

Проект лесовосстановления на лесном участке N 20/2025 год

Лесовосстановление: комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)

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): 51:1:3:95 (91)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:95:7 (8) Площадь га: 10.5

Площадь лесного участка, га: 10.5

(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): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, подзолистая, песчаные и каменисто-песчаные, свежие на валунных супесях

Тип леса: Сосняк брусничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.63

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное

Степень задернения почвы: средняя

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

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: 10

средняя высота, м: 1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1.2

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)

(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)

Правилами лесовосстановления от 29.12.2022 года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения комбинированного лесовосстановления методом посева. Так же согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста главной породы. Выбор главной породы- сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания БР А2. выбранный способ лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствует 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 г, глубина обработки почвы до 15 см.Применяемые машины-трактор в сцепе с лесным плугом.Размещение борозд на площади и их направление - севера на юг.Ограничение и оформление площади в натуре- установка столбов в местах пересечения линий сторон(участка)Ограничение и оформление в соответствии с ОСТ-56-44-80.Проектируется комбинированное лесовосстановление путем посева семян, вручную. Сроки посева - 3 квартал 2025 года. Размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4 м, в рядах 0,89 м. Норма высева 0,5 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 лесов 2027 года, проводимой с июля по октябрь, и установления приживаемости от 25 до 85 процентов от общего количества деревьев основной породы, провести при необходимости дополнение 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

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)

10.5

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: 10.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 29.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 сентября 2025

Число, месяц, год

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)
51:1:3:95:7 (8)	1	10.5	10.5

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		67.71618	30.61948
1	1		67.73753	30.59947
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.73753	30.59947
1	2		67.73758	30.59813
1	3		67.73825	30.59691
1	4		67.73813	30.5958
1	5		67.73791	30.59515
1	6		67.7384	30.59203
1	7		67.73863	30.59218
1	8		67.73863	30.59343
1	9		67.73877	30.594
1	10		67.73869	30.59601
1	11		67.73898	30.59627
1	12		67.73923	30.59639
1	13		67.73971	30.59703
1	14		67.73981	30.58993
1	15		67.7402	30.58909
1	16		67.7403	30.58945
1	17		67.74067	30.59302
1	18		67.74017	30.5988
1	19		67.73932	30.59849

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)
1	20		67.7389	30.0003
1	21		67.73926	30.60187
1	22		67.73968	30.6025
1	23		67.73948	30.60407
1	24		67.73893	30.6062
1	25		67.73798	30.60576
1	26		67.73822	30.5984
1	27		67.73753	30.59947
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 4 сентября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
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 91
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
5. Площадь участка, с точностью до 0.0000 га 10.5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года
(вырубка, гарь, тля (сод. лесу))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С+Е
(до вырубки, гарь, сибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 630 шт./га, средний диаметр 22 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, 40%
 - 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 холмистый
 - 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 1,0 м
 - 11.2. Средний возраст 10 лет
 - 11.3. Количество, всего 1.28 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна 1.28 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 60 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 комбинированный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 15.3. Срок лесовосстановления 2025 - 2038
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

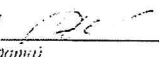
16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрена

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланировано

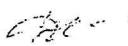
Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий /  / Ветютнев Д.А. / 22.08.2025 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА**

