

проект лесовосстановления на лесном участке N 21/2025 год

вид: комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)
область Федерации: Мурманская область
территориальный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Защейковское

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): 51:1:3:95:23 (22) Площадь га: 6.1

Площадь лесного участка, га: 6.1

(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 2021 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: Равномерное

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10

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: 1.4

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 выявлен 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 года, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины-трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение борозд на площади и их направление с 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. Проектируемое 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 завершёнными:
 (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

Объём 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)

6.1

Проектируемый объём 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: 6.1

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: 17.08

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

 Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 15 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)
51:1:3:95:23 (22)	1	6.1	6.1

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		67.72603	30.59707
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.72603	30.59707
1	2		67.72667	30.59319
1	3		67.72694	30.59343
1	4		67.72744	30.59477
1	5		67.72802	30.59685
1	6		67.72777	30.59782
1	7		67.72829	30.59895
1	8		67.72862	30.59821
1	9		67.72862	30.59821
1	10		67.72879	30.5986
1	11		67.72833	30.60261
1	12		67.72719	30.60143
1	12		67.72696	30.59759
1	13		67.72603	30.59707
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

15 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): 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.1
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, инья (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С
(по вырубке, гарь, гибель)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 280 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, 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 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 1.38 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна 1.38 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 береза,
 - 12.2. Количество 0.3 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1.0 м,
13. Источники обсеменения стены леса, семенные деревья 20 шт/га
(порода, источник, количество (шт, га), куртины, пазухи, 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, гарь не предусмотрена

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланировано

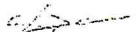
Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий /  / Ветютнев Д.А. / 25.08.2025 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): 22
 Номер лесосеки _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 6.1

	Порода	Распределение подраста 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 ²) общей площадью 0,05 га	С	55	24	22	101	1	10
Всего подраста на пробных площадках главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0.5	0.8	1.0			
С учетом коэффициента	С	28	19	22	69	1	10
Всего на 0.05 га							
Итого на 1 га.					1380		
Итого на площади 6,1 га в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	3,416	2.318	2.684	8,418	1	10

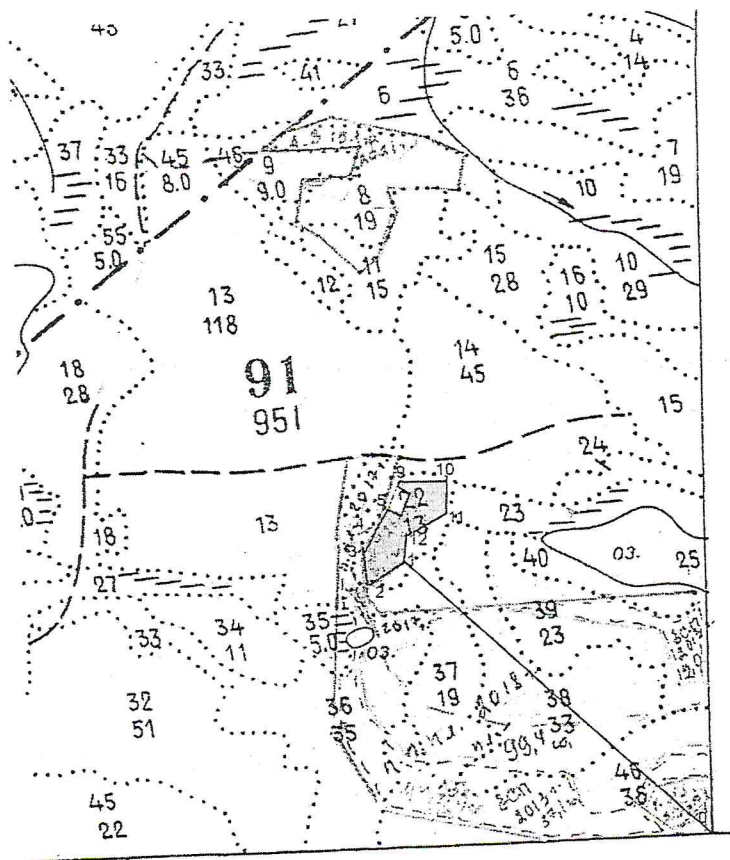
Перечет выполнил:  Ветютнев Д.А.

Чертеж

Лесного участка запланированного под комбинированные лесные культуры сосны в
Ковдорском участковом лесничестве Зашейковского лесничества
квартал 91 выдел 22
на 2025г.

М 1:25000

Площадь – 6.1 га



Координаты:
N67.72603°
E 30.59707°

Выполнил:
Участковый лесничий Ковдорского
участкового лесничества

Ветютнев Д.А.

