

Проект лесовосстановления на лесном участке № 22/2025 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): 51:1:3:221 (258)

Номер объекта: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:3:221:96 (79) Площадь га: 4.8

Площадь лесного участка, га: 4.8

(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 2024

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 12

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: 8С2Е

средний возраст, лет: 10

средняя высота, м: 1

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 посадки. Также согласно п. 11 Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления выявлено отсутствие подроста главных (целевых) пород.

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 3 квартал 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. Отграничение и оформление площади в натуре (установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка. Ограничение и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80). Проектируемое лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу. Сроки посадки лесных культур: 3 квартал 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 2,5 м, в рядах 1,6 м, схема смешения древесных пород С-С-С

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

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)
51:1:3:221:96 (79)	1	4.8	4.8

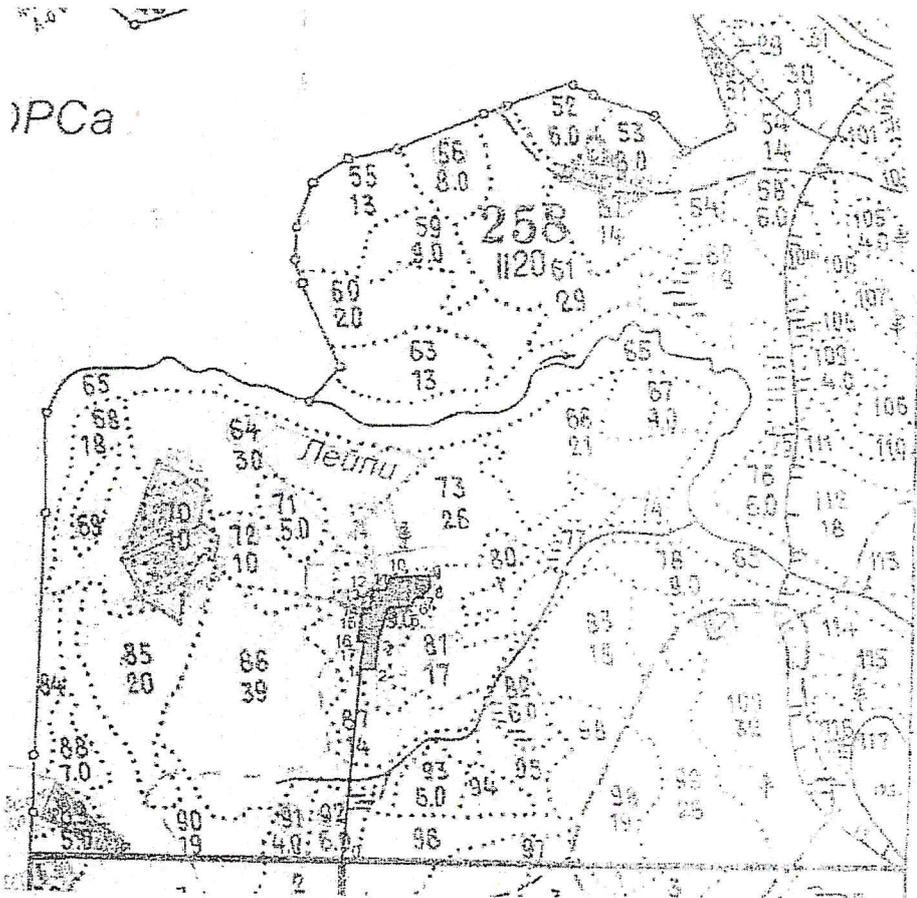
Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		67.44257	30.73142
1	1		67.4482	30.73226
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.4482	30.73226
1	2		67.4482	30.73369
1	3		67.44914	30.73366
1	4		67.43006	30.73409
1	5		67.44997	30.73594
1	6		67.4504	30.73602
1	7		65.45042	30.73678
1	8		67.45073	30.73835
1	9		67.45148	30.73836
1	10		67.45141	30.73493
1	11		67.45102	30.73372
1	12		67.45107	30.73242
1	13		67.45005	30.73243
1	14		67.45005	30.73243
1	14		67.45005	30.73144
1	15		67.44932	30.73124
1	16		67.4491	30.73145
1	15		67.44902	30.73224
1	16		67.4482	30.73226

Чертеж

Лесного участка, запланированного под лесные культуры сосны
в Ковдорском участковом лесничестве Запшейковского лесничества
квартал 258 выделе 79
на 2025г.

М 1:25000

Площадь – 4.8 га



Выполнил:
Участковый лесничий Ковдорского
участкового лесничества

Ветюгнев Д.А.