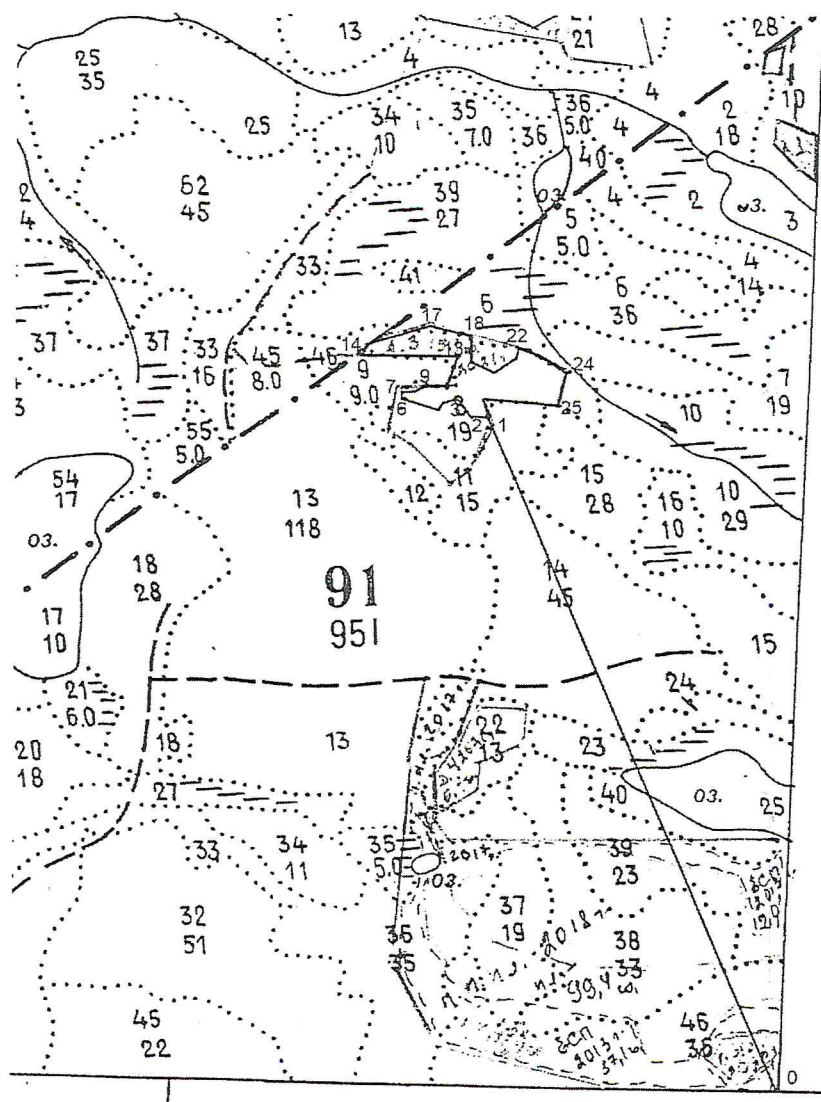
Лесничество Зашейковское
 Участковое лесничество Ковдорское
 Номер(а) лесного квартала 91
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0.0 га 10.5

	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	146		55	201	1.0	10
Коэффициент перевода		0.5	0.8	1.0			
С учетом коэффициента	С	73		55	128	1.0	10
	Всего на 0,1 га				128		
Итого на 1 га.					1280		
Итого на площади 10.5 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	7.665		5.775	13.44	1.0	10

Перечет выполнил:  Ветютнев Д.А.

Лесного участка запланированная под лесные культуры сосны
в Ковдорском участковом лесничестве Зашейковского лесничества
квартал 91 выдел 8
на 2025г.

Площадь – 10.5 га



Координаты:
N67.73753°
E 30.59947°

Ветютнев Д.А.

