

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1/2024 год

Лесовосстановление: естественное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-гаёжный 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): 51:4:1:107 (239)

Номер объекта: 239

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:4:1:107:104 (101) Площадь га: 1.9

Площадь лесного участка, га: 1.9

*(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: подзолистая песчаная, сухая, завалуненная на валунных супесях

Тип леса: Беломошный

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2011 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.19

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: бС4Б

средний возраст, лет: 14

средняя высота, м: 0.8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 2.5

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 2,25 тыс.шт./га (таблица 2 Приложения 1 к Правилам лесовосстановления), выбор древесной породы – сосна обыкновенная, обусловлен типом условий местопроизрастания БМ А1, проектируемый породный состав 6С4Б

## **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<br>(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) | Возраст<br>не<br>менее,<br>лет | Высота<br>не<br>менее,<br>см | Диаметр<br>корневой шейки<br>не менее, мм |
|--------|--|--------------------------------|------------------------------|---|
|        |  |                                |                              |   |

## **Характеристика посевного материала:**

| Порода | Класс качества семян | Селекционная категория | Место происхождения<br>(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                     | 2.2  | 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)

1.9

**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: 1.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.51

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 4.77

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<br/>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) |
| 51:4:1:107:104 ( 101 )  | 239           | 1.9                         | 1.9  |

| 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                           |                                |                                |  |            |
| 239   | 0                              |                                | 32.75258   | 66.68489   |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                |                                |  |            |
| 239   | 1                              |                                | 32.7506  | 66.69359   |
| 239   | 2                              |                                | 32.74904   | 66.69393   |
| 239   | 3                              |                                | 32.74825   | 66.69372   |
| 239   | 4                              |                                | 32.74769   | 66.69392   |
| 239   | 5                              |                                | 32.74729   | 66.69457   |
| 239   | 6                              |                                | 32.74754   | 66.69493   |
| 239   | 7                              |                                | 32.74829   | 66.69479   |
| 239   | 8                              |                                | 32.7506  | 66.69381   |
| 239   | 9                              |                                | 32.7506  | 66.69359   |
| 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

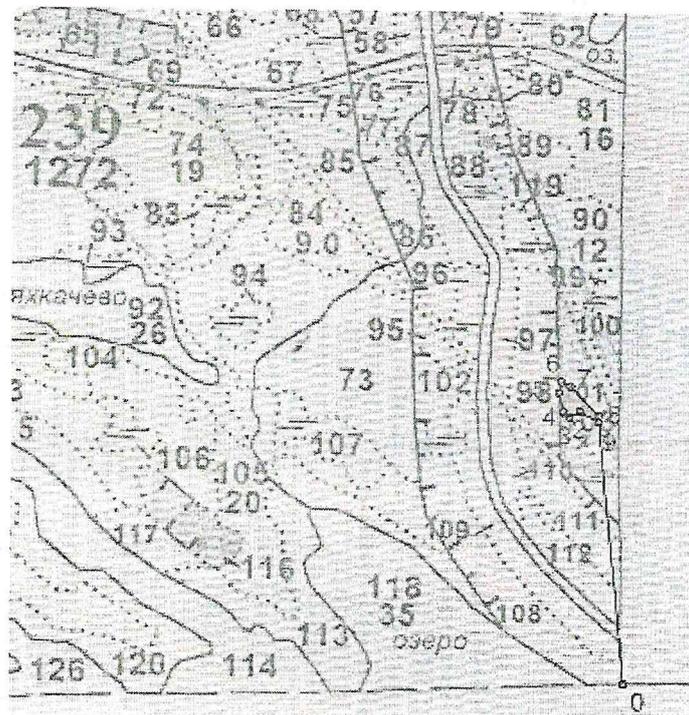
*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 29 октября 2025

*Число, месяц, год*

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

Чертеж  
 участка №1 под естественное лесовосстановление  
 в квартале 239 выделе 101 площадью 1,9 га Ковдозерского лесничества  
 Зеленоборского участкового лесничества



Условные обозначения:

Общая площадь: 1,9 га  
 Эксплуатационная площадь: 1,9 га  
 Масштаб : 1 : 25 000

| № линий | Азимут<br>(градус) | Длина<br>(метры) |
|---------|--------------------|------------------|
| 0 – 1   | 355 <sup>0</sup>   | 973              |
| 1 – 2   | 299 <sup>0</sup>   | 79               |
| 2 – 3   | 236 <sup>0</sup>   | 42               |
| 3 – 4   | 312 <sup>0</sup>   | 33               |
| 4 – 5   | 346 <sup>0</sup>   | 75               |
| 5 – 6   | 15 <sup>0</sup>    | 42               |
| 6 – 7   | 117 <sup>0</sup>   | 37               |
| 7 – 8   | 137 <sup>0</sup>   | 149              |
| 8 – 9   | 180 <sup>0</sup>   | 24               |

| № точки | Координаты              |                         |
|---------|-------------------------|-------------------------|
|         | N                       | E                       |
| 0       | N 66.68489 <sup>0</sup> | E 32.75258 <sup>0</sup> |
| 1       | N 66.69359 <sup>0</sup> | E 32.75060 <sup>0</sup> |
| 2       | N 66.69393 <sup>0</sup> | E 32.74904 <sup>0</sup> |
| 3       | N 66.69372 <sup>0</sup> | E 32.74825 <sup>0</sup> |
| 4       | N 66.69392 <sup>0</sup> | E 32.74769 <sup>0</sup> |
| 5       | N 66.69457 <sup>0</sup> | E 32.74729 <sup>0</sup> |
| 6       | N 66.69493 <sup>0</sup> | E 32.74754 <sup>0</sup> |
| 7       | N 66.69479 <sup>0</sup> | E 32.74829 <sup>0</sup> |
| 8       | N 66.69381 <sup>0</sup> | E 32.75060 <sup>0</sup> |

Субъект Федерации Мурманская область

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

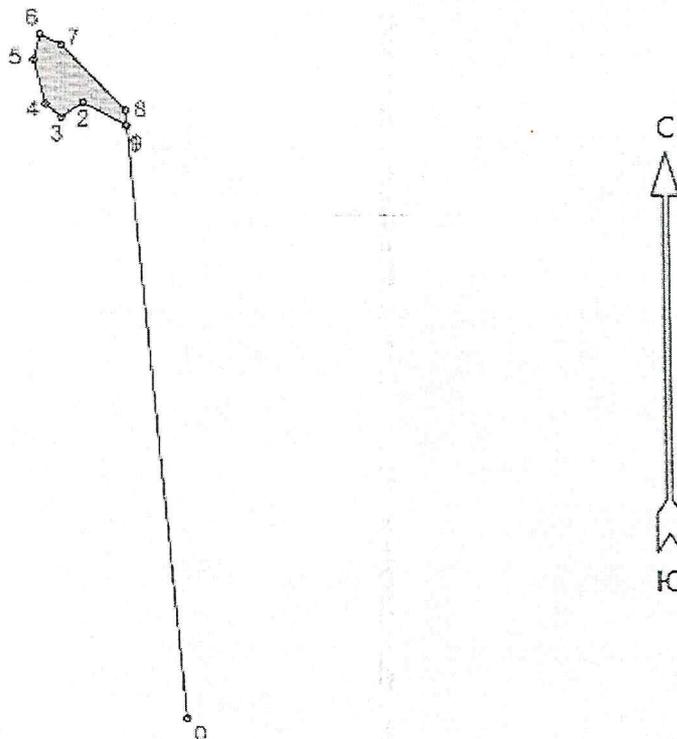
1. Лесничество Ковдозерское
2. Участковое лесничество Зеленоборское
3. Номер(а) лесного квартала 239
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 101
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2011 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С  
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 187 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, % более 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 подзолистая песчаная, сухая, завалуненная на валунных супесях  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БМ А1, 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 0,8 м
  - 11.2. Средний возраст 14 лет
  - 11.3. Количество, всего 2,509 тыс.шт./га, в том числе по породам: С-2,456,Е-0,053
  - 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 Берёза,
  - 12.2. Количество 1,603 тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота 1,3 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