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 258
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 79
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С
(до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 330 шт./га, средний диаметр 24 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 0,400 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна 267 шт/га, ель 133шт/га
 - 11.4. Категория густоты
 - 11.5. Распределение по площади редкий,
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста
(жизнеспособный, полужизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза.
 - 12.2. Количество 2,0 тыс.шт./га.
 - 12.3. Средняя высота 3,0 м.
13. Источники обсеменения стены леса
(порода, источник: одиночные (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 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 вырубкой, гари не предусмотрена

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены

16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы

16.4. Иные предложения не запланировано

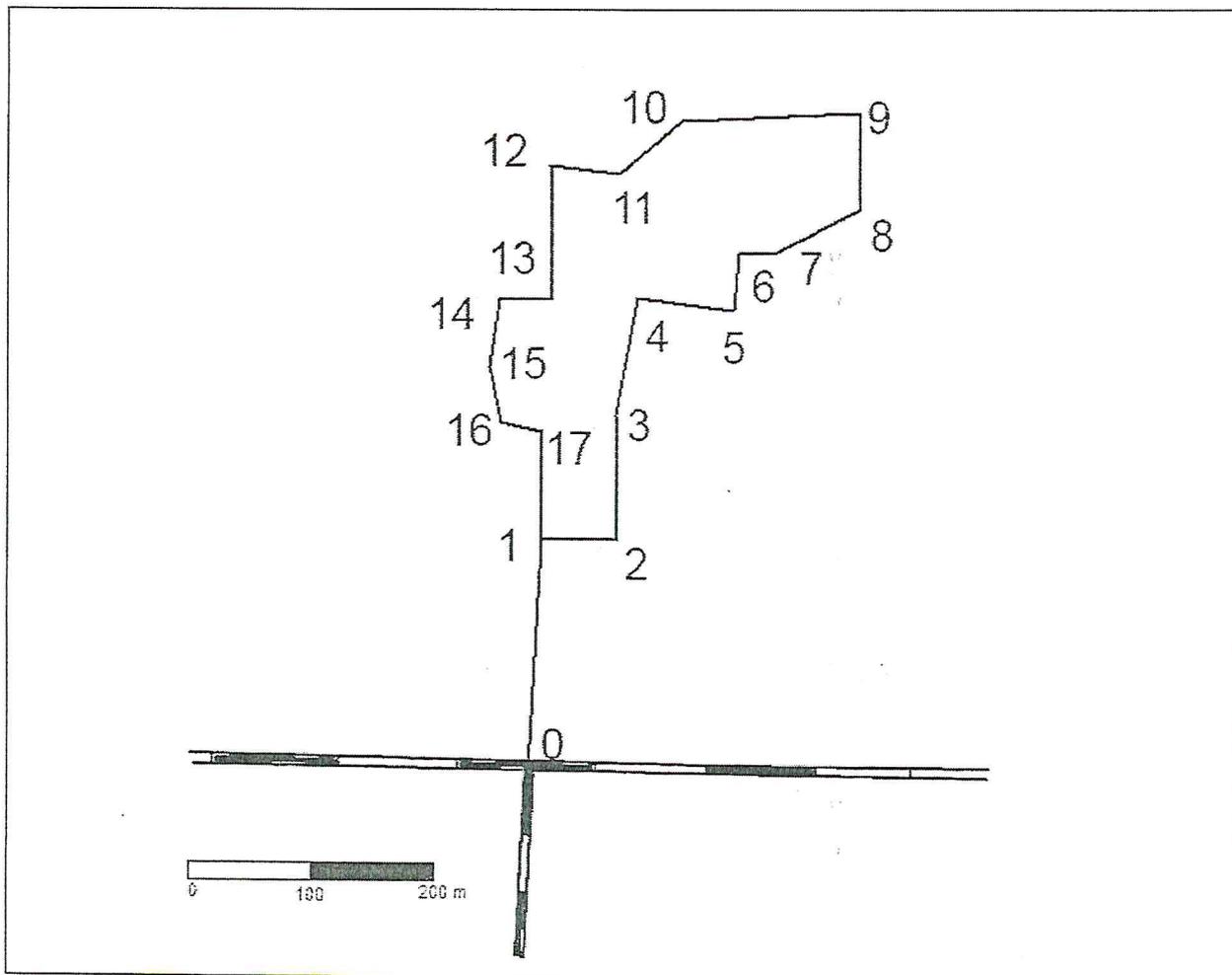
Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий  /Ветютнев Д.А./ 13.08.2025 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

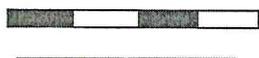
ПЛАН
Отвода участка под создание лесных культур сосны
в Ковдорском участковом лесничестве Зашейковского лесничества в
квартале 258 выделе 79
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 4.8 га
Пл. экспл. – 4.8 га



Условные обозначения:



- Квартальные просеки
- визирь

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут ^о	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	351	628	67.44257	30.73142
1	2	78	61	67.44820	30.73226
2	3	347	104	67.44820	30.73369
3	4	358	105	67.44914	30.73366
4	5	86	80	67.45006	30.73409
5	6	352	48	67.44997	30.73594
6	7	74	32	67.45040	30.73602
7	8	51	77	67.45042	30.73676
8	9	348	83	67.45073	30.73835
9	10	255	147	67.45148	30.73836
10	11	218	68	67.45141	30.73493
11	12	265	56	67.45102	30.73372
12	13	168	114	67.45107	30.73242
13	14	257	42	67.45005	30.73243
14	15	176	59	67.45005	30.73144
15	16	158	48	67.44952	30.73124
16	17	93	35	67.44910	30.73145
17	1	168	92	67.44902	30.73224

