

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 8 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Ковдозерское

Участковое лесничество: Зеленоборское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 44

Площадь лесного участка, га: 19,4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный, уклон юго-западный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное

Почва: хорошо дренированная, слабо подзолистая свежая на валунных супесях

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 410

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): сильная

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 20%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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:

Нет подроста и молодняка

### 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 перечетной ведомости выявлено отсутствие жизнеспособного подроста. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС А2, Б-5. 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 2024, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины: трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: 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. Проектирование лесовосстановления методом посадки вручную под меч Колесова, сроки посадки лесных культур: 3 квартал 2024 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 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 2026 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 2027 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: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с ОКС. 1 лесосеменной район.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2.0 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: не ранее 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2.0

Средняя высота, м: не менее 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)**

19,4

**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: 19,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 67,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

И.о. начальника ГОБУ "Мурманская  
авиабаза"

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00 8C 8E E0 1C 13 05 5C 1F A4 8E DA CA B0 AE C2 F9  
Владелец: Чурашов Сергей Владимирович, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
Действителен: с 10.04.2024 по 04.07.2025

Подпись

Чурашов Сергей Владимирович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

25.06.2024

Число, месяц, год

Приложение 1  
к проекту лесовосстановления

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 6
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 44
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,4 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8С2Е+С+Б  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 410 шт./га, средний диаметр 24 см, высота пней 19 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, % 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 юго-западный
  - 10.5. Почва хорошо дренированная, слабо подзолистая свежая 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        м
  - 11.2. Средний возраст        лет
  - 11.3. Количество, всего        тыс.шт./га, в том числе по породам: отсутствует
  - 11.4. Категория густоты
  - 11.5. Распределение по площади         
*(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)*
  - 11.6. Жизнеспособность подроста         
*(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 искусственный (посадка лесных культур)  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления начало – июнь 2024 г., окончание – не ранее сентября 2033 г.

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, гари не предусмотрено

16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено

16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено

16.4. Иные предложения агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2026 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: и.о. лесничего / Паршина / Паршина В.А. / 03.06.2024

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

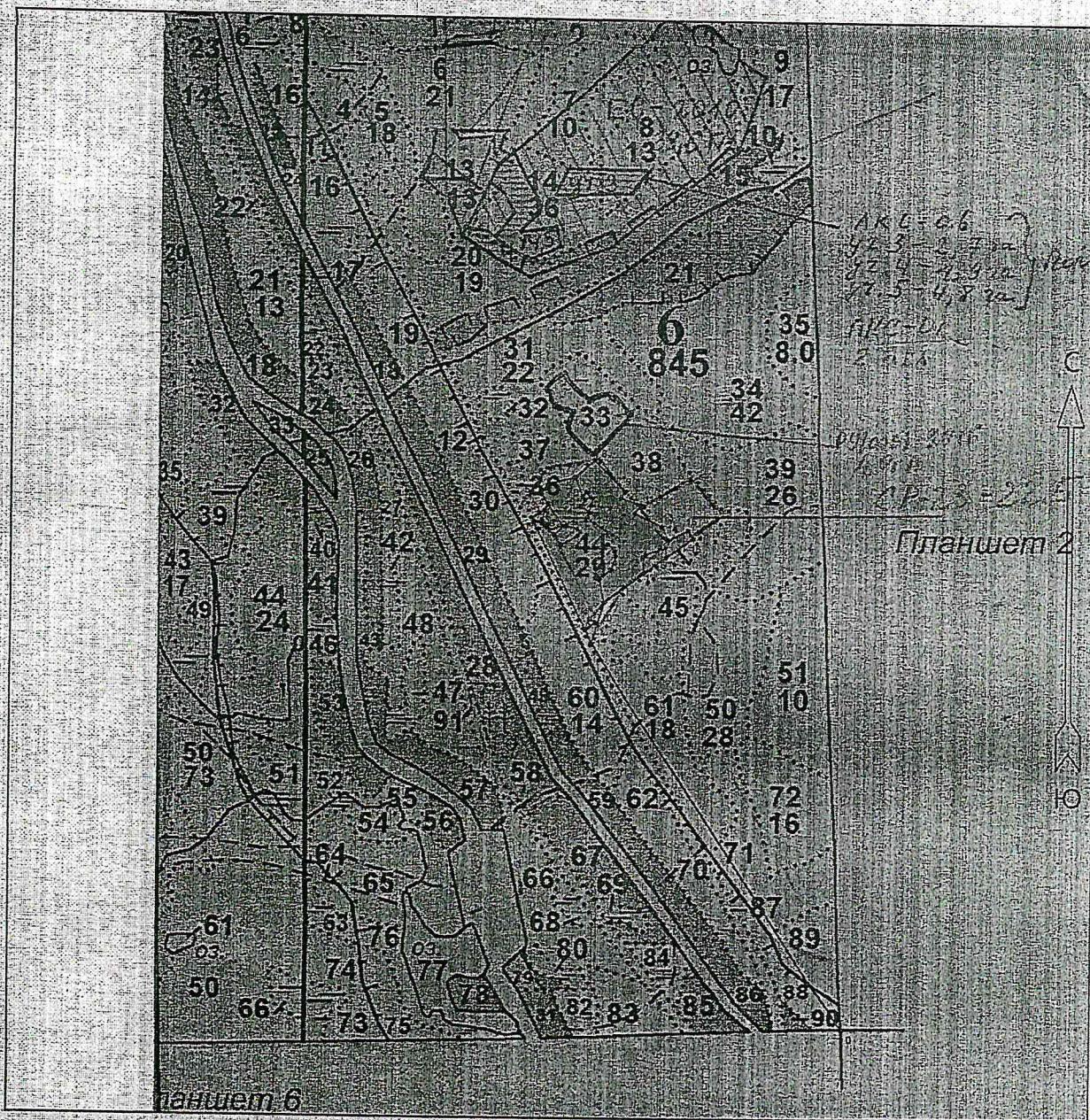
**Приложение 2 к акту  
обследования лесного**