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Ковдозерское  
 Участковое лесничество Зеленоборское  
 Номер(а) лесного квартала 239  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 101  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:  
 Общая площадь: 1,9 га  
 Эксплуатационная площадь: 1,9 га

| № линий | Азимут<br>(градус) | Длина<br>(метры) |
|---------|--------------------|------------------|
| 0 – 1   | 355 <sup>0</sup>   | 973              |
| 1 – 2   | 299 <sup>0</sup>   | 79               |
| 2 – 3   | 236 <sup>0</sup>   | 42               |
| 3 – 4   | 312 <sup>0</sup>   | 33               |
| 4 – 5   | 346 <sup>0</sup>   | 75               |
| 5 – 6   | 15 <sup>0</sup>    | 42               |
| 6 – 7   | 117 <sup>0</sup>   | 37               |
| 7 – 8   | 137 <sup>0</sup>   | 149              |
| 8 – 9   | 180 <sup>0</sup>   | 24               |

| № точки | Координаты              |                         |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 0       | N 66.68489 <sup>0</sup> | E 32.75258 <sup>0</sup> |
| 1       | N 66.69359 <sup>0</sup> | E 32.75060 <sup>0</sup> |
| 2       | N 66.69393 <sup>0</sup> | E 32.74904 <sup>0</sup> |
| 3       | N 66.69372 <sup>0</sup> | E 32.74825 <sup>0</sup> |
| 4       | N 66.69392 <sup>0</sup> | E 32.74769 <sup>0</sup> |
| 5       | N 66.69457 <sup>0</sup> | E 32.74729 <sup>0</sup> |
| 6       | N 66.69493 <sup>0</sup> | E 32.74754 <sup>0</sup> |
| 7       | N 66.69479 <sup>0</sup> | E 32.74829 <sup>0</sup> |
| 8       | N 66.69381 <sup>0</sup> | E 32.75060 <sup>0</sup> |

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 239  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 101  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,9

| Номер пробной площади (п.п.)<br>номера учетных площадок                        | Порода | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                             |       | Средняя<br>высота,<br>м | Средний<br>возраст,<br>лет |
|--|--------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
|  |        | Мелкий<br>(до 0,5 м)                  | Средний<br>(0,51-1,5 м) | Крупный<br>(свыше 1,5<br>м) | Итого |                         |                            |
| Пробные площади<br>общей площадью 600 м <sup>2</sup>                           | Сосна  | 112                                   | 103                     | 9                           | 224   | 0,8                     | 14                         |
|  | Ель    | -                                     | 4                       | -                           | 4     | 0,7                     | 14                         |
|  | Берёза | -                                     | 79                      | 33                          | 112   | 1,3                     | 14                         |
| Всего по участку подроста<br>главных (целевых) пород, в<br>пересчете на 1 га   | Сосна  | 1867                                  | 1717                    | 150                         | 3734  | 0,8                     | 14                         |
|  | Ель    | -                                     | 67                      | -                           | 67    | 0,7                     | 14                         |
|  | Берёза | -                                     | 1317                    | 550                         | 1867  | 1,3                     | 14                         |
| Коэффициент перевода   |        | 0,5                                   | 0,8                     | 1,0                         |       |                         |                            |
| С учетом коэффициента  | Сосна  | 933                                   | 1373                    | 150                         | 2456  | 0,8                     | 14                         |
|  | Ель    | -                                     | 53                      | -                           | 53    | 0,7                     | 14                         |
|  | Берёза | -                                     | 1053                    | 550                         | 1603  | 1,3                     | 14                         |
| Итого в пересчете на крупный,<br>подроста главных (целевых)<br>пород, тыс. шт. | Сосна  | 933                                   | 1373                    | 150                         | 2456  | 0,8                     | 14                         |
|  | Ель    | -                                     | 53                      | -                           | 53    | 0,7                     | 14                         |