

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 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

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:4:1:91 (224)

Номер объекта: 224

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:4:1:91:17 (5) Площадь га: 3.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:4:1:91:30 (13) Площадь га: 1.2

Площадь лесного участка, га: 4.4

*(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 дренированные, слабо подзолистые свежие и влажные на валунных супесях

Тип леса: Сосняк черничный

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2007 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: Равномерное

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: 7СЗБ

средний возраст, лет: 18

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2.2

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

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 2,000 тыс. шт./га (таблица 2 Приложения 1 к Правилам лесовосстановления), выбор древесной породы – сосна обыкновенная, обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС А2, проектируемый породный состав 7С3Б

**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
Сосна обыкновенная	9	2	0.9

**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)

4.4

**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: 4.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.26

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 9.97

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

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
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)
51:4:1:91:17 ( 5 )	224	4.4	3.2
51:4:1:91:30 ( 13 )			1.2

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				
224	0		32.69628	66.75272
Контур участка лесовосстановления				
224	1		32.67631	66.75391
224	2		32.6741	66.75357
224	3		32.66681	66.75653
224	4		32.6633	66.75827
224	5		32.6633	66.75888
224	6		32.67631	66.75391
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

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

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 224
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5; 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,4 га (3,2 га; 1,2 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2007 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6СЗЕ1Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 316 шт./га, средний диаметр      см, высота пней      см, в т.ч. высотой 30 см и более      см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая – до 20 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 9.3. Завалуненность, % до 25 %
  - 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 защитные
  - 10.4. Рельеф равнинный
  - 10.5. Почва хорошо дренированные, слабо подзолистые свежие и влажные на валунных супесях  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС А2, Б-5
  - 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 1,5 м
  - 11.2. Средний возраст 18 лет
  - 11.3. Количество, всего 2,266 тыс.шт./га, в том числе по породам: С-2,226,Е-0,040
  - 11.4. Категория густоты
  - 11.5. Распределение по площади равномерное  
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
*(жизнеспособный, нежизнеспособный)*
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 12.1. Порода Берёза
  - 12.2. Количество 1,138 тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота 1,5 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 сосна обыкновенная



Приложение 2 к акту  
обследования лесного  
участка

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

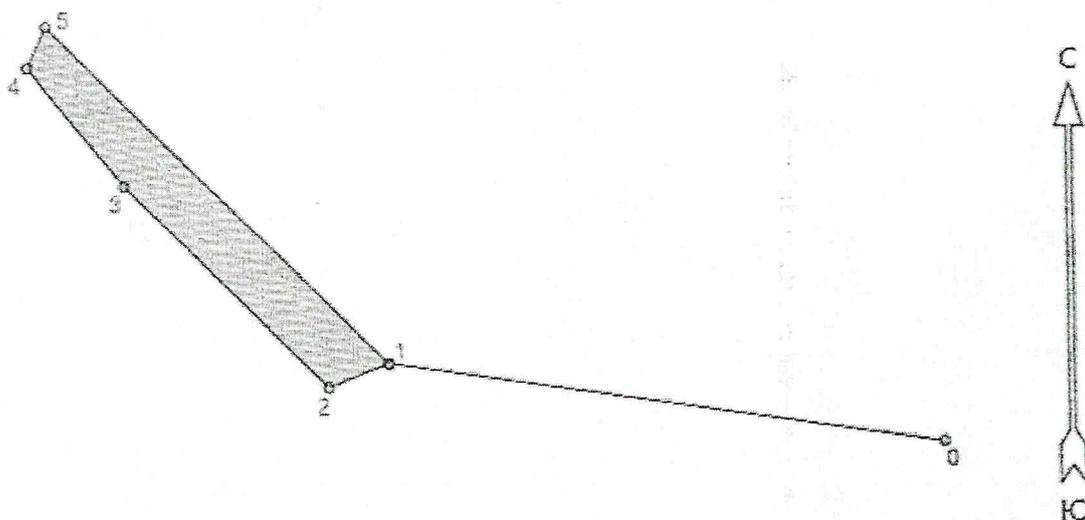
Лесничество Ковдозерское  
 Участковое лесничество Зеленоборское  
 Номер(а) лесного квартала 224  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5:13  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,4

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста 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 700 м <sup>2</sup>	Сосна	62	56	80	198	1,5	18
	Ель	-	1	2	3	1,4	18
	Берёза	-	27	58	85	1,5	18
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, в пересчете на 1 га	Сосна	886	800	1143	2829	1,5	18
	Ель	-	14	29	43	1,4	18
	Берёза	-	386	829	1215	1,5	18
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	Сосна	443	640	1143	2226	1,5	18
	Ель	-	11	29	40	1,4	18
	Берёза	-	309	829	1138	1,5	18
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	Сосна	443	640	1143	2226	1,5	18
	Ель	-	11	29	40	1,4	18

