

Проект лесовосстановления на лесном участке N 14/2025 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): 51:1:3:30 (30)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:30:18 (18) Площадь га: 11.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:30:17 (17) Площадь га: 2.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:30:17 (17) Площадь га: 1.9

Площадь лесного участка, га: 15.9

(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: подзолистая, супесчаная, влажная

Тип леса: Сосняк черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.4

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): сильная (более 50 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: 0

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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 жизнеспособного подроста, выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС,ВЗ. 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 май-июнь 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 2025 года, размещение посевных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 м, схема смещения 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 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

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	0.9

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)

15.9

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: 15.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 63.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 30 апреля 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 186833771047826630960487510898511889145

Владелец: Чурашов Сергей Владимирович

Действителен: с 10.04.2024 по 04.07.2025

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)
51:1:3:30:18 (18)	1	15.9	11.7
51:1:3:30:17 (17)			2.3
51:1:3:30:17 (17)			1.9

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)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		67.83765	29.73065
1	1		37.84451	29.73638
Контур участка лесовосстановления				
1	12		67.84391	29.73966
1	13		67.84466	29.73848
1	1		67.84451	29.73638
1	2		67.84316	29.73663
1	3		67.84391	29.73966
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 30 апреля 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
Владелец:	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 Зашейковское
2. Участковое лесничество Ковдорское
3. Номер(а) лесного квартала 30
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17,18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6ЕЗС1Б
(по вырубке, гарь, либелли)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 430 шт./га, средний диаметр 24 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более см
 - 9.2. Захламленность, м³/га сильная > 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, 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 равнинный
 - 10.5. Почва подзолистая, супесчаная, влажная,
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, ВЗ
 - 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, ель -
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 береза,
 - 12.2. Количество 0,08 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 3,0 м,
13. Источники обсеменения Ель, одиночные деревья (80шт/га)
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса
(населенность 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 уборка от захламлиенности 15.9 га

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланированно

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий/

(должность)



/Ветютнев Д.А./ 29.01.2025 г.

(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

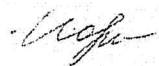
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА**

Лесничество Зашейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 30
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 17,18
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 15,9

	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- 100 (площадь одной площадки 10 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
	Всего на 0,1 га						
Итого на 1 га.							
Итого на площади 15,9 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

Ведомость составила:

Инженер по лесопользованию



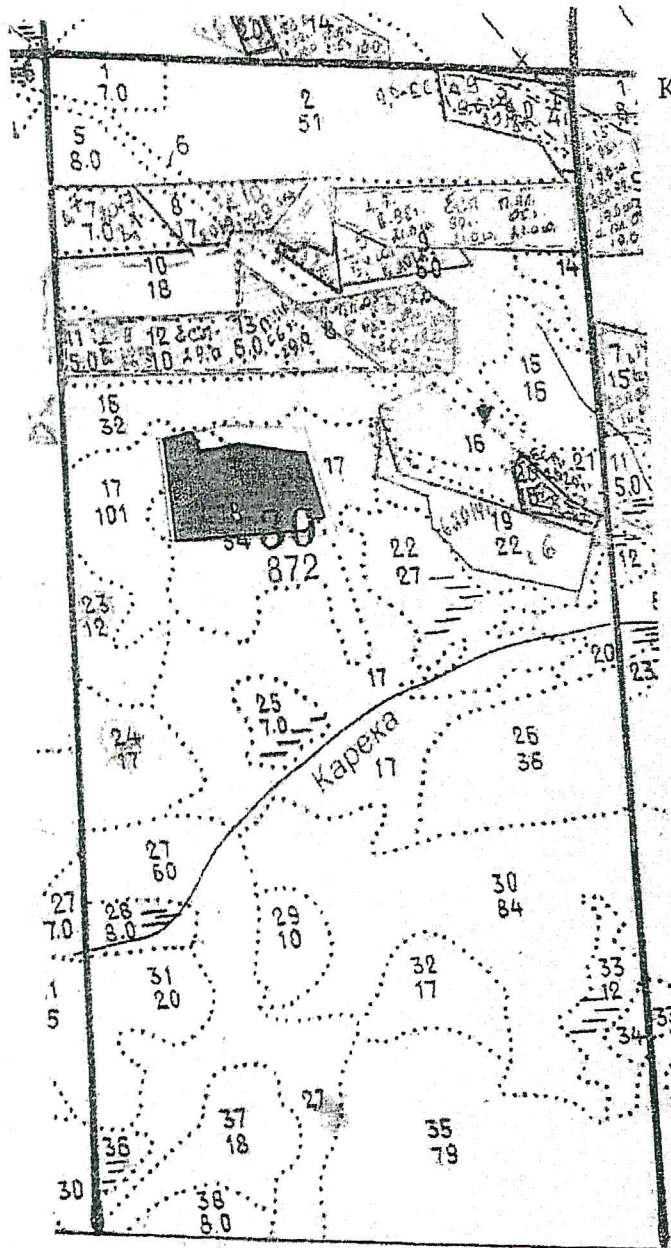
Ионова О.С.

