

Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2025 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)): Кандалакшское

Участковое лесничество: Алакуртгинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:2:1:279 (353)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:2:1:279:11 (10) Площадь га: 31

Площадь лесного участка, га: 31

(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): низкий уровень залегания грунтовых вод

Почва: хорошо дренированная, подзолистая, песчаная, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях

Тип леса: Черничный свежий

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.25

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 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: 30

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1.1

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)

С учетом лесорастительных условий, в соответствии с правилами лесовосстановления №1024 от 29.12.2021 приложение 1 таблицы 2, а также с учетом того, что количество жизнеспособного подростка и молодняка 1,1 тыс.шт/га, назначен способ естественного лесовосстановления, путем сохранения подростка.

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)

В целях СЕВ осуществляется сохранение подростка и молодняка главных древесных пород (сосна) при проведении рубок лесных насаждений.

Источник обсеменения: стена леса.

Срок лесовосстановления: начало-ноябрь 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)

нет

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 (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 | 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)

31

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: 31

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 1.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 34.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Главный бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Бизунова Валентина Леонидовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

4 декабря 2025

Число, месяц, год

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | |
|---|--|
| Сертификат: | 79285419773812998258055819426480488158 |
| Владелец: | Бизунова Валентина Леонидовна |
| Действителен: | с 29.11.2024 по 19.06.2039 |

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) |
| 51:2:1:279:11 (10) | 2 | 31 | 31 |

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

Контур участка лесовосстановления

| | | | | |
|---|----|--|--------------|--------------|
| 2 | 0 | | 30.41597 | 67.01268 |
| 2 | 1 | | 30.420228013 | 67.020462363 |
| 2 | 3 | | 30.421056497 | 67.020462363 |
| 2 | 4 | | 30.42149035 | 67.020843512 |
| 2 | 5 | | 30.422405445 | 67.020946056 |
| 2 | 6 | | 30.421925179 | 67.021329772 |
| 2 | 7 | | 30.421425662 | 67.021546094 |
| 2 | 8 | | 30.421926779 | 67.021986336 |
| 2 | 9 | | 30.423407303 | 67.02226851 |
| 2 | 10 | | 30.423652045 | 67.022386646 |
| 2 | 11 | | 30.423563918 | 67.022711514 |
| 2 | 12 | | 30.424567942 | 67.022613756 |
| 2 | 13 | | 30.425085859 | 67.022418337 |
| 2 | 14 | | 30.424938863 | 67.021633524 |
| 2 | 15 | | 30.430459985 | 67.021673831 |
| 2 | 16 | | 30.431741061 | 67.021429452 |
| 2 | 17 | | 30.43257489 | 67.020998839 |
| 2 | 18 | | 30.43269373 | 67.020789347 |
| 2 | 19 | | 30.431619075 | 67.020382017 |
| 2 | 20 | | 30.431200436 | 67.015823372 |
| 2 | 21 | | 30.430147658 | 67.015927693 |

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) |
| 2 | 22 | | 30.424895278 | 67.020098474 |
| 2 | 2 | | 30.423647243 | 67.02016693 |
| 2 | 0 | | 30.425085859 | 67.022418337 |
| 2 | 1 | | 30.425009344 | 67.022057463 |
| 2 | 2 | | 30.424204251 | 67.021847951 |
| 2 | 3 | | 30.41597 | 67.01268 |
| Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |
| Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления № | | | | |

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Главный бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Бизунова Валентина Леонидовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

