

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: Мончегорское

Участковое лесничество: Мончеозерское

Урочище:

№ Квартала: 235

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 26

(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): холмистый.

Гидрологические условия (увлажнение): глубокое залегание грунтовых вод.

Почва: подзолистая - песчанная, сухая, завалуненная.

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь 1997 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:

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 (перечетная ведомость), выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ВР А1, 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 май-июнь 2023 года, глубина обработки почвы до 15 см, Применяемые машины : трактор ТДТ-55 в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направление: с востока на запад, проектируется лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу, сроки посадки лесных культур: август - сентябрь 2023 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 2,7 м, в рядах 1,2 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 2025 года, проводимой с июля 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 ЗКС

Возраст, лет: 1

Высота, см: не менее 10

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 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)

26

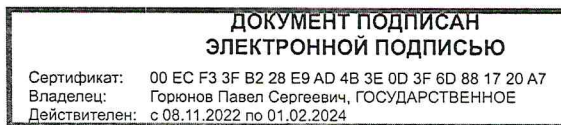
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 26

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3 000

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 78 000

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

Подпись

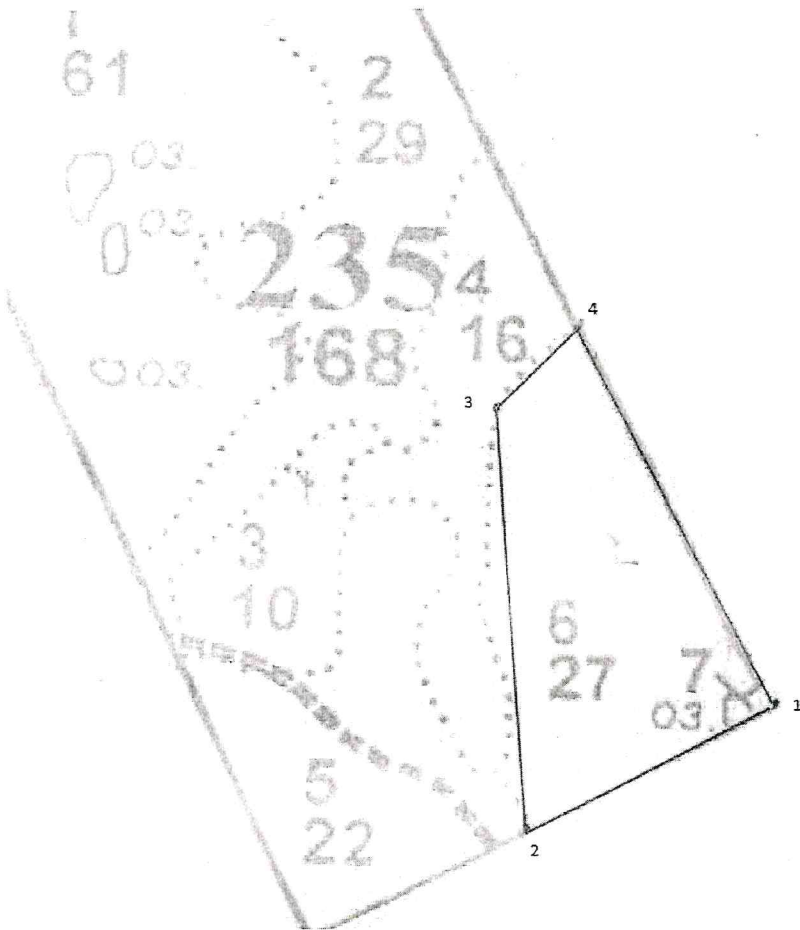
Горюнов Павел Сергеевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.03.2023

Число, месяц, год

Схема лесного участка

Номер объекта: 3
 Масштаб: 1:10000
 Площадь эксплуатационная, га: 26



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	241	476	68,02957	32,91215
2	3	351	823	68,02754	32,90214
3	4	55	226	68,03481	32,89914
4	1	154	798	68,03598	32,90364

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 Сертификат: 00 EC F3 3F B2 28 E9 AD 4B 3E 0D 3F 6D 88 17 20 A7
 Владелец: Горюнов Павел Сергеевич, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 Действителен: с 08.11.2022 по 01.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Горюнов Павел Сергеевич
 (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.03.2023

Число, месяц, год

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончеозерское
3. Номер(а) лесного квартала 235
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 26,0
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 -
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 15 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 эксплуатационные
 - 10.4. Рельеф холмистый
 - 10.5. Почва подзолистая песчаная, сухая на валунных супесях и выходах кристаллических пород
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, ВР, А1
 - 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 - м
 - 11.2. Средний возраст - лет
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: _____
 - 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:
 - 12.1. Порода береза,
 - 12.2. Количество 1,0 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 2 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 – июнь 2023 г., окончание – не ранее сентябрь 2032 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:

