

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5 / 2025 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: 229

№ Выдела: 4

Площадь лесного участка, га: 8

(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): равнинные водоразделы

Почва: хорошо дренированная, подзолистая, песчаная, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях

Характеристика площадей лесного участка:

погибшие насаждения

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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:

состав пород: 10Б

средний возраст, лет: 20

средняя высота, м: 3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1,464

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Подрост и молодняк сопутствующих мягколиственных пород - жизнеспособный, по густоте - редкий, по категории крупности - крупный.

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)

Искусственное лесовосстановление сеянцами сосны соответствует Приложению 1 к Правилам лесовосстановления (количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород - 0 тыс.шт/га), сосна присутствует в исходном породном составе (6С4Б) и соответствует лесорастительным условиям (5А,БР, А2).

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)

Лето-осень 2025 г. - частичная механизированная обработка почвы бороздами (полосами) Форвардером с плугом (двухрядным дисковым рыхлителем);
посадка лесных культур под лесопосадочную трубу в дно плужных борозд или в микроповышения на влажных участках.

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)

3 агротехнических ухода: 2026 г.-1 уход, 2027 г.-2 уход, 2028 г. -3 уход.

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)

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 сосны с закрытой корневой системой, 1 л/с район, нормальные

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

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):

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)

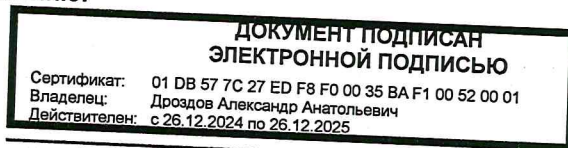
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 20

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

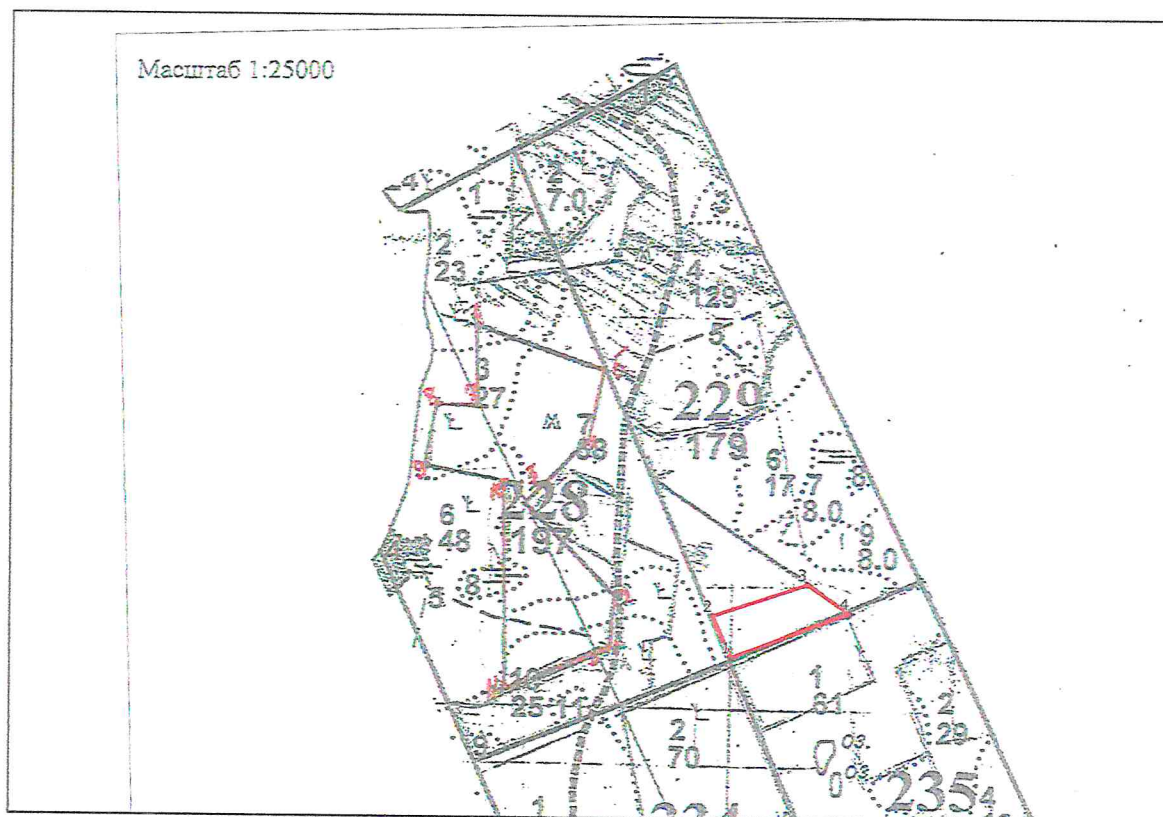
Подпись

Дроздов Александр Анатольевич
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