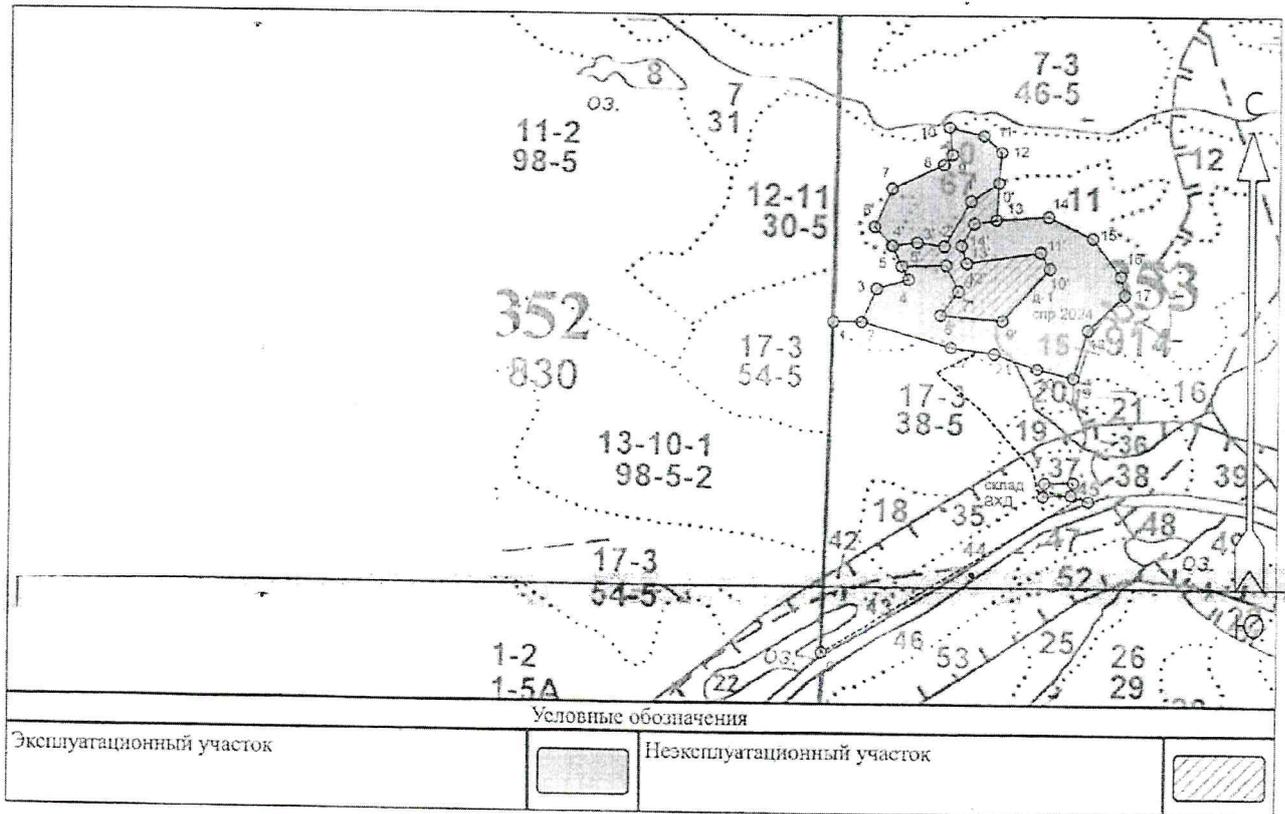
4 декабря 2025

Число, месяц, год

| <u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u> | |
|--|--|
| Сертификат: | 79285419773812998258055819426480488158 |
| Владелец: | Бизунова Валентина Леонидовна |
| Действителен: | с 29.11.2024 по 19.06.2039 |

Абрис участка

М 1 : 25000



| Номер а точек | Координаты | | Азимуты линий | Длина, м | 13 | 24.18337" | 50.85859" | 13 - | 67° 02' | 30° 42' | 72° 07' | 184.0 |
|------------------|------------|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------|
| | Широта | Долгота | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 67° 01' | 30° 41' | 347° 32' | 1170.0 | 13 - | 24.18337" | 50.85859" | 13 - | 67° 02' | 30° 42' | 72° 07' | 184.0 |
| | 26.80000" | 59.70000" | | | 14 - | 16.33524" | 49.38863" | 14 - | 67° 02' | 30° 43' | 102° 03' | 172.1 |
| 1 - 2 | 67° 02' | 30° 42' | 76° 00' | 100.0 | 15 - | 16.73831" | 04.59985" | 15 - | 67° 02' | 30° 43' | 128° 55' | 166.9 |
| | 04.62363" | 02.28013" | | | 16 - | 14.29452" | 17.41061" | 16 - | 67° 02' | 30° 43' | 153° 31' | 66.4 |
| 2 - 3 | 67° 02' | 30° 42' | 9° 57' | 129.0 | 17 - | 09.98839" | 25.74890" | 17 - | 67° 02' | 30° 43' | 211° 51' | 180.8 |
| | 04.62363" | 10.56497" | | | 18 - | 07.89347" | 26.93730" | 18 - | 67° 02' | 30° 43' | 182° 18' | 180.0 |
| 3 - 4 | 67° 02' | 30° 42' | 59° 59' | 114.9 | 19 - | 03.82017" | 16.19075" | 19 - | 67° 01' | 30° 43' | 270° 15' | 131.1 |
| | 08.43512" | 14.90350" | | | 20 - | 58.23372" | 12.00436" | 20 - | 67° 01' | 30° 43' | 275° 15' | 160.1 |
| 4 - 5 | 67° 02' | 30° 42' | 319° 58' | 132.1 | 21 - | 59.27693" | 01.47658" | 21 - | 67° 02' | 30° 42' | 264° 00' | 152.1 |
| | 09.46056" | 24.05445" | | | 22 - | 00.98474" | 48.95278" | 22 - 2 | 67° 02' | 30° 42' | 272° 17' | 325.8 |
| 5 - 6 | 67° 02' | 30° 42' | 303° 58' | 90.0 | | 01.66930" | 36.47243" | 12 - 0' | 67° 02' | 30° 42' | 170° 44' | 112.0 |
| | 13.29772" | 19.25179" | | | 0' - 1' | 24.18337" | 50.85859" | 0' - 1' | 67° 02' | 30° 42' | 222° 19' | 116.8 |
| 6 - 7 | 67° 02' | 30° 42' | 9° 57' | 149.0 | 1' - 2' | 20.57463" | 50.09355" | 1' - 2' | 67° 02' | 30° 42' | 196° 01' | 185.2 |
| | 15.46094" | 14.25662" | | | | 18.47951" | 42.04251" | | | | | |
| 7 - 8 | 67° 02' | 30° 42' | 49° 59' | 198.9 | | | | | | | | |
| | 19.86336" | 19.26779" | | | | | | | | | | |
| 8 - 9 | 67° 02' | 30° 42' | 24° 58' | 47.0 | | | | | | | | |
| | 22.68510" | 34.07303" | | | | | | | | | | |
| 9 - 10 | 67° 02' | 30° 42' | 339° 57' | 101.0 | | | | | | | | |
| | 23.86646" | 36.52045" | | | | | | | | | | |
| 10 - | 67° 02' | 30° 42' | 90° 00' | 124.9 | | | | | | | | |
| 11 | 27.11514" | 35.63918" | | | | | | | | | | |
| 11 - | 67° 02' | 30° 42' | 120° 02' | 87.0 | | | | | | | | |
| 12 | 26.13756" | 45.67942" | | | | | | | | | | |
| 12 - | 67° 02' | 30° 42' | 170° 11' | 243.3 | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-таксатор _____ Подпись _____

Дата составления документа 15.12.2023 Телефон _____

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакургинское
3. Номер(а) лесного квартала 353
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 31.0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8С1Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 250 шт./га, средний диаметр 22 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя 20-30 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 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
 - 10.5. Почва хорошо дренированная, подзолистая, песчаная, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС/А3
 - 10.7. Степень задернения почвы средняя
(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 30 лет
 - 11.3. Количество, всего 1.05 тыс.шт./га, в том числе по породам: С- 1.05 тыс.шт.
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 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 0.45 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 2 м
13. Источники обсеменения стена леса, единичные деревья
(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, путем мероприятий по сохранению подроста
(естественный, искусственный, колбшированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления начало - ноябрь 2025 г., окончание - не ранее ноябрь 2033 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 не требуются

