

# Проект лесовосстановления на лесном участке № 27/2025 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

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 51:1:3:92 ( 92 )

Номер объекта: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:92:58 ( 57 ) Площадь га: 6

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:92:59 ( 59 ) Площадь га: 1

Площадь лесного участка, га: 7

*(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): среднее залегание грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, подзолистая, песчаная и каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях

Тип леса: Сосняк брусничный

## Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 года

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

## Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 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: 10С

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 2

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 29.12.2021 года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посева. Также согласно перечетной ведомости выявлено отсутствие необходимого количества жизнеспособного подроста, 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 сентябрь 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 севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посева лесных семян вручную в рядах, строчно-луночный ручной посев, сроки посева лесных культур: май-июнь 2026 года, размещение посевных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 м, схема смешения древесных пород С-С-С. Норма высева - 0.84 кг/га.

## **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 2028 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 2029 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

## **Характеристика посевного материала:**

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Сосна обыкновенная	2 класс	Нормальные	Кировская область, Пинюгское лесничество, Подосиновское участковое лесничество, кв.15, выд.27

**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)

7

**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: 7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 24.5

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>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
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)
51:1:3:92:58 ( 57 )	1	7	6
51:1:3:92:59 ( 59 )			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)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		67.71635	30.6194
1	1		67.71561	30.65084
Контур участка лесовосстановления				
1	2		67.71525	30.66207
1	3		67.71578	30.66255
1	4		67.7157	30.64431
1	5		67.71615	30.66357
1	6		67.71669	30.66193
1	7		67.71525	30.66207
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>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</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 92
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 57,59
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7.0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2025 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1Б  
(до вырубки, гаря, гибели)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 500 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 средняя до 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 сепсах.  
(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 2.0 м
  - 11.2. Средний возраст 20 лет
  - 11.3. Количество, всего 0.42 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна - 0,28 т.шт/га, ель - 0,14 т.шт/га
  - 11.4. Категория густоты
  - 11.5. Распределение по площади редкий.  
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 12.1. Порода
  - 12.2. Количество        тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота        м,
13. Источники обсеменения стены леса, семенные деревья 20 шт/га  
(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, колбинированный)
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна
  - 15.3. Срок лесовосстановления 2026 - 2039

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрена

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланировано

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий  /Ветютнев Д.А./ 05.09.2025 г.

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

(дата)

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА №     / 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Зашейковское  
 Участковое лесничество Ковдорское  
 Номер(а) лесного квартала 92  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 57.59  
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 7.0

	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,6 -1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1-50 (площадь одной площадки 10 м <sup>2</sup> ) общей площадью 0,05 га	С	4	5	8	17	2.0	20
	Е			7	7	1.0	10
Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	2	4	8	14	2.0	20
	Е			7	7	1.0	10
		Всего на 0,05 га			21		
Итого на площади 7,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, шт.	С	0,28	0,56	1,12	1,96	2.0	20
	Е			0,49	0,49	1.0	10
			Итого на 7 га		2,45		

Исполнитель

Участковый лесничий

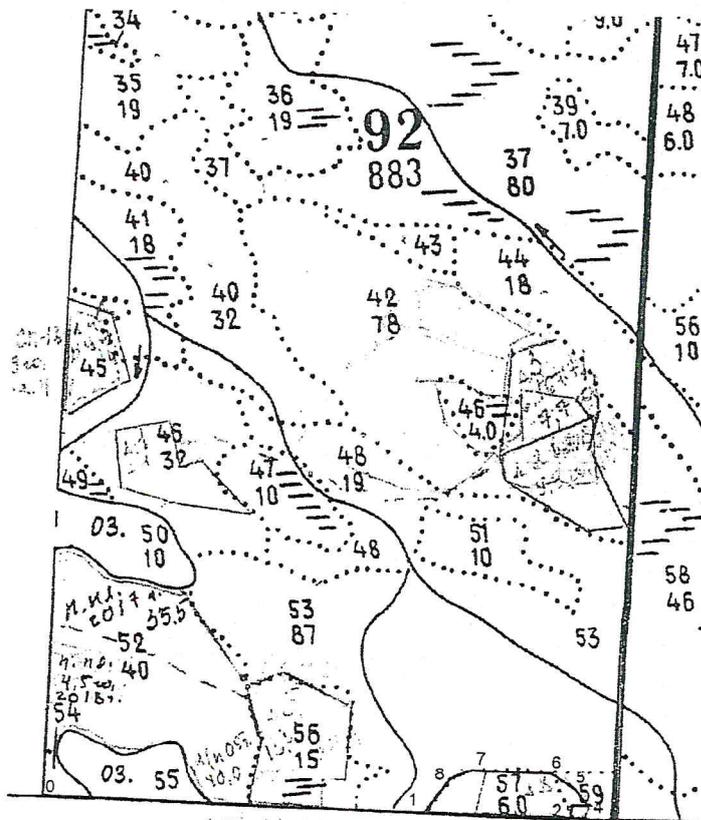


Ветютнев Д.А.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Зашейковское  
 Участковое лесничество Ковдорское  
 Номер(а) лесного квартала 92  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 57.59  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7.0

Масштаб 1:25000



Общая площадь : 7.0 га.

Эксплуатационная площадь : 7.0 га.

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	81	1325	67.71635	30.61940
1	2	83	476	67.71561	30.65084
2	3	7	62	67.71525	30.66207
3	4	84	75	67.71578	30.66255
4	5	316	59	67.71570	30.66431

5	6	299	92	67.71615	30.66357
6	7	264	292	67.71669	30.66193
7	8	235	108	67.71695	30.65504
8	1	204	132	67.71657	30.65268

Исполнитель

Участковый лесничий  Ветютнев Д.А.