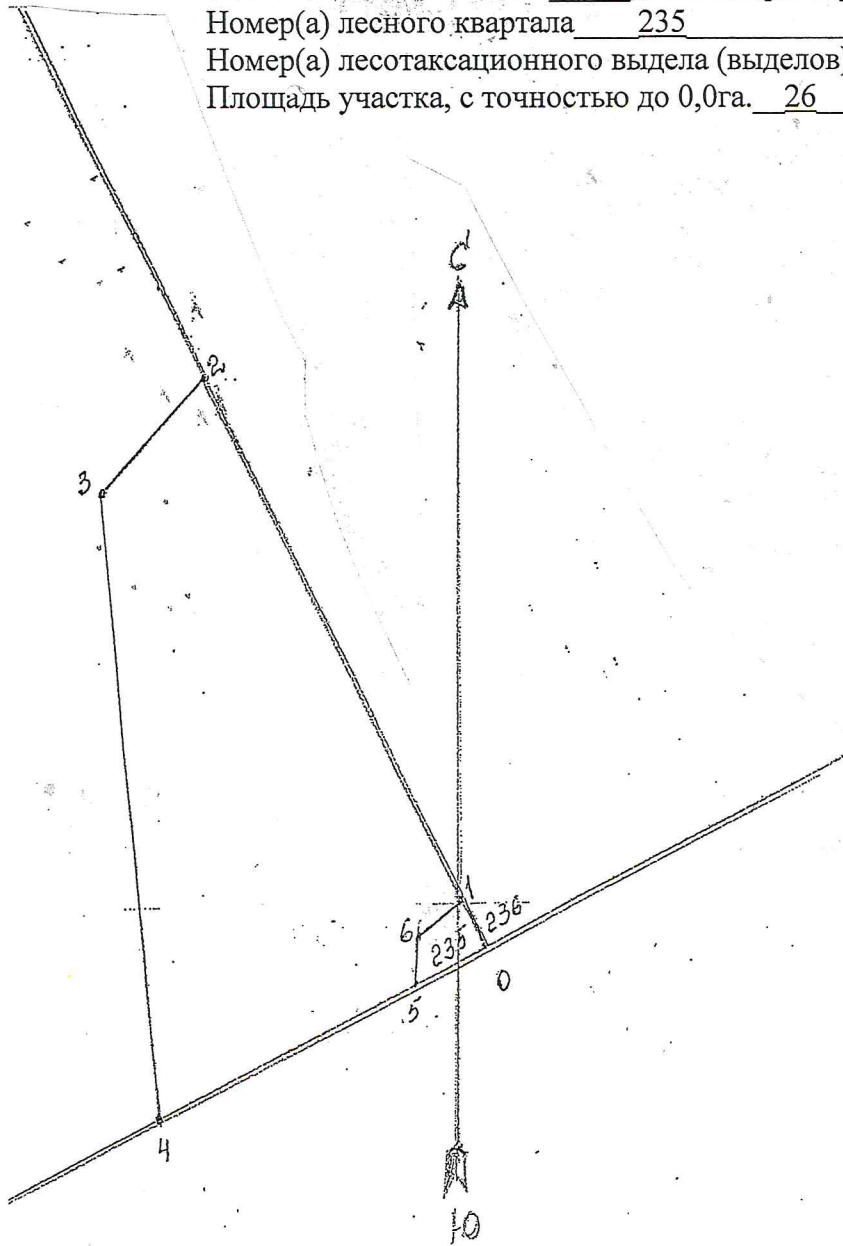
Исполнитель: участковый лесничий /  / Милютин А.Ю. / _____

должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления.

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончезерское
 Номер(а) лесного квартала 235
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
 Площадь участка, с точностью до 0,0га. 26

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

Общая площадь: 26га.

Эксплуатационная площадь: 26га.

Экспликация:

№ линии	Азимут	Длина, м	Географические	
0 - 1	334,62 ⁰	60,8	68.02953 ⁰	32.91259 ⁰
1 - 2	334,62 ⁰	778,2	68.03003 ⁰	32.91200 ⁰
2 - 3	223,26 ⁰	200,8	68.03631 ⁰	32.90403 ⁰
3 - 4	176,01 ⁰	837,47	68.03500 ⁰	32.90073 ⁰
4 - 5	162,96 ⁰	388,78	68.02754 ⁰	32.90214 ⁰
5 - 6	1,45 ⁰	64,56	68.02912 ⁰	32.91042 ⁰
6 - 1	60,74 ⁰	75,90	68.0296,9 ⁰	32.91042 ⁰

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончеозерское
 Номер(а) лесного квартала 235
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 26,0

	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 площадки № 1- 50 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е						
	Б			100			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б			100	100	2,0	20
	Всего на 0,1 га				100		
Итого на 1 га.					1000		
Итого на площади 26,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б			26000	26000	2,0	20