

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 6 / 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: 180

№ Выдела: 1,2

Площадь лесного участка, га: 27

(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 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: 0,43

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 посева. Также согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста, выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания 5А,ВОР,В2, 5А,ЧС,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 май-июнь 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, проектируется лесовосстановление методом посева лесных семян вручную в рядах, строчно-луночный ручной посев, сроки посева лесных культур: май-июль 2024 года, размещение посевных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 м, схема смешения древесных пород С-С-С. Норма высева - 0.6 кг/га.

**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:**

**Характеристика посевного материала:**

Порода: сосна обыкновенная

Класс качества семян: 1 класс

Селекционная категория: нормальные, 1 лесосеменной район.

Место происхождения (лесосеменной район): Паспорт № 270 от 30.01.2023 года. Удостоверение 10/3491 от 20.02.2024 г. до 20.02.2025 г. Кировская область, Пинюгское лесничество, Подосиновское участковое лесничество, квартал 209 выдел 10.

**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 2.2

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)**

27

**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: 27

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 94,5

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 00 EB 4E 5E C5 20 26 AC 15 53 16 34 74 B0 60 22 4D

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

Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

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

Должность (При наличии)

Подпись

14.03.2024

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 180
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1, 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 27,0
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, гари, 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, 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 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, 5А, ЧС, 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 0,43 тыс.шт./га, в том числе по породам: С - 0,43
  - 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 0,95 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 – май 2024 г., окончание – не ранее сентябрь 2033 г.  
(начало, окончание (месяц, год))



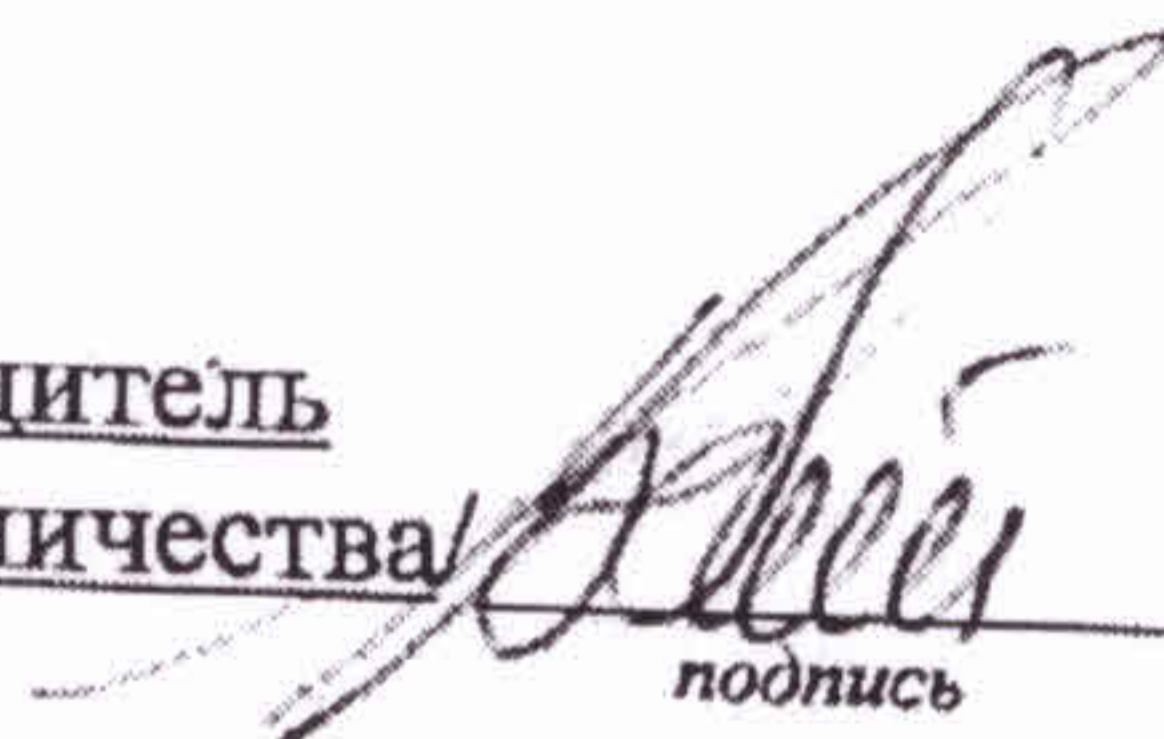
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрено
- 16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрено
- 16.3. Противопожарные мероприятия не предусмотрено
- 16.4. Иные предложения агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней 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*



