

Проект лесовосстановления на лесном участке № 8 / 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: 429

№ Выдела: 39

Площадь лесного участка, га: 5,7

(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, супесчаная, песчаная свежая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(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, м³): средняя (20 - 50 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)

недостаточное количество жизнеспособного подроста главной целевой породы (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС, 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 июнь 2023 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины: трактор ЛХТ-100 в сцепке с бороной. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с запада на восток, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под лопату, сроки посадки лесных культур: сентябрь-октябрь 2023 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)

5,7

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: 5,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 22,8

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)

08.09.2023

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 429
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 39
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 39 – 5,7 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2022 года: выд 39 – 10,3 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, м³/га средняя – 20-50 м/га
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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) ЧС, 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. 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
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная



общая площадь: 5,7 га
 эксплуатационная площадь: 5,7 га
 масштаб: 1:25000
 выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

--- Линии перече́та

 Семенные куртины

№	Азимут	Длина ,м	Н нач.точки°	Е нач.точки
1-2	350	41	67,06327°	33,20935°
2-3	280	209	67,06363°	33,20945°
3-4	265	167	67,06447°	33,20514°
4-5	242	84	67,06473°	33,20137°
5-6	138	163	67,06454°	33,19951°
6-7	87	231	67,06324°	33,20121°
7-1	54	140	67,06282°	33,20629°