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Ковдозерское  
 Участковое лесничество Зеленоборское  
 Номер(а) лесного квартала 224  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5; 13  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 4,4

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

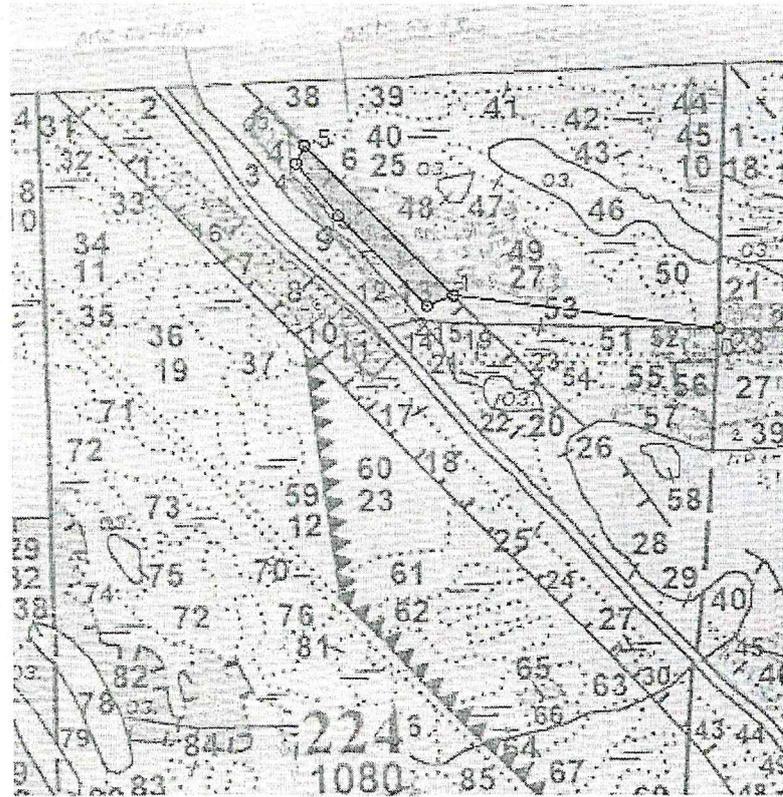
Общая площадь: 4,4 га

Эксплуатационная площадь: 4,4 га

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 - 1	279 <sup>0</sup>	888
1 - 2	248 <sup>0</sup>	104
2 - 3	316 <sup>0</sup>	459
3 - 4	322 <sup>0</sup>	248
4 - 5	24 <sup>0</sup>	74
5 - 1	136 <sup>0</sup>	774

№ точки	Координаты	
	N	E
0	66.75272 <sup>0</sup>	32.69628 <sup>0</sup>
1	66.75391 <sup>0</sup>	32.67631 <sup>0</sup>
2	66.75357 <sup>0</sup>	32.67410 <sup>0</sup>
3	66.75653 <sup>0</sup>	32.66681 <sup>0</sup>
4	66.75827 <sup>0</sup>	32.66330 <sup>0</sup>
5	66.75888 <sup>0</sup>	32.66399 <sup>0</sup>

Чертеж  
участка №1 под естественное лесовосстановление  
в квартале 224 выделах 5,13 площадью 4,4 га Ковдозерского лесничества  
Зеленоборского участкового лесничества



Условные обозначения:

Общая площадь: 4,4 га  
 Эксплуатационная площадь: 4,4 га  
 Масштаб : 1 : 25 000

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0 - 1	279 <sup>0</sup>	888
1 - 2	248 <sup>0</sup>	104
2 - 3	316 <sup>0</sup>	459
3 - 4	322 <sup>0</sup>	248
4 - 5	24 <sup>0</sup>	74
5 - 1	136 <sup>0</sup>	774

№ точки	Координаты	
0	N 66.75272 <sup>0</sup>	E 32.69628 <sup>0</sup>
1	N 66.75391 <sup>0</sup>	E 32.67631 <sup>0</sup>
2	N 66.75357 <sup>0</sup>	E 32.67410 <sup>0</sup>
3	N 66.75653 <sup>0</sup>	E 32.66681 <sup>0</sup>
4	N 66.75827 <sup>0</sup>	E 32.66330 <sup>0</sup>
5	N 66.75888 <sup>0</sup>	E 32.66399 <sup>0</sup>