

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2024 год

Лесовосстановление: естественное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Ковдозерское

Участковое лесничество: Зеленоборское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 51:4:1:16 (28)

Номер объекта: 28

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:4:1:16:3 (4) Площадь га: 3.5

Площадь лесного участка, га: 3.5

(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: слабо и скрыто-подзолистые супесчаные свежие и влажные на валунных супесях

Тип леса: Сосняк черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2008 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.31

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 2

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 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: бЕ4С

средний возраст, лет: 16

средняя высота, м: 2.1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2.1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)

достаточное количество жизнеспособного подроста основных лесных древесных пород - более 1,80 тыс.шт./га (таблица 2 Приложения 1 к Правилам лесовосстановления), выбор древесной породы - Ель, обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС В2, проектируемый породный состав 6Е4С

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)

Проектируемый год отнесения лесных насаждений к землям, на которых расположены леса – 2025г.

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)

не планируется

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)

не планируется

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)

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
Ель обыкновенная (европейская)	10	1.7	0.7

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)

3.5

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: 3.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 7.35

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесовосстановлению 1 категории

Наименование организации (при наличии)

Вероятова Марина Владимировна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 29 октября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	118160197321388307745586794026895806721
Владелец:	Вероятова Марина Владимировна
Действителен:	с 03.02.2025 по 29.04.2026

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)
51:4:1:16:3 (4)	28	3.5	3.5

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				
28	0		32.288	66.91742
Контур участка лесовосстановления				
28	1		32.27589	66.91741
28	2		32.27787	66.91543
28	3		32.27389	66.91596
28	4		32.27404	66.91619
28	5		32.27364	66.91658
28	6		32.27372	66.91691
28	7		32.27389	66.91705
28	8		32.27589	66.91741
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесовосстановлению 1 категории

Наименование организации (при наличии)

Вероятова Марина Владимировна

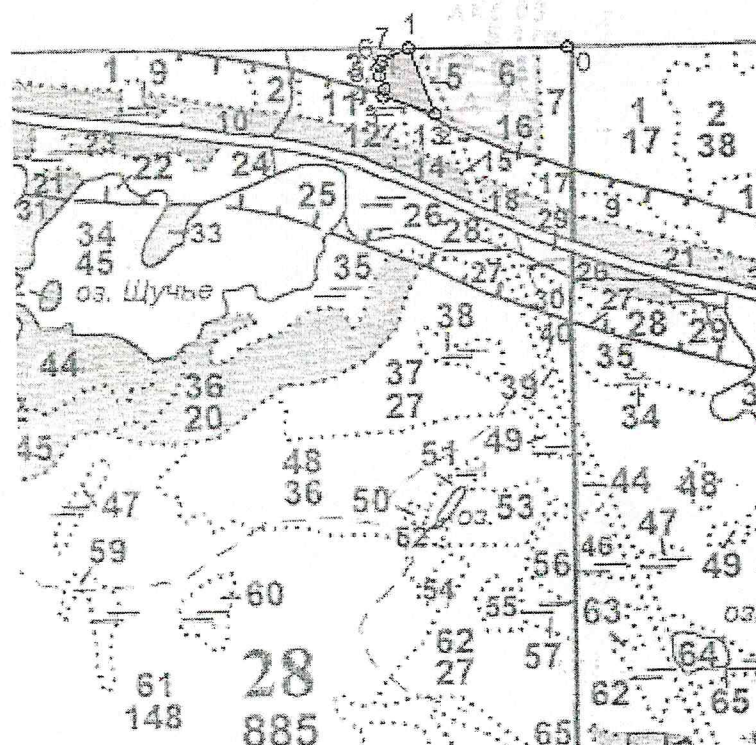
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 29 октября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	118160197321388307745586794026895806721
Владелец:	Вероятова Марина Владимировна
Действителен:	с 03.02.2025 по 29.04.2026

Чертеж
участка №1 под естественное лесовосстановление
в квартале 28 выделе 4 площадью 3,5 га Ковдозерского лесничества
Зеленоборского участкового лесничества



Условные обозначения:

Общая площадь: 3,5 га

Эксплуатационная площадь: 3,5 га

Масштаб : 1 : 25 000

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 – 1	270 ⁰	528
1 – 2	159 ⁰	237
2 – 3	289 ⁰	183
3 – 4	14 ⁰	27
4 – 5	338 ⁰	47
5 – 6	5 ⁰	36
6 – 7	26 ⁰	17
7 – 1	65 ⁰	96

