Сергей Владимирович
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 23 апреля 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)
51:10:3:211:11 (15)	86	1	1

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)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
86	0		66.69199	34.69181
86	1		66.68256	34.68966
Контур участка лесовосстановления				
86	1		66.68314	34.69729
86	2		66.68362	34.69969
86	3		66.68397	34.69961
86	4		66.68403	34.69901
86	5		66.68431	34.69822
86	6		66.68455	34.69782
86	7		66.6842	34.69641
86	8		66.68314	34.69729
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 23 апреля 2025
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
Владслец:	Чурашов Сергей Владимирович
Действителен:	с 10.04.2024 по 04.07.2025

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 85
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15
5. Площадь участка, га 1.0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2016
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Е2С4Б
по такс.описанию (до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
- 9.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 20 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 свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (~~тип вырубки~~, тип лесорастительных условий) ВЗ (Е ЧЕР ЧС)
- 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 1.0 м
- 11.2. Средний возраст 20 лет
- 11.3. Количество, всего 0,45 тыс.шт./га, в том числе по породам: сосна 0.05 тыс.шт./га, ель - 0,4 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 более 1.0 тыс.шт./га,
- 12.3. Средняя высота 1.5 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 сосна обыкновенная
- 15.3. Срок лесовосстановления начало – июнь 2025 г., окончание – не ранее 2035 г.
(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: Лесничий Ковалев К.И.Иванов 05.06.2024г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Абрис отвода под лесовосстановление
кв.85 в.15 д-8Б



Общая площадь: 1.0 га
Эксплуатационная площадь: 1.0 га
Масштаб: 1:25000
Выполнил: *[Signature]*

Условные обозначения:
[Pink box] Эксплуатационная площадь

--- Линии перече́та

[Box with diagonal lines] Семенные куртины

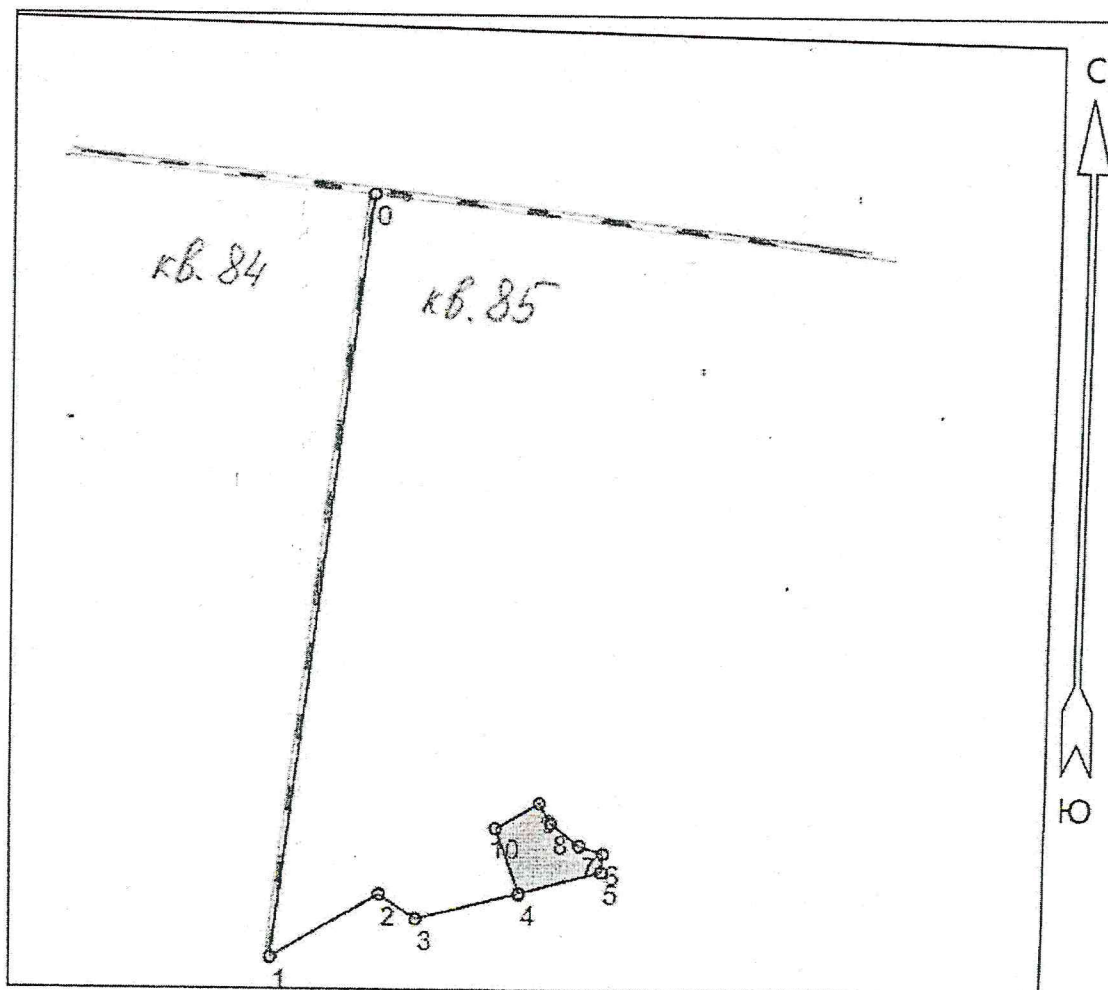
№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	169°	1050.0
1 - 2	41°	170.0
2 - 3	105°	61.0
3 - 4	57°	145.0
4 - 5	57°	116.0
5 - 6	346°	26.0
6 - 7	270°	33.0
7 - 8	290°	49.0
8 - 9	312°	33.0
9 - 10	221°	70.0

10 - 4	142°	96.0
--------	------	------

ПЛАН
отвода участка под создание лесных культур сосны в Умбском участковом лесничестве
Терского лесничества в квартале 85 выделе 15
2025г

М 1:10000

площадь общ/эксп — 1,0/1,0 га



Условные обозначения:

————— - визиры

===== кв просеки

 -НЭП

Таблица координат поворотных точек кв.85 в.15 дел.8-б в системе WGS-84

(Экспликация к плану отвода участка)

№ н.т.	№ сл.т.	Азимут магн,°	Длина,м	N, °	E,°
0	1	169	1050	66,69199	34,69160
1	2	41	170	66,68256	34,68966
2	3	105	61	66,68336	34,69301
3	4	57	145	66,68306	34,69406
4	5	57	116	66,68314	34,69729
5	6	346	26	66,68362	34,69969
6	7	270	33	66,68397	34,69961
7	8	290	49	66,68403	34,69901
8	9	312	33	66,68431	34,69822
9	10	221	70	66,68455	34,69782
10	4	142	96	66,68420	34,69641

л. п. 0,0320

Ведомость перечета подроста хозяйственно-ценных пород кв 85 в.15 д.86 1,0 га

№	Сосна			Ель			прим
	м	ср	кр	м	ср	кр	
1							
2							
3							
4				I			
5						1	
6					1		
7				1			
8							
9	I						
10	I						
11							
12							
13							
14						I	
15							
16							
17							
18					1	1	
19						1	
20					1		
21				I			
22							
23				1	2		
24							
25							
26				1	1		
27					1		
28	1						
29							
30							
Итого	3			5	7	4	
В пересч на крупн	1,5			2,5	5,6	4	
На 1 га	50			402			

Подрост: 9Е1С 0,45 тыс/га 20 л 1,0 м размещение неравномерное

Перечет произвел лесничий

К.Ивахнюк