

# Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2025 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)): Мончегорское

Участковое лесничество: Мончегорское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:7:1:54 (41)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:7:1:54:8 (10) Площадь га: 28.6

Площадь лесного участка, га: 28.6

(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, свежая на валунных супесях

Тип леса: Сосняк черничный

## Характеристика площадей лесного участка:

### пустырь

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

## Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.1

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Куртины

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 1

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: 10С

средний возраст, лет: 40

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.2

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 перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания 5А, ЧС, АЗ. Выбранный способ, метод лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствует 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 2-3 кварталы 2025, глубина обработки почвы до 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 в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80. Проектирование лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под лесопосадочную трубу, сроки посадки лесных культур: 2-3 кварталы 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<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 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Сосна  | сеянцы сосны 1 лесосеменной район                                                                                                                      | 2                              | 10                           | 2                                         |

| Порода       | Вид посадочного материала<br>(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 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| обыкновенная |                                                                                                                                                        |                       |                     |                                     |

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                                                                | 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)

28.6

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: 28.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 71.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность                      заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович  
 \_\_\_\_\_  
 Фамилия Имя Отчество (при наличии)  
 Дата                      30 апреля 2025  
 \_\_\_\_\_  
 Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                               | 186833771047826630960487510898511889145 |
| Владелец:                                 | Чурашов Сергей Владимирович             |
| Действителен:                             | с 10.04.2024 по 04.07.2025              |

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) |
| 51:7:1:54:8 ( 10 )                                                              | 1             | 28.6                        | 28.6                                                                                         |

| Площадь участка лесовосстановления                            |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Номер<br>объекта                                              | Номер<br>начальной<br>точки<br>(столба) | Номер<br>следующей<br>точки<br>(столба) | Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)<br>(для лесных участков, расположенных на землях обороны<br>и безопасности, система координат ГСК-2011) |             |
|                                                               |                                         |                                         | Долгота (X)                                                                                                                                                | Долгота (Y) |
| Привязка участка лесовосстановления                           |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |             |
| 1                                                             | 0                                       |                                         | 67.974405                                                                                                                                                  | 32.77317    |
| 1                                                             | 1                                       |                                         | 67.968604                                                                                                                                                  | 32.79947    |
| Контур участка лесовосстановления                             |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |             |
| 1                                                             | 1                                       |                                         | 67.968604                                                                                                                                                  | 32.79947    |
| 1                                                             | 2                                       |                                         | 67.971674                                                                                                                                                  | 32.796351   |
| 1                                                             | 3                                       |                                         | 67.972366                                                                                                                                                  | 32.802569   |
| 1                                                             | 4                                       |                                         | 67.971453                                                                                                                                                  | 32.806983   |
| 1                                                             | 5                                       |                                         | 67.971507                                                                                                                                                  | 32.812708   |
| 1                                                             | 6                                       |                                         | 67.970946                                                                                                                                                  | 32.814354   |
| 1                                                             | 7                                       |                                         | 67.969705                                                                                                                                                  | 32.81087    |
| 1                                                             | 8                                       |                                         | 67.969243                                                                                                                                                  | 32.80487    |
| 1                                                             | 9                                       |                                         | 67.965599                                                                                                                                                  | 32.804219   |
| 1                                                             | 10                                      |                                         | 67.968604                                                                                                                                                  | 32.79947    |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |             |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №   |                                         |                                         |                                                                                                                                                            |             |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 30 апреля 2025

Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН<br>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Сертификат:                               | 186833771047826630960487510898511889145 |
| Владелец:                                 | Чурашов Сергей Владимирович             |
| Действителен:                             | с 10.04.2024 по 04.07.2025              |

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончегорское
3. Номер(а) лесного квартала 41
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 28,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления пустырь  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4С6Б  
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
  - 9.1. Количество пней 100 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 15 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 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
  - 10.4. Рельеф равнинный
  - 10.5. Почва хорошо дренированная, подзолистая свежая на валунных супесях  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, 4С, А3
  - 10.7. Степень задернения почвы слабая  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 11.1. Средняя высота 3 м
  - 11.2. Средний возраст 40 лет
  - 11.3. Количество, всего 0,2 тыс.шт./га, в том числе по породам: С - 0,2 тыс.шт./га.
  - 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 береза
  - 12.2. Количество 0,9 тыс.шт./га,
  - 12.3. Средняя высота 3,0 м
13. Источники обсеменения отсутствует  
(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  
(естественный, искусственный, комбинированный)
  - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
  - 15.3. Срок лесовосстановления начало - май-июнь 2025 г., окончание - не ранее сентябрь 2034 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не требуется

16.4. Иные предложения:

1) агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2027 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий

филиала Мончегорского лесничества

должность

подпись

Милютин А.Ю.

Ф.И.О.