Схема

Лесного участка запланированная под лесные культуры сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества квартале 30 выделе 17,18
на 2025г.

М 1:25000

Площадь – 15,9 га



Координаты:
N67°50'40,2" E 29°44'10,2"

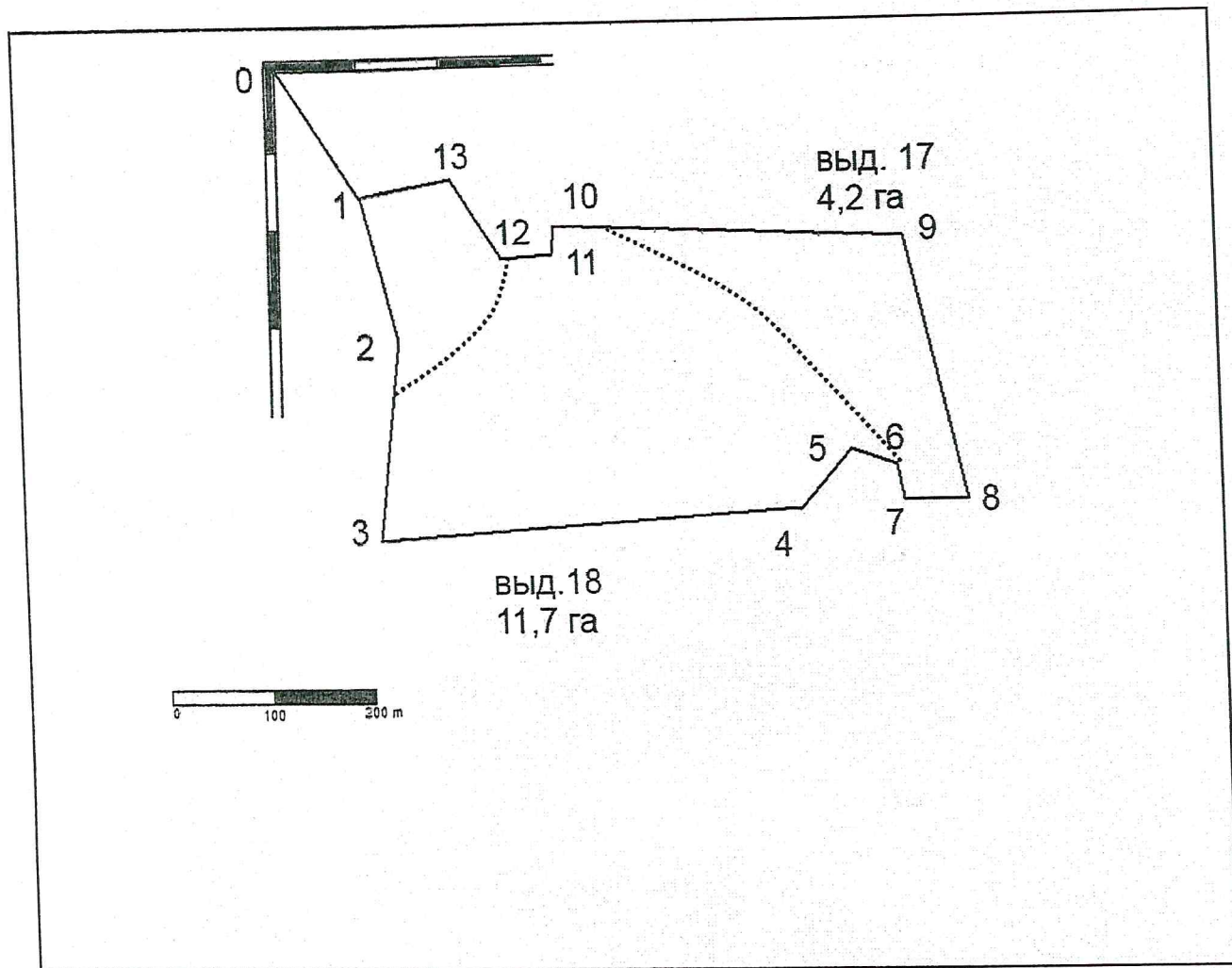
Выполнил:
Участковый лесничий Ковдорского
участкового лесничества

Ветютнев Д.А.

ПЛАН
Отвода участка под создание лесных культур сосны в Ковдорском
участковом лесничестве Зашейковского лесничества
в квартале 30 выделах 17,18
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 15,9 га
Пл. экспл. – 15,9 га



Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	159	1485	67.85765	29.73065
1	2	156	154	67.84451	29.73638
2	3	175	205	67.84316	29.73719
3	4	74	419	67.84133	29.73663
4	5	29	75	67.84159	29.74655
5	6	97	47	67.84212	29.74774
6	7	159	35	67.84198	29.74880
7	8	80	63	67.84167	29.74894
8	9	337	724	67.84166	29.75044
9	10	261	344	67.84407	29.74909
10	11	173	30	67.84421	29.74091
11	12	255	50	67.84394	29.73966
12	13	318	98	67.84391	29.73966
13	1	248	90	67.84466	29.73848