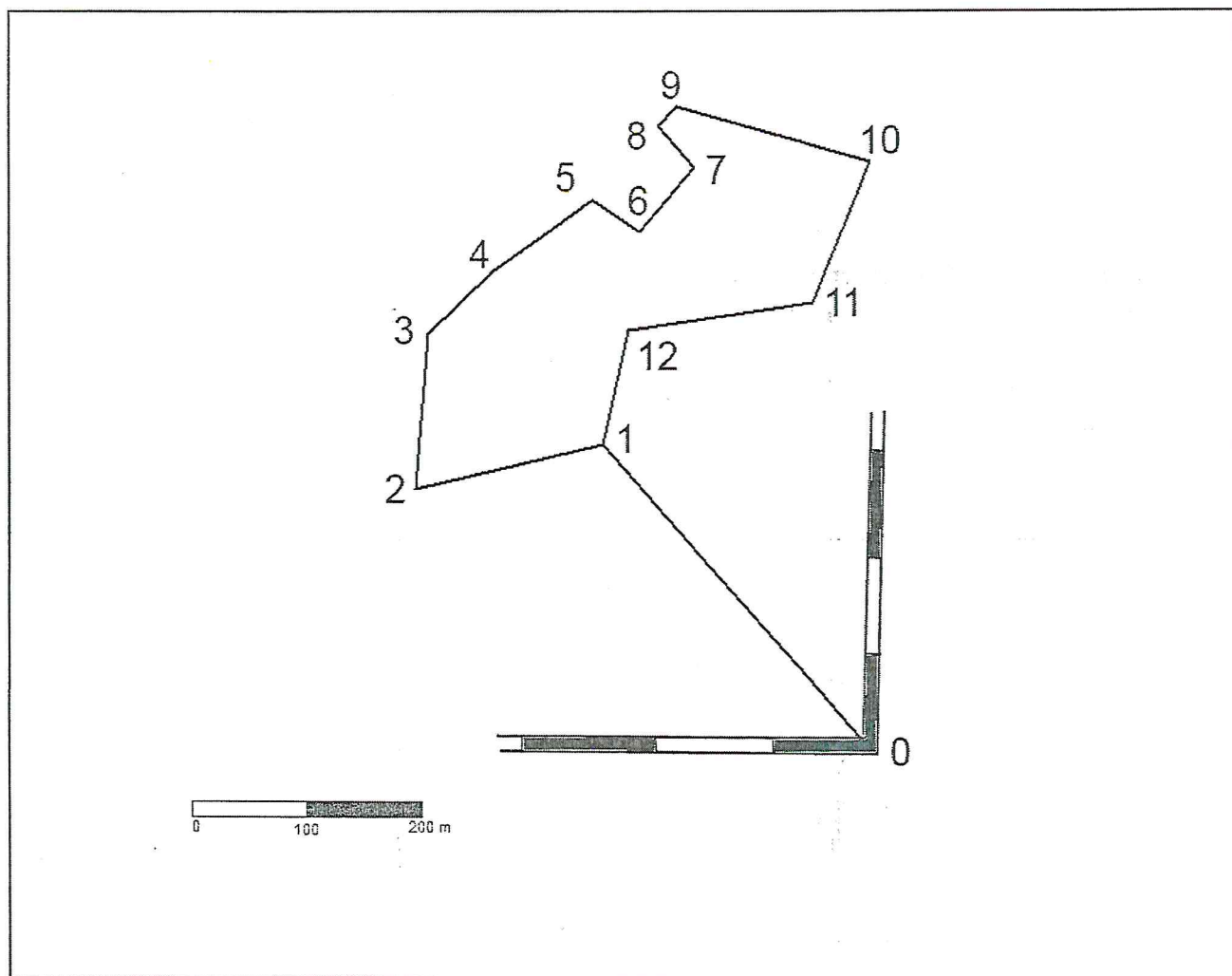
ПЛАН

Отвода участка под создание лесных культур сосны в Зашейковском
лесничестве Ковдорского участкового лесничества в квартале 91 выделе 22
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 6.1 га

Пл. экспл. – 6.1 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	307	1433	67.71635	30.61940
1	2	244	169	67.72603	30.59707
2	3	352	142	67.72667	30.59319
3	4	33	79	67.72694	30.59343
4	5	42	109	67.72744	30.59477
5	6	113	50	67.72802	30.59685
6	7	27	75	67.72777	30.59782
7	8	309	49	67.72829	30.59895
8	9	29	25	67.72862	30.59821
9	10	95	176	67.72879	30.59860
10	11	189	136	67.72833	30.60261
11	12	249	164	67.72719	30.60143
12	1	180	106	67.72696	30.59759