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 7 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Ковдозерское  
 Участковое лесничество Зеленоборское  
 Номер(а) лесного квартала 6  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 44  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 19,4

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		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	С	-	-	-	-		
	Е	-	-	-	-		
	Б	-	-	-	-		
Коэффициент перевода							
С учетом коэффициента	С	-	-	-	-		
	Е	-	-	-	-		
	Б	-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	-	-	-	-		
	Е	-	-	-	-		
	Б	-	-	-	-		

Чертеж  
участка № 7 под лесные культуры 2024 года в квартале 6 выделе 44 Зеленоборского участкового  
лесничества Ковдозерского лесничества площадью 19,4 га



Общая площадь: 22.30  
Эксплуатационная площадь: 19.38  
Масштаб: 1 : 25000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок  
 Неэксплуатационный участок

Основной полигон		
№№	Азимуты	Длина, м
0-1	333° 00'	1900.0
1-2	334° 00'	577.0
2-3	60° 00'	64.0
3-4	25° 00'	31.0
4-5	327° 00'	50.0
5-6	32° 00'	49.0
6-7	75° 00'	119.0

7-8	47° 00'	110.0
8-9	137° 00'	185.0
9-10	213° 00'	32.0
10-11	110° 00'	89.0
11-12	217° 00'	43.0
12-13	117° 00'	128.0
13-14	154° 00'	63.0
14-15	62° 00'	91.0
15-16	148° 00'	41.0

16-17	234° 00'	453.0
17-1	197° 00'	178.0

**Полигон 2**  
Площадь, га: 0.39  
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
17-1'	197° 00'	178.0
1'-2'	334° 00'	62.0
2'-3'	53° 00'	50.0

3' - 4'	301° 00'	26.0
4' - 17'	41° 00'	95.0

**Полигон 3**  
Площадь, га: 0.48

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
3' - 1''	25° 00'	31.0
1'' - 2''	146° 00'	114.0
2'' - 3''	251° 00'	58.0
3'' - 4''	336° 00'	27.0
4'' - 5''	310° 00'	29.0
5'' - 3'	14° 00'	44.0

**Полигон 4**

Площадь, га: 0.10

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
2 - 0''	157° 00'	23.0
0'' - 1''	81° 00'	32.0
1'' - 2''	135° 00'	31.0
2'' - 3''	254° 00'	40.0
3'' - 0''	331° 00'	32.0

**Полигон 5**

Площадь, га: 0.54

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0'' - 1''	54° 00'	204.0
1'' - 2''	358° 00'	65.0
2'' - 3''	37° 00'	18.0
3'' - 4''	72° 00'	86.0
4'' - 5''	176° 00'	39.0
5'' - 1''	234° 00'	115.0

**Полигон 6**

Площадь, га: 0.23

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
7 - 0''	159° 00'	88.0
0'' - 1''	37° 00'	24.0
1'' - 2''	134° 00'	38.0
2'' - 3''	194° 00'	60.0
3'' - 4''	305° 00'	41.0
4'' - 5''	30° 00'	31.0
5'' - 6''	327° 00'	19.0

**Полигон 7**

Площадь, га: 0.49

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
2 - 0''	126° 00'	121.0
0'' - 1''	51° 00'	58.0

1'' - 2''	103° 00'	50.0
2'' - 3''	140° 00'	19.0
3'' - 4''	212° 00'	20.0
4'' - 5''	241° 00'	20.0
5'' - 6''	329° 00'	52.0

**Полигон 8**

Площадь, га: 0.69

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
0'' - 0''	349° 00'	93.0
0'' - 1''	294° 00'	17.0
1'' - 2''	1° 00'	37.0
2'' - 3''	43° 00'	38.0
3'' - 4''	4° 00'	28.0
4'' - 5''	344° 00'	16.0
5'' - 6''	13° 00'	29.0
6'' - 7''	80° 00'	20.0
7'' - 8''	121° 00'	26.0
8'' - 9''	154° 00'	15.0
9'' - 10''	176° 00'	22.0
10'' - 11''	187° 00'	30.0
11'' - 12''	208° 00'	30.0
12'' - 13''	230° 00'	62.0