дата

Приложение 2 к акту  
обследования лесного  
участка

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 4 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Мончегорское  
Участковое лесничество Мончегорское  
Номер(а) лесного квартала 41  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10  
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 28.6

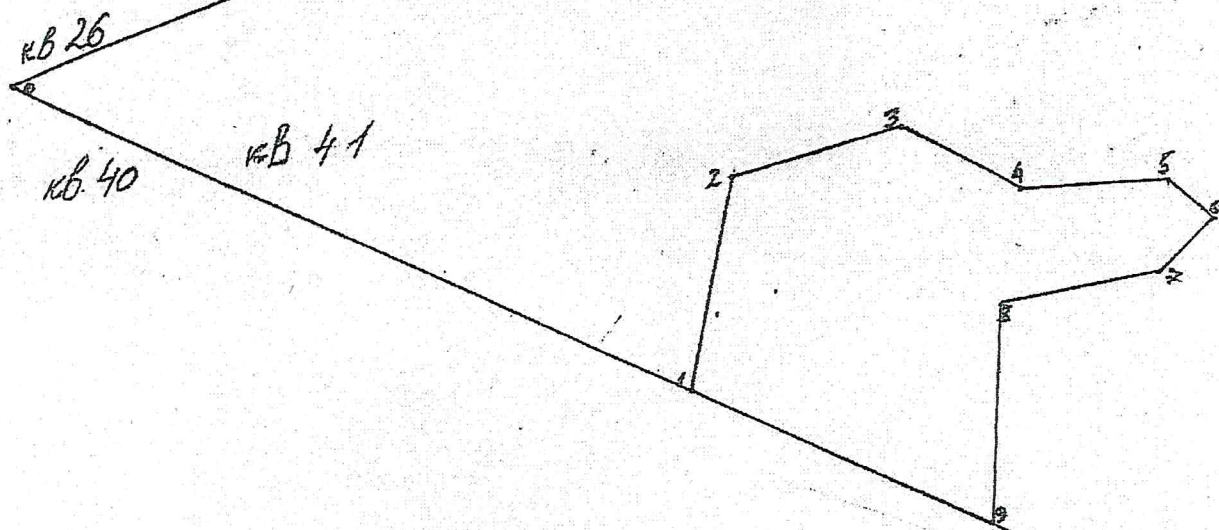
|                                                                                                                                                          | Порода           | Распределение подроста по высоте, шт. |                         |                          |       | Средняя<br>высота,<br>м | Средний<br>возраст,<br>лет |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                          |                  | Мелкий<br>(до 0,5 м)                  | Средний<br>(0,51-1,5 м) | Крупный<br>(свыше 1,5 м) | Итого |                         |                            |
| Пробные площади № 1- 25<br>(площадь одной площадки 20<br>м²) общей площадью 0,05 га<br>Всего подроста на пробных<br>площадках главных (целевых)<br>пород | С                |                                       |                         | 10                       | 10    |                         |                            |
|                                                                                                                                                          | Е                |                                       |                         |                          |       |                         |                            |
|                                                                                                                                                          | Б                |                                       |                         | 45                       | 45    |                         |                            |
| Коэффициент перевода                                                                                                                                     |                  | 0,5                                   | 0,8                     | 1,0                      |       |                         |                            |
| С учетом коэффициента                                                                                                                                    | С                |                                       |                         | 10                       | 10    | 3                       | 40                         |
|                                                                                                                                                          | Е                |                                       |                         |                          |       |                         |                            |
|                                                                                                                                                          | Б                |                                       |                         | 45                       | 45    | 3,0                     | 40                         |
|                                                                                                                                                          | Всего на 0,05 га |                                       |                         |                          | 55    |                         |                            |
| Итого на площади 1,0 га в<br>пересчете на крупный,<br>подроста главных (целевых)<br>пород, тыс. шт.                                                      | С                |                                       |                         | 0,2                      | 0,2   | 3,0                     | 40                         |
|                                                                                                                                                          | Е                |                                       |                         |                          |       |                         |                            |
|                                                                                                                                                          | Б                |                                       |                         | 0,9                      | 0,9   | 3,0                     | 40                         |

Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

# ПЛАН

Лесного участка под лесовосстановление в 2025 году  
в квартале 41 выдела 10 Мончегорского участкового лесничества  
Мончегорского лесничества на площади 28,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| № линий | Азимут<br>(градус)  | Длина<br>(метры) |
|---------|---------------------|------------------|
| 0-1     | 125,21 <sup>0</sup> | 1170             |
| 1-2     | 12,76 <sup>0</sup>  | 354              |
| 2-3     | 73,22 <sup>0</sup>  | 280              |
| 3-4     | 119,29              | 211              |
| 4-5     | 88,36               | 240              |
| 5-6     | 133,0               | 91               |
| 6-7     | 225,97              | 199              |
| 7-8     | 258,52              | 259              |
| 8-9     | 184,16              | 361              |
| 9-1     | 305,28              | 500              |