Приложение 2 к акту  
обследования лесного  
участка

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 1 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

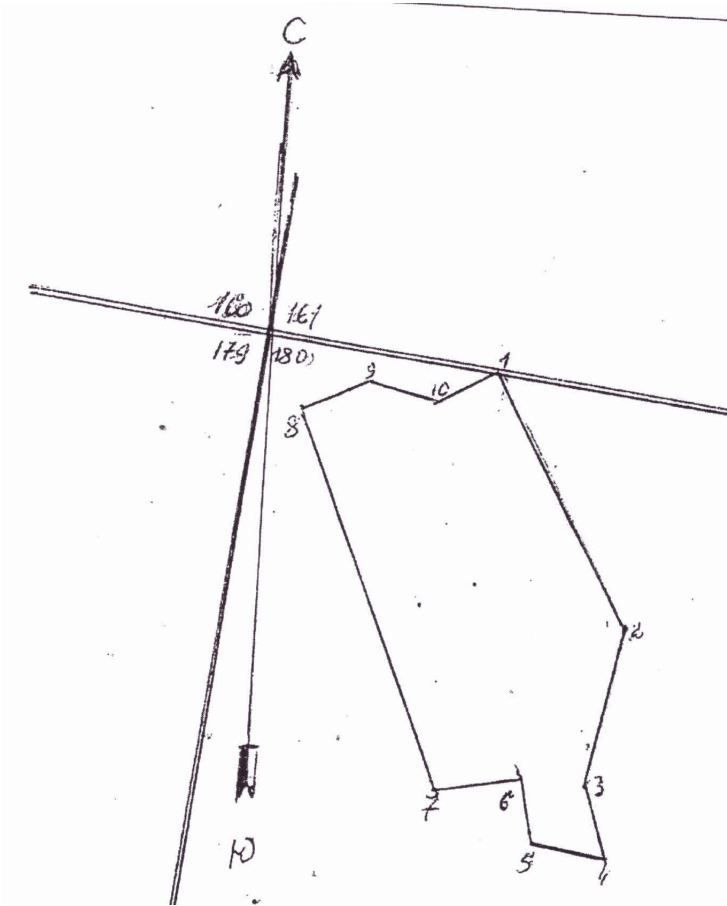
Лесничество Мончегорское  
 Участковое лесничество Мончегорское  
 Номер(а) лесного квартала 180  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1, 2  
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 27,0

	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 <sup>2</sup> ) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С	28	18	13	59		
	Е						
	Б			95			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	14	16	13	43	1,5	15
	Е						
	Б			95	95	3,0	20
	Всего на 0,1 га				138		
Итого на 1 га.					1380		
Итого на площади 27,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С				11,610		
	Е						
	Б				25,650	3,0	3,0



### Схема лесного участка

Лесничество:	Мончегорское	№ квартала: 180
Участковое лесничество:	Мончегорское	№ выдела: 1,2
Урочище:		№ объекта:
Масштаб:	1:10000	Площадь, га 27



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	155,35	497,28	32,815372	67,776652
2	3	192,34	281,13	32,820255	67,772629
3	4	161,97	143,62	32,818814	67,770176
4	5	276,29	138,74	32,819678	67,769954
5	6	348,67	116	32,816631	67,769081
6	7	258,79	148,93	32,816077	67,770103
7	8	342,62	696,28	32,812682	67,769847
8	9	57,05	127,51	32,807687	67,775781
9	10	104,09	123,51	32,810217	67,776403
10	1	58,4	113,01	32,813102	67,776135

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 00 EB 4E 5E C5 20 26 AC 15 53 16 34 74 B0 60 22 4D  
 Владелец: Сухарев Дмитрий Валерьевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 Действителен: с 24.01.2024 по 18.04.2025

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

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

Должность (При наличии)

Подпись

14.03.2024

Число, месяц, год