№ точки	Координаты	
0	N 66.91742 ⁰	E 32.28800 ⁰
1	N 66.91741 ⁰	E 32.27589 ⁰
2	N 66.91543 ⁰	E 32.27787 ⁰
3	N 66.91596 ⁰	E 32.27389 ⁰
4	N 66.91619 ⁰	E 32.27404 ⁰
5	N 66.91658 ⁰	E 32.27364 ⁰
6	N 66.91691 ⁰	E 32.27372 ⁰
7	N 66.91705 ⁰	E 32.27389 ⁰

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Ковдозерское
2. Участковое лесничество Зеленоборское
3. Номер(а) лесного квартала 28
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2008 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЕЗС
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 314 шт./га, средний диаметр см, высота пней см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая – до 20 м³/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % 26-50 %
 - 9.4. Доступность для работы техники а) 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, уклон западный
 - 10.5. Почва слабо и скрыто-подзолистые супесчаные свежие и влажные на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2, Б-5А
 - 10.7. Степень задернения почвы сильная
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 2,1 м
 - 11.2. Средний возраст 16 лет
 - 11.3. Количество, всего 2.097 тыс.шт./га, в том числе по породам: С-0,925,Е-1,172
 - 11.4. Категория густоты
 - 11.5. Распределение по площади неравномерное
(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
(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 естественный (вследствие природных процессов)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы ель обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления окончание – 2025 г.

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрено

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

16.4. Иные предложения

Обследование проведено:

Исполнитель: лесничий / Геращенко К.Г. / 23.05.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

должность _____

подпись

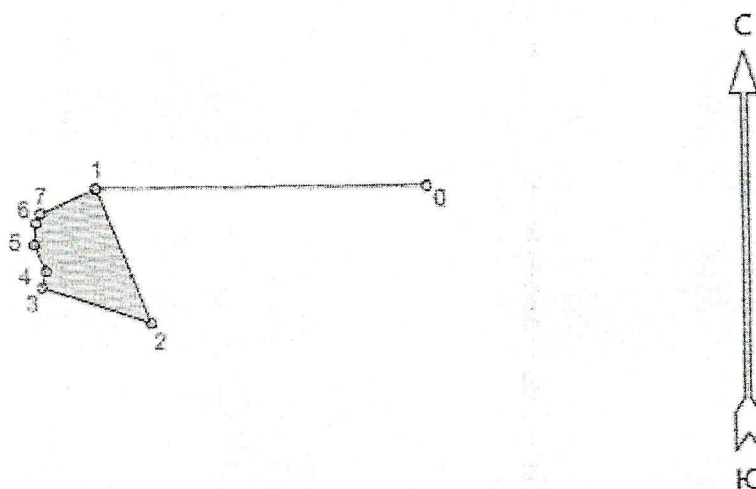
Φ.Η.Ο.

data

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Ковдозерское
Участковое лесничество Зеленоборское
Номер(а) лесного квартала 28
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,5

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Общая площадь: 3,5 га

Эксплуатационная площадь: 3,5 га

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 – 1	270 ⁰	528
1 – 2	159 ⁰	237
2 – 3	289 ⁰	183
3 – 4	14 ⁰	27
4 – 5	338 ⁰	47
5 – 6	5 ⁰	36
6 – 7	26 ⁰	17
7 – 1	65 ⁰	96

№ точки	Координаты	
0	N 66.91742 ⁰	E 32.28800 ⁰
1	N 66.91741 ⁰	E 32.27589 ⁰
2	N 66.91543 ⁰	E 32.27787 ⁰
3	N 66.91596 ⁰	E 32.27389 ⁰
4	N 66.91619 ⁰	E 32.27404 ⁰
5	N 66.91658 ⁰	E 32.27364 ⁰
6	N 66.91691 ⁰	E 32.27372 ⁰
7	N 66.91705 ⁰	E 32.27389 ⁰

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Ковдозерское
Участковое лесничество Зеленоборское
Номер(а) лесного квартала 28
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3.5

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подраста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади общей площадью 800м2	Сосна	30	25	39	94	2,1	16
	Ель	24	61	33	118	2,1	16
	Берёза	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подраста главных (целевых) пород, в пересчете на 1 га	Сосна	375 ✓	312 ✓	488	1175	2,1	16
	Ель	300 ✓	762 ✓	412	1478	2,1	16
	Берёза	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Сосна	187	250	488	925	2,1	16
	Ель	150	610	412	1172	2,1	16
	Берёза	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Сосна	187	250	488	925	2,1	16
	Ель	150	610	412	1172	2,1	16

0,08