Обследование проведено:

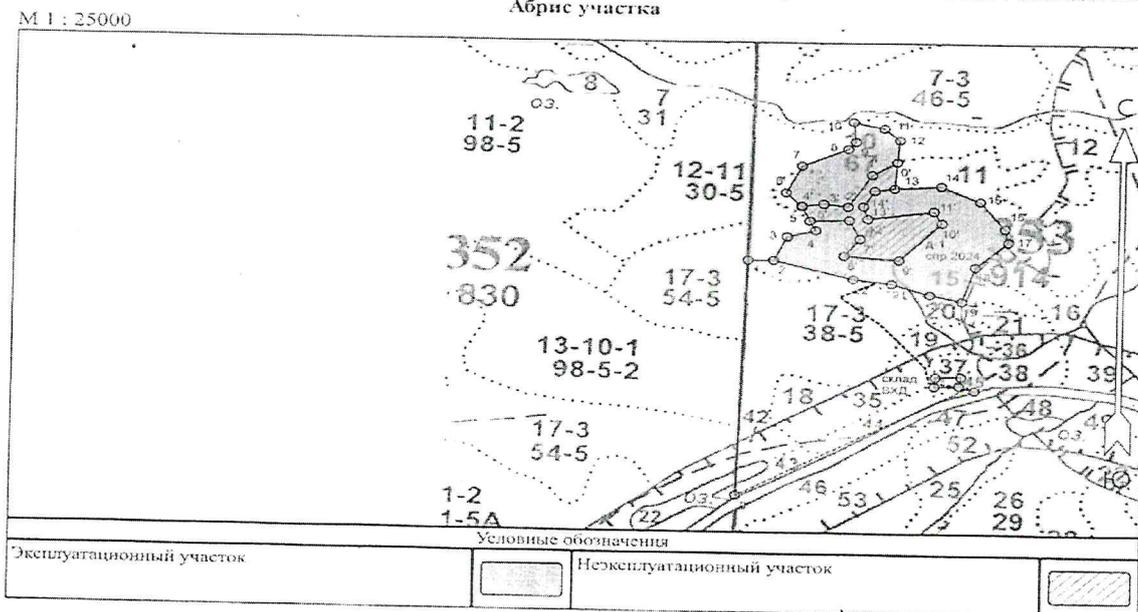
Исполнитель: участковый лесничий Алакурттинского участкового лесничества Кандалакшского лесничества - филиала ГОКУМО «Региональный центр лесного и экологического контроля»


/А.В. Ванкевич./
подпись Ф.И.О должность

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское
 Участковое лесничество Алакурттинское
 Номер(а) лесного квартала 353
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 31,0
 Масштаб: 1:25000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



| Номер а точек | Координаты | | Азимуты линий | Длина, м | 13 | 24.18337" | 50.85859" | 13 - | 67° 02' | 30° 42' | 72° 07' | 184.0 |
|------------------|------------|-----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------|
| | Широта | Долгота | | | | | | | | | | |
| 0 - 1 | 67° 01' | 30° 41' | 347° 32' | 1170.0 | 13 - | 24.18337" | 50.85859" | 14 | 67° 02' | 30° 42' | 72° 07' | 184.0 |
| | 26.80000" | 59.70000" | | | 14 | 16.33524" | 49.38863" | 15 | 67° 02' | 30° 43' | 102° 03' | 172.1 |
| 1 - 2 | 67° 02' | 30° 42' | 76° 00' | 100.0 | 15 | 16.73831" | 04.59985" | 16 | 67° 02' | 30° 43' | 128° 55' | 166.9 |
| | 04.62363" | 02.28013" | | | 16 | 14.29452" | 17.41061" | 17 | 67° 02' | 30° 43' | 153° 31' | 66.4 |
| 2 - 3 | 67° 02' | 30° 42' | 9° 57' | 129.0 | 17 | 09.98839" | 25.74890" | 18 | 67° 02' | 30° 43' | 211° 51' | 180.8 |
| | 04.62363" | 10.56497" | | | 18 | 07.89347" | 26.93730" | 19 | 67° 02' | 30° 43' | 182° 18' | 180.0 |
| 3 - 4 | 67° 02' | 30° 42' | 59° 59' | 114.9 | 19 | 03.82017" | 16.19075" | 20 | 67° 01' | 30° 43' | 270° 15' | 131.1 |
| | 08.43512" | 14.90350" | | | 20 | 58.23372" | 12.00436" | 21 | 67° 01' | 30° 43' | 275° 15' | 160.1 |
| 4 - 5 | 67° 02' | 30° 42' | 319° 58' | 132.1 | 21 | 59.27593" | 01.47658" | 22 | 67° 02' | 30° 42' | 264° 00' | 152.1 |
| | 09.46056" | 24.05445" | | | 22 | 00.98474" | 48.95278" | 22 - 2 | 67° 02' | 30° 42' | 272° 17' | 325.8 |
| 5 - 6 | 67° 02' | 30° 42' | 303° 58' | 90.0 | 12 - 0' | 24.18337" | 50.85859" | 0' - 1' | 67° 02' | 30° 42' | 222° 19' | 116.8 |
| | 13.29772" | 19.25179" | | | 0' - 1' | 67° 02' | 30° 42' | 1' - 2' | 67° 02' | 30° 42' | 196° 01' | 185.2 |
| 6 - 7 | 67° 02' | 30° 42' | 9° 57' | 149.0 | 1' - 2' | 18.47951" | 42.04251" | | | | | |
| | 15.46094" | 14.25662" | | | | | | | | | | |
| 7 - 8 | 67° 02' | 30° 42' | 49° 59' | 198.9 | | | | | | | | |
| | 19.86336" | 19.26779" | | | | | | | | | | |
| 8 - 9 | 67° 02' | 30° 42' | 24° 58' | 47.0 | | | | | | | | |
| | 22.68510" | 34.07303" | | | | | | | | | | |
| 9 - 10 | 67° 02' | 30° 42' | 339° 57' | 101.0 | | | | | | | | |
| | 23.86646" | 36.52045" | | | | | | | | | | |
| 10 - 11 | 67° 02' | 30° 42' | 90° 00' | 124.9 | | | | | | | | |
| | 27.11514" | 35.63918" | | | | | | | | | | |
| 11 - 12 | 67° 02' | 30° 42' | 120° 02' | 87.0 | | | | | | | | |
| | 26.13756" | 45.67942" | | | | | | | | | | |
| 12 - | 67° 02' | 30° 42' | 170° 11' | 243.3 | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-таксатор _____ Подпись _____

Дата составления документа 15.12.2023 Телефон _____

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

Лесничество Кандалакшское

Участковое лесничество Алакурттинское

Номер(а) лесного квартала 353

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 10

Площадь участка, с точностью до 0,0 га 31,0

| | 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 № 1- 50 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород | С | 74 | 53 | 26 | 153 | 1.5 | 30 |
| | Е | | | | | | |
| | Б | | | 45 | 45 | 2.0 | 20 |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учетом коэффициента | С | 37 | 42 | 26 | 105 | 1.5 | 30 |
| | Е | | | | | | |
| | Б | | | 45 | 39 | 2.0 | 20 |
| | Всего на 0,1 га | | | | | | |
| Итого на полощади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт. | С | 370 | 420 | 260 | 1050 | 1.5 | 30 |
| | Е | | | | | | |
| | Б | | | 450 | 450 | 2,0 | 20 |