18.02.2025

Число, месяц, год

План
 лесного участка, отведенного под искусственное лесовосстановление
 Местоположение лесного участка: Лесничество Мончегорское, участковое лесничество
 Мончеозерское, номер квартала 229, номер выделов 4
 Общая площадь участка 8,0 га, эксплуатационная площадь 8,0 га
 Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

Общая площадь: 8,0 га

Эксплуатационная площадь: 8,0 га

Масштаб 1:25 000

- Эксплуатационный участок

Участок I

№	Широта	Долгота
1	68.041619	32.874399
2	68.043126	32.872665
3	68.044236	32.881912
4	68.043161	32.885992

Составил _____

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 229
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20.4
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления ПУСТЫРЬ
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7СЗБ
(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, 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, % более 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 леса
 - 10.4. Рельеф холмистый
 - 10.5. Почва хорошо дренированная, подзолистая, песчаная, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5А, БР, А2
 - 10.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подраста 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 подраста (жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода береза
 - 12.2. Количество 1.46 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 3.0 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-сентябрь 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 требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не требуется

16.4. Иные предложения:

1) в связи высокой завалуненностью лесного участка (более 50 %) рекомендуется произвести лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой с ручной подготовкой почвы;

2) агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2026 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий

филиала Мончегорского лесничества

должность

подпись

/Милютин А.Ю./

Ф.И.О.

дата

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

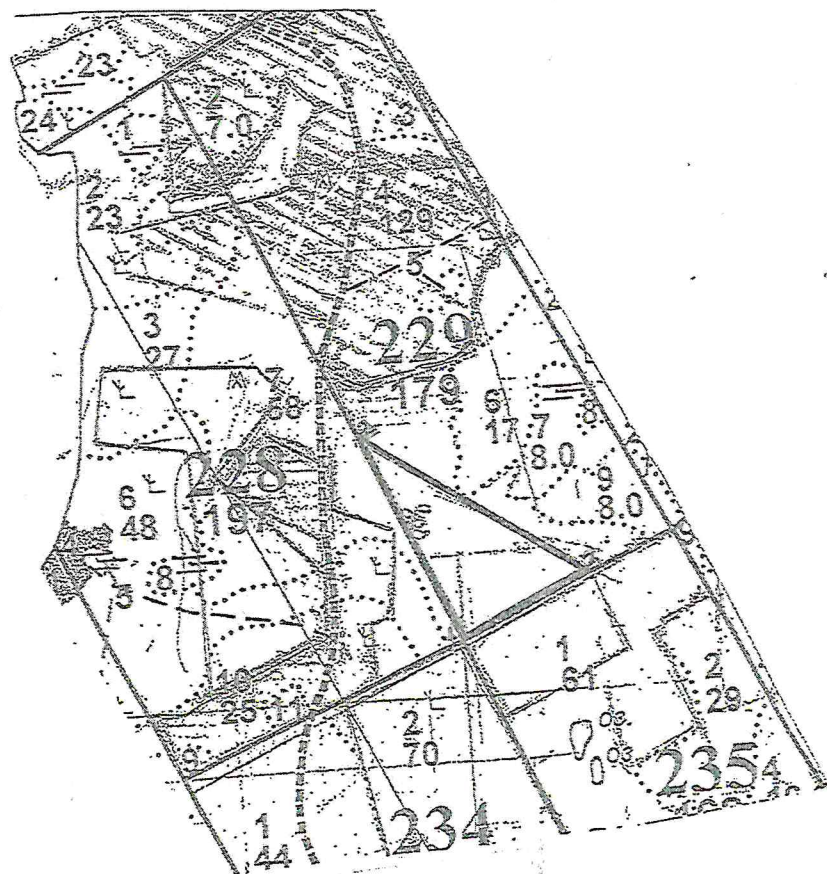
Лесничество Мончегорское
 Участковое лесничество Мончезерское
 Номер(а) лесного квартала 229
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20,4

	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 м²) общей площадью 0,05 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е						
	Б		21	56	77	3,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б		17	56	73	3,0	20
	Всего на 0,05 га						
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б		0,34	1,12	1,46	3,0	20

СХЕМА

Лесного участка под компенсационное лесовосстановление в 2024 году
в квартале 229 выдела 4 Мончезерского участкового лесничества
Мончегорского лесничества на площади 20,4 га.

