

2, 11  
**Проект лесовосстановления на лесном участке N 23/2025 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)): Зашейковское

Участковое лесничество: Ковдорское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:1:3:234 (273)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:234:18 (17) Площадь га: 2.9

Площадь лесного участка, га: 2.9

*(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: хорошо дренированная, подзолистая, песчаные и каменисто-песчаные, свежая на валунных супесях

Тип леса: Сосняк брусничный

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2024 года

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0.2

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 17

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

## **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 года №1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посадки. Также согласно п. 11 Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления выявлено отсутствие подроста главных (целевых) пород. Выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания БР А2. 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 3 квартал 2025, глубина обработки почвы от 15 см. Применяемые машины: трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направлении: 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). Проектируемое лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу. Сроки посадки лесных культур: 3 квартал 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 2,5 м, в рядах 1,6 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 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

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	0.8

**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)

2.9

**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: 2.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 7.25

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 1 ноября 2025

Число, месяц, год

Наименование организации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Приложение к проекту лесовосстановления

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)
51:1:3:234:18 ( 17 )	1	2.9	2.9

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				
1	0		67.44264	30.73117
1	1		67.43046	30.74254
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.43046	30.74254
1	2		67.42918	30.74311
1	3		67.42897	30.74232
1	4		67.42858	30.74209
1	5		67.42818	30.74354
1	6		67.42774	30.74318
1	7		67.42767	30.74226
1	8		67.42733	30.74233
1	9		67.42736	30.74141
1	10		67.42837	30.74123
1	11		67.42872	30.74189
1	12		67.42926	30.74203
1	13		67.42935	30.74124
1	14		67.42888	30.7402
1	15		67.42943	30.73922
1	16		67.43028	30.73974
1	17		67.43046	30.74254
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 1 ноября 2025

Число, месяц, год

<b><u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u></b>	
Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Субъект Федерации Мурманская область

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Зашейковское
2. Участковое лесничество Ковдорское
3. Номер(а) лесного квартала 273
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления БС4Б  
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 180 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более      см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га сильная более 50 м<sup>3</sup>/га  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 9.3. Завалуненность, 10%
  - 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 ровный
  - 10.5. Почва хорошо дренированные, подзолистые, песчаные и каменисто-песчаные, свежие на валунных супесях  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР, А2
  - 10.7. Степень задернения почвы средняя  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
  - 11.1. Средняя высота - м
  - 11.2. Средний возраст - лет
  - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна - 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,
  - 12.4. Категория густоты
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
  - 15.3. Срок лесовосстановления 2025 - 2037  
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари -

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланированно

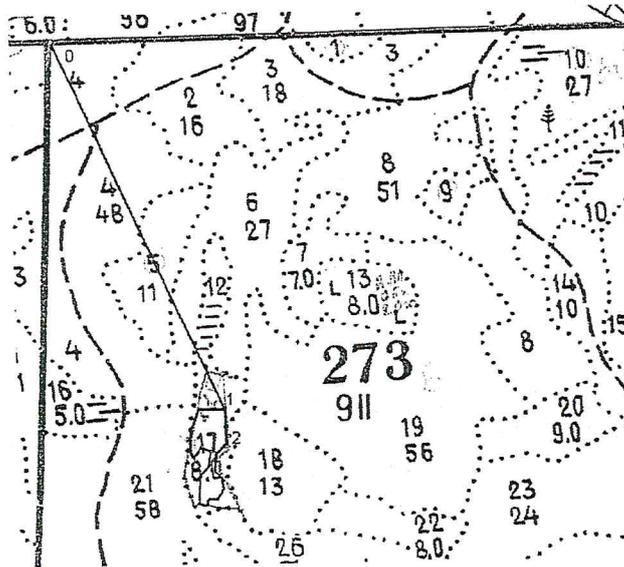
Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий / [подпись] / Ветютнев Д.А. / 30.09.2025  
(должность) (подпись)(Ф.И.О.) (дата)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Зашейковское  
 Участковое лесничество Ковдорское  
 Номер(а) лесного квартала 273  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2.9

Масштаб 1:25000



Общая площадь : 2,9 га.

Эксплуатационная площадь : 2,9 га.

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут <sup>o</sup>	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	148	1438	67.44264	30.73117
1	2	158	144	67.43046	30.74254
2	3	224	41	67.42918	30.74311
3	4	180	45	67.42897	30.74232
4	5	114	76	67.42858	30.74209
5	6	186	51	67.42818	30.74354
6	7	248	40	67.42774	30.74318
7	8	164	38	67.42767	30.74226
8	9	262	39	67.42733	30.74233
9	10	345	113	67.42736	30.74141
10	11	23	48	67.42837	30.74125

11	12	354	61	67.42872	30.74189
12	13	274	35	67.42926	30.74203
13	14	208	69	67.42935	30.74124
14	15	314	74	67.42888	30.74020
15	16	1	97	67.43013	30.73999
16	1	69	121	67.43028	30.73974

Исполнитель

Участковый лесничий  Ветютнев Д.А.