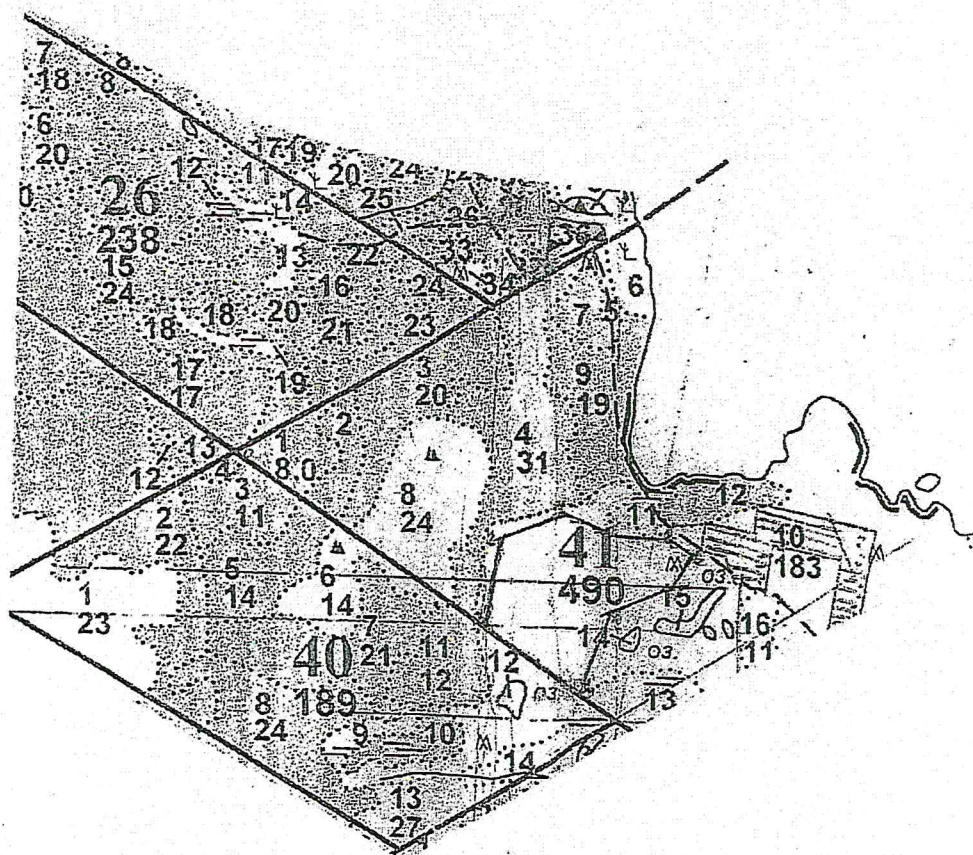
| № точки | Координаты  |             |
|---------|-------------|-------------|
| 0       | N 67.974405 | E 32.773170 |
| 1       | N 67.968604 | E 32.799470 |
| 2       | N 67.971674 | E 32.796351 |
| 3       | N 67.972366 | E 32.802569 |
| 4       | N 67.971453 | E 32.806983 |
| 5       | N 67.971507 | E 32.812708 |
| 6       | N 67.970946 | E 32.814354 |
| 7       | N 67.969705 | E 32.810870 |
| 8       | N 67.969243 | E 32.804870 |
| 9       | N 67.965599 | E 32.804219 |

Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка

### СХЕМА

Лесного участка под лесовосстановление в 2025 году  
в квартале 41 выдела 10 Мончегорского участкового лесничества  
Мончегорского лесничества на площади 28,6 га.

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

| № линий | Азимут<br>(градус)  | Длина<br>(метры) |
|---------|---------------------|------------------|
| 0 - 1   | 125,21 <sup>0</sup> | 1170             |
| 1 - 2   | 12,76 <sup>0</sup>  | 354              |
| 2 - 3   | 73,22 <sup>0</sup>  | 280              |
| 3 - 4   | 119,29              | 211              |
| 4 - 5   | 88,36               | 240              |
| 5 - 6   | 133,0               | 91               |
| 6 - 7   | 225,97              | 199              |
| 7 - 8   | 258,52              | 259              |
| 8 - 9   | 184,16              | 361              |
| 9 - 1   | 305,28              | 500              |

| № точки | Координаты  |             |
|---------|-------------|-------------|
| 0       | N 67.974405 | E 32.773170 |
| 1       | N 67.968604 | E 32.799470 |
| 2       | N 67.971674 | E 32.796351 |
| 3       | N 67.972366 | E 32.802569 |
| 4       | N 67.971453 | E 32.806983 |
| 5       | N 67.971507 | E 32.812708 |
| 6       | N 67.970946 | E 32.814354 |
| 7       | N 67.969705 | E 32.810870 |
| 8       | N 67.969243 | E 32.804870 |
| 9       | N 67.965599 | E 32.804219 |