

Проект лесовосстановления на лесном участке № 5 / 2024 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: Мончегорское

Участковое лесничество: Мончегорское

Урочище:

№ Квартала: 161

№ Выдела: 15

Площадь лесного участка, га: 5,5

(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): всхолмленный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: слабоподзолистая, супесчанная, свежая и сухая на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

погибшие насаждения, гарь 1992 года

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

Характеристика вырубки:

Нет вырубки

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: 10С

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,44

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): неравномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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 местопроизростания 5А, ВОР, В2. Выбранный способ, метод лесовосстановления и выбранная целевая порода соответствуют 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 июль - сентябрь 2024, 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 площади в натуре (установка столбов в местах пересечения линий (сторон) участка. Ограничения и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80). Проектируемое лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу, сроки посадки лесных культур: август-октябрь 2024 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0.7 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 2026 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 2027 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: сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с ОКС. 1 лесосеменной район.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: не менее 10.0

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 законченными (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 2,2

Средняя высота, м: не менее 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)

5,5

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: 5,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 19,25

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 00 95 8C 77 AC 13 BD 18 68 44 DF C5 C2 15 AE 5D 51
Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

И.о. начальника ГОБУ "Мурманская база
авиационной охраны лесов"

Должность (При наличии)

Подпись

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

02.05.2024
Число, месяц, год

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 161
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления погибшие насаждения
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления гарь
(до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней - шт./га, средний диаметр - см, высота пней - см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая до 20 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 ценные леса: лесотундровая зона
 - 10.4. Рельеф холмистый
 - 10.5. Почва подзолистая, супесчаная, свежая и сухая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, ВОР, В2
 - 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 15 лет
 - 11.3. Количество, всего 0,44 тыс.шт./га, в том числе по породам: С - 0,44
 - 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 0,94 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 3 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 - август 2024 г., окончание - не ранее сентябрь 2033 г.
(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 не предусмотрено
16.4. Иные предложения агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2025 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: зам. руководителя – руководитель
филиала Мончегорского лесничества
должность


подпись

Петручик В.Ф. / 04.10.2023 г.
Ф.И.О. дата

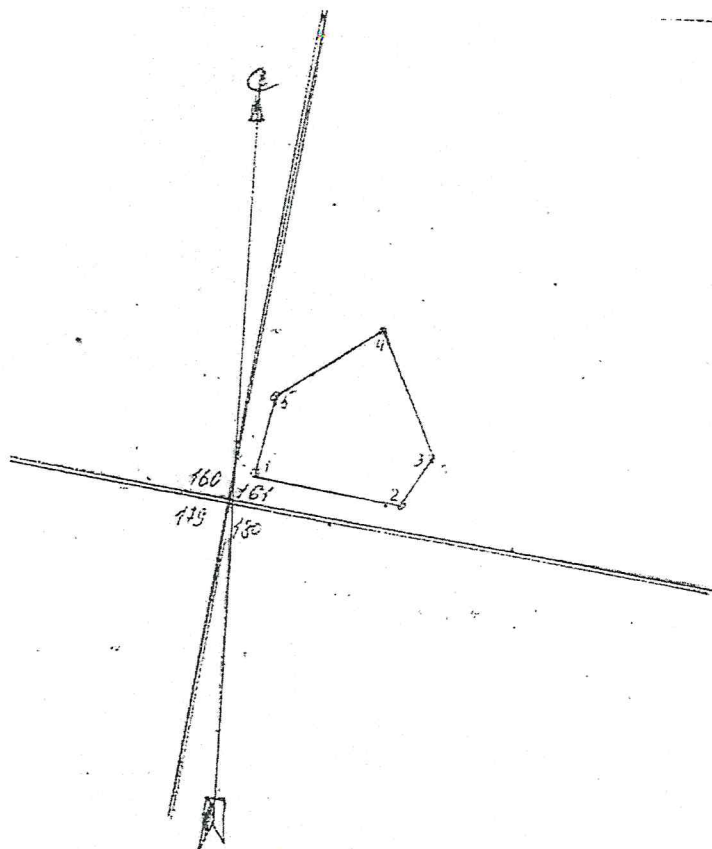
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончегорское
 Номер(а) лесного квартала 161
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 5,5

	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- 25 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,05 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С	10	10	9	29		
	Е						
	Б		15	35	50		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	5	8	9	22	1,5	15
	Е						
	Б		12	35	47	3,0	20
Всего на 0,05 га					69		
Итого на 1 га.					1380		
Итого на площади 5,5 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С				2,420		
	Е						
	Б				5,170	3,0	20

Схема лесного участка

Лесничество: Мончегорское № квартала: 161
 Участковое лесничество: Мончегорское № выдела: 15
 Урочище: № объекта:
 Масштаб: 1: 10000 Площадь, га 5,5



Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота (X)	Широта (Y)
1	2	96,34	243,6	32,807084	67,777294
2	3	28,69	102,32	32,812758	67,777055
3	4	335,48	229,34	32,813925	67,777855
4	5	233,57	220,53	32,81167	67,7973
5	1	187,00	142,77	32,807492	67,78563

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

И.о. начальника ГОБУ "Мурманская база авиационной охраны лесов"

Должность (При наличии)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 Сертификат: 00 95 8С 77 АС 13 BD 18 68 44 DF C5 C2 15 AE 5D 51
 Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

Подпись

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

02.05.2024

Число, месяц, год