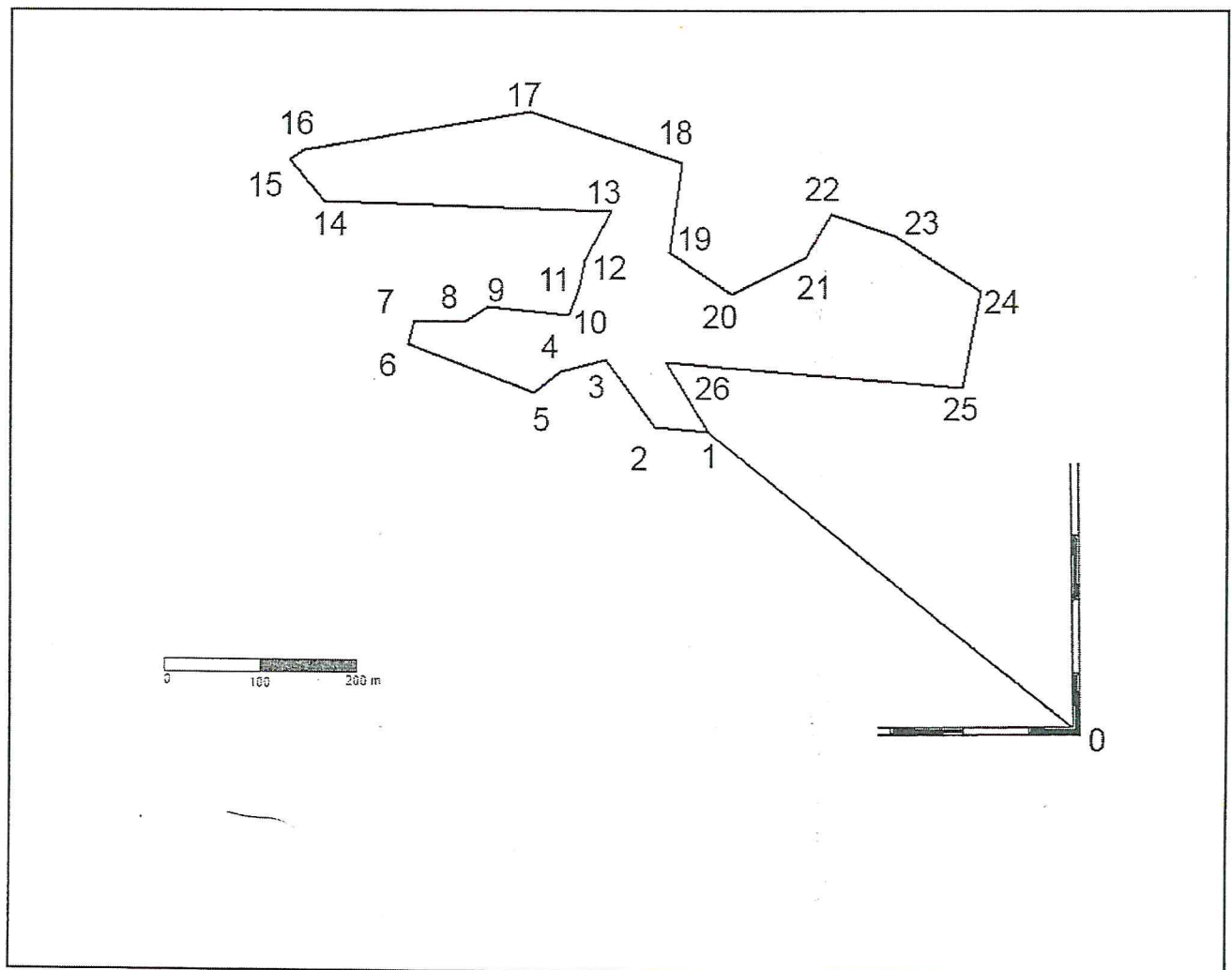
ПЛАН

Отвода участка под создание лесных культур сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества в квартале 91 выделе 8
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 10,5 га

Пл. экспл. – 10,5 га



Условные обозначения:



- Квартальные просеки

- визиры

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	329	2522	67.71618	30.61948
1	2	263	57	67.73753	30.59947
2	3	314	91	67.73758	30.59813
3	4	243	48	67.73825	30.59691
4	5	216	36	67.73813	30.59580
5	6	281	143	67.73791	30.59515
6	7	2	26	67.73840	30.59203
7	8	78	53	67.73863	30.59218
8	9	44	29	67.73863	30.59343
9	10	84	85	67.73877	30.59400
10	11	7	34	67.73869	30.59601
11	12	359	27	67.73898	30.59627
12	13	15	60	67.73923	30.59639
13	14	260	299	67.73971	30.59703
14	15	309	57	67.73981	30.58995
15	16	42	19	67.74020	30.58909
16	17	68	239	67.74030	30.58945
17	18	97	169	67.74067	30.59502
18	19	176	96	67.74017	30.59880
19	20	113	80	67.73932	30.59849
20	21	51	87	67.73890	30.0003
21	22	18	54	67.73926	30.60187
22	23	97	70	67.73968	30.60250
23	24	112	109	67.73948	30.60407

24	25	178	107	6773893	30.60620
25	26	263	312	67.73798	30.60576
26	1	138	89	67.73822	30.59840