

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10 / 2023 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: Кандалакшское

Участковое лесничество: Кандалакшское

Урочище:

№ Квартала: 430

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 8,5

(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

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное, среднее залегание грунтовых вод

Почва: подзолистая, песчаная, супесчаная свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,4

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 19%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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)**

недостаточное количество жизнеспособного подроста главной целевой породы (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания БР, А2, проектируемый породный состав 10С

**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 сентябрь-октябрь 2023 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины: трактор ЛХТ-55 в сцепке с бороной. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под лопату, сроки посадки лесных культур: май-июнь 2024 года, размещение посадочных мест: расстояние между рядами 3,5 м, в рядах 0,7 м

**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 третьего года выращивания, проводимой с сентября по октябрь и установления приживаемости в процентном соотношении от 25 до 85% от общего количества деревьев основной породы провести дополнение лесных культур в июне 2026 года

**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 открытой корневой системой, первый лесосеменной район. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему – наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней и хорошо развитых боковых корней.

Возраст, лет: 2 года

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 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: 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 0.8

**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)**

8,5

**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: 8,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 34

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

первый заместитель начальника  
ГОБУ"Мурманская база авиационной  
охраны лесов"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 D9 AD 77 7B CF CA 32 64 41 26 A4 1D 9B 89 11 F4  
Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
Действителен: с 14.09.2022 по 08.12.2023

Подпись

Сухарев Дмитрий Валерьевич  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

15.09.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

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

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Кандалакшское
3. Номер(а) лесного квартала 430
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 33
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 33 – 8,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2022 года: выд 33 – 12,0 га  
*(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 400 шт./га, средний диаметр 25 см, высота пней 20 см, в т.ч. высотой 30 см и более ----- см
  - 9.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя – 20-50 м/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, % -----
  - 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 подзолистая, супесчаная, песчаная свежая  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР, А2
  - 10.7. Степень задернения почвы средняя  
*(отсутствует - до 10%%, слабая – 11-30%%, средняя – 31-50%%, сильная >50%%)*
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород: подрост отсутствует
  - 11.1. Средняя высота --- м
  - 11.2. Средний возраст --- лет
  - 11.3. Количество, всего --- тыс.шт./га
  - 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: подрост отсутствует
  - 12.1. Породы ---
  - 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

(естественный, искусственный, комбинированный)

15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

15.3. Срок лесовосстановления начало сентябрь 2023 – окончание не ранее июня 2033 года

(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 создание минерализованной полосы в соответствии с ГОСТ Р 57972— 2017

16.4. Иные предложения дополнение лесных культур по итогам инвентаризации третьего года выращивания.

Обследование проведено:

Исполнитель инженер ЛРВ Г.И. Шамагулова 23.08.2023

Согласовано:

Представитель лесничества инженер ЛРВ Г.И. Шамагулова 23.08.2023

должность

подпись

Ф.И.О.

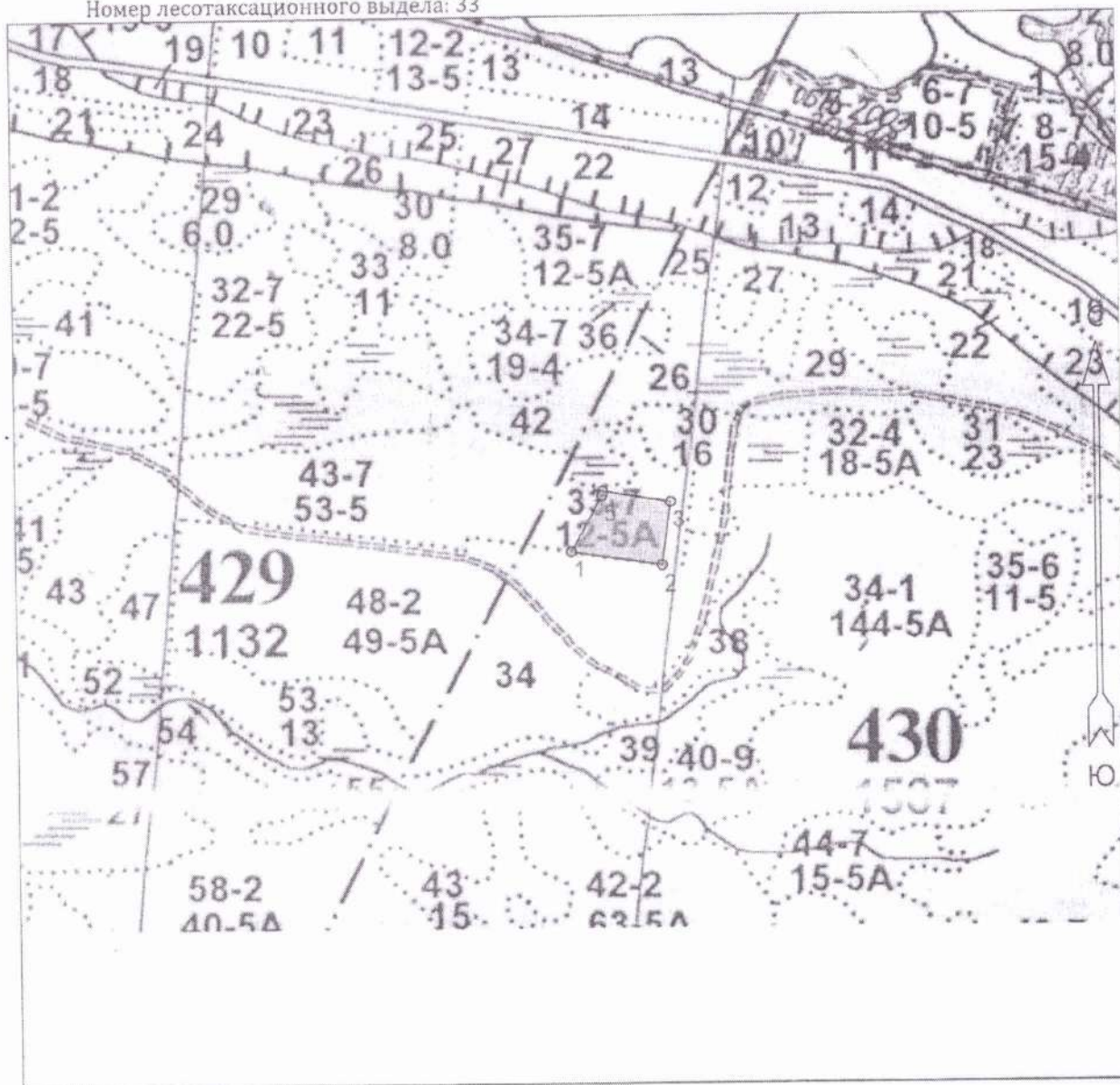
дата

Представитель исполнителя: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

АБРИС участка для проведения механизированной  
обработки почвы

Приложение № 1 к Акту  
обследования лесного участка

Кандалакшское лесничество  
Кандалакшское участковое лесничество  
Номер лесного квартала: 430  
Номер лесотаксационного выдела: 33



Общая площадь: 8.50  
Эксплуатационная площадь: 8.50  
Масштаб: 1 : 25000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Азимуты	Длина, м
1 - 2	87°.00'	375.0
2 - 3	356°.00'	260.0
3 - 4	268°.00'	280.0
4 - 5	177°.00'	20.0
5 - 1	197°.00'	260.0

№	Азимут	Длина, м	Н нач. точки	Е нач. точки
1'-2'	87	375	67.05896	33.23687
2'-3'	356	260	67.05840	33.24567
3'-4'	268	280	67.06061	33.24677
4'-5'	177	20	67.06119	33.24018
5'-1'	197	260	67.06097	33.24011