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
1-2	336,66 ⁰	800
2-3	125,20 ⁰	980
3-1	250,39 ⁰	516

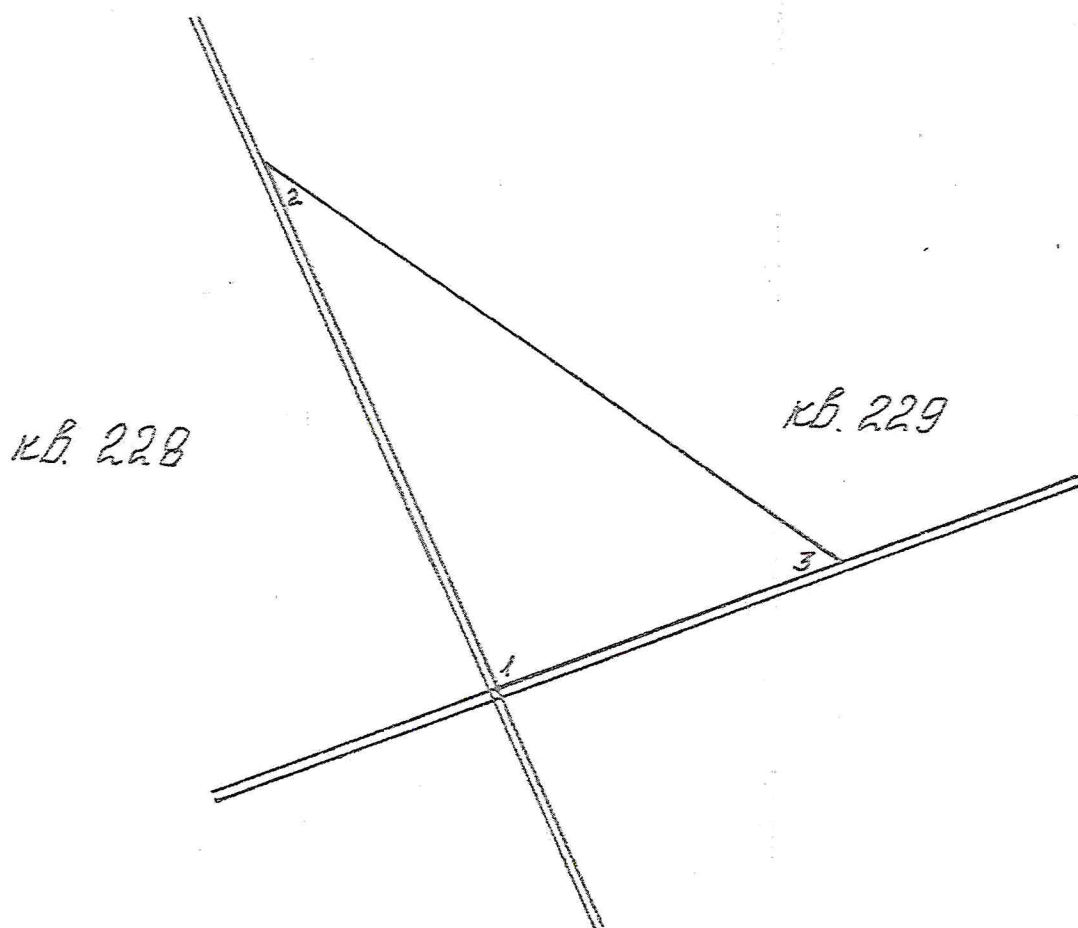
№ точки	Координаты	
1	N 68.041619	E 32.874399
2	N 68.048217	E 32.866803
3	N 68.043161	E 32.885992

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончеозерское
Номер(а) лесного квартала 229
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
Площадь участка, с точностью до 0.0 га 20.4

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
1-2	336,66 ⁰	800
2-3	125,20 ⁰	98
3-1	250,39 ⁰	516

№ точки	Координаты	
1	N 68.041619	E 32.874399
2	N 68.048217	E 32.866803
3	N 68.043161	E 32.885992

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста №5
Мончегорское лесничество, Мончезерское участковое лесничество
229 квартал, 4 выдела, Площадь - 8 га.

№ пробы	Сосна			Ель			Береза		
	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м
1									5
2									
3									
4								1	5
5								2	4
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13								1	4
14									
15									
16									
17									5
18									
19									
20									
21									
22								1	5
23									
24									6
25									
26									
27									
28									9
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37								2	4
38									
39									
40								1	7
41									
42									
43									
44									5

1
0
0
1
1
0
0
0
0
0
0
1
0
0
1
0
1
0
0
0
0
1
0
0
1
0
1
0
0
0
0
0
1
0
0
0
0
0
1
0
0
0
1
0
0
0
1

45										0
46										0
47										0
48								1	7	1
49										0
50										0
Итого	0	0	0	0	0	0	0	9	66	12

В пересчете на крупный подрост на 1 га

	до 0,5 м	0,6-1,5	>1,5 м	Всего
Сосна	0	0	0	0
Ель	0	0	0	0
Береза	0	144	1320	1464
Осина	0	0	0	0
Итого	0	144	1320	1464

средняя
высота, м

3,0

3,0

состав подроста	средний возраст, л
10Б	20 лет
по крупности	встречаемость, %
крупный	24
по густоте	по распределению по площади
редкий	групповой

Исполнил: