

Проект лесовосстановления на лесном участке N 26/2025 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): 51:1:3:92 (92)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:92:43 (42) Площадь га: 6.5

Площадь лесного участка, га: 6.5

(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 дренированные, подзолистые, песчаные и каменисто-песчаные, свежие 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 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: 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 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 от 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)

6.5

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: 6.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 26

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	168011826137431204593194127902678704655
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)
51:1:3:92:43 (42)	1	6.5	6.5

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		67.72947	30.647

Контур участка лесовосстановления

1	1		67.72947	30.647
1	2		67.72943	30.64741
1	3		67.73013	30.64908
1	4		67.73035	30.65038
1	5		67.73074	30.65137
1	6		67.73054	60.65273
1	7		67.72973	30.66057
1	8		67.73032	30.66064
1	9		67.73075	30.66309
1	10		67.73221	30.6562
1	11		67.73197	30.65323
1	12		67.7318	30.65782
1	13		67.7312	30.65634
1	14		67.73035	30.65614
1	15		67.73066	30.65284
1	16		67.73166	30.65246
1	17		67.72947	30.647

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	16801182613743120459319412790267870465
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА

Лесничество Зашейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 92
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 42
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 6.5

	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	С	10	13	25	52	2,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	5	10	25	40	2,0	20
	Всего на 0,1 га				40		
Итого на 1 га.					0,40		
Итого на площади 6,5 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	0,325	0,65	1,625	2,60	2,0	20

Исполнитель

Участковый лесничий Ветютнев Д.А.

419 - 0,1
400
0,4

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): 42
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.5
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 10С
(до вырубки, гари, 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, м³/га средняя до 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, 30%
 - 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 сепесях.
(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 0.40 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна - 0,40 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 40 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, комбинированный)
 - 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 запланированы

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий / Ветютнев Д.А. / 10.10.2025 г.

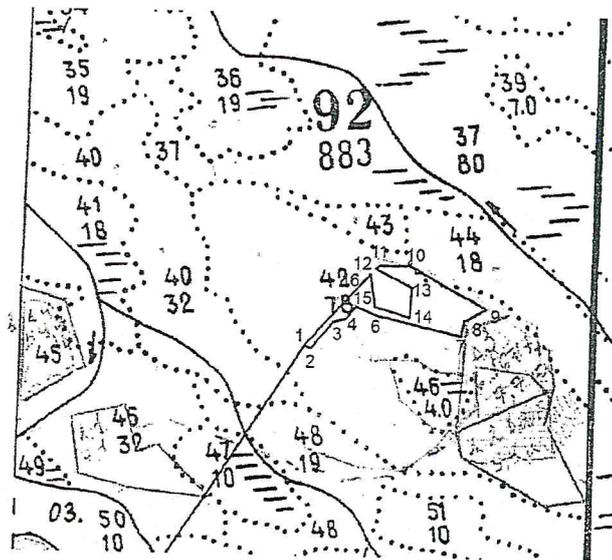
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

(дата)

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Зашейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 92
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 42
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.5

Масштаб : 25000



Общая площадь : 6.5 га.

Эксплуатационная площадь : 6.5 га.

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут ^o	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	27	1868	67.71635	30.61940
1	2	93	18	67.72947	30.64700
2	3	30	106	67.72943	30.64741
3	4	54	60	67.73013	30.64908
4	5	32	60	67.73035	30.65038
5	6	99	62	67.73074	30.65137
6	7	93	343	67.73054	30.65273
7	8	351	66	67.72973	30.66057
8	9	53	114	67.73032	30.66064
9	10	287	333	67.73075	30.66309
10	11	246	128	67.73221	30.65620
11	12	211	25	67.73197	30.65323

12	13	102	162	67.73180	30.65782
13	14	173	95	67.73120	30.65634
14	15	272	143	67.73035	30.65614
15	16	340	112	67.73066	30.65284
16	1	211	338	67.73166	30.65746

Исполнитель

Участковый лесничий



Венюгнев Д.А.