

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: 228

№ Выдела: 3,6,7,10

Площадь лесного участка, га: 52,6

(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 (захлапленность, 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: 1,386

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 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):

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: 52,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 131,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Должность (При наличии)

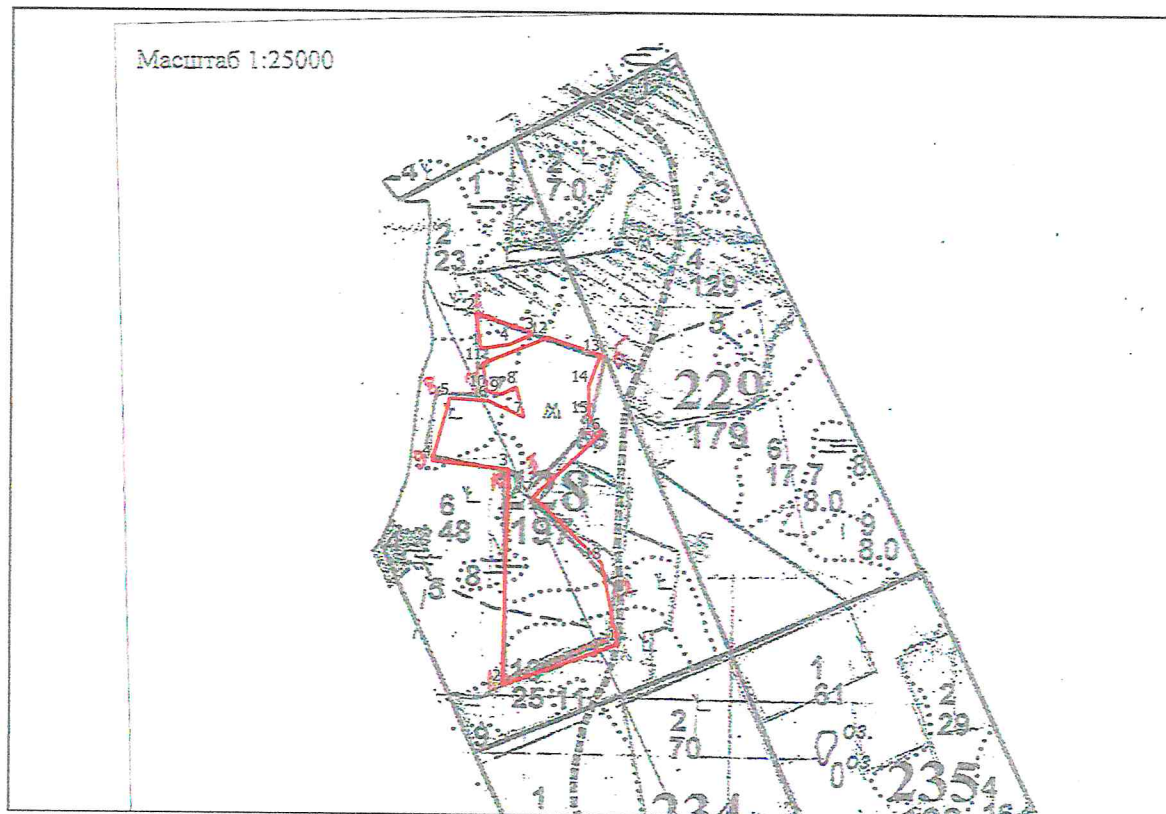
Подпись

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 228, номер выделов 3,6,7,10
 Общая площадь участка 52.6 га, эксплуатационная площадь 52.6 га
 Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

Общая площадь: 52.6 га

Эксплуатационная площадь: 52.6 га

Масштаб 1:25 000

- Эксплуатационный участок

Участок 1

№	Широта	Долгота
1	68.042045	32.863187
2	68.040603	32.851941
3	68.048408	32.852755
4	68.048741	32.845299
5	68.051007	32.847065
6	68.05091	32.85079
7	68.050304	32.854223
8	68.051417	32.853565
9	68.051133	32.851912
10	68.051294	32.850656

Участок 2

1	68.052816	32.850123
2	68.05408	32.84968
3	68.053369	32.855372
4	68.05296	32.85291

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 228
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3. 6. 7. 10
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 52,6
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 6С4Б
(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 всхолмленный
 - 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 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 1,39 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 Мончеозерское
 Номер(а) лесного квартала 228
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3. 6. 7. 10
 Площадь участка, с точностью до 0,0 га 52,6

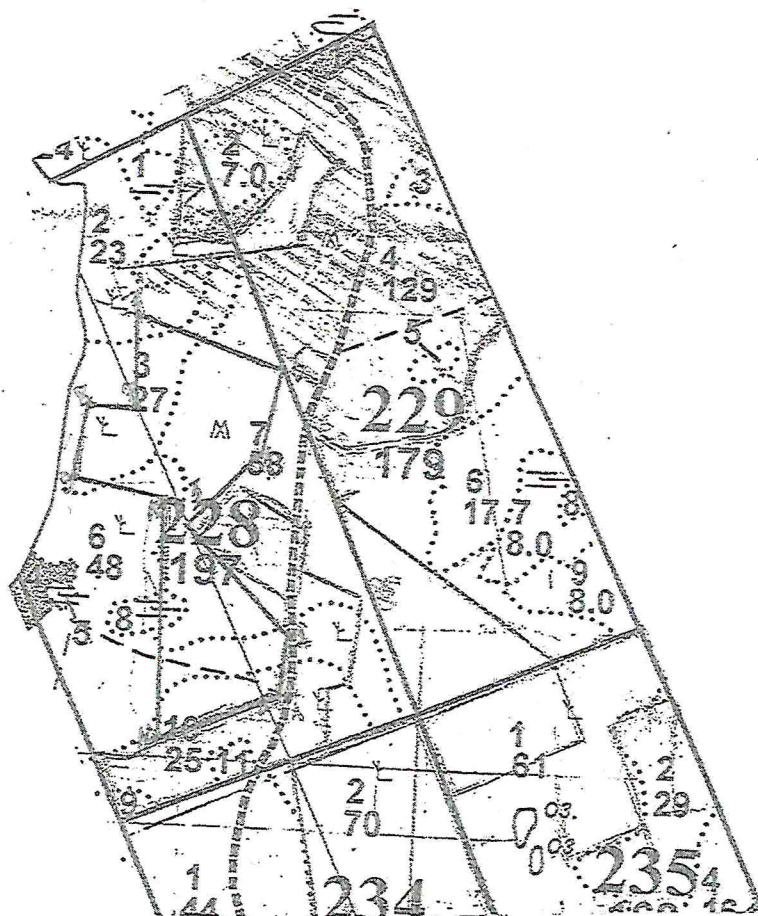
	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1- 50 (площадь одной площадки 20 м²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е						
	Б		27	117	144	3,0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б		22	117	151	3,0	20
	Всего на 0,1 га						
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б		0,22	1,17	1,39	3,0	20

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План лесного участка для проведения компенсационного лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое
лесничество Мончеозерское
Номер(а) лесного квартала 228
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3.6.7.10
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 52.6

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
0-1	350,85"	201,36
1-2	349,47"	333,73
2-3	314,43"	386,50
3-4	47,16	382,67
4-5	359,65	322,0
5-6	288,18	542
6-7	172,41	357
7-8	274,39	157
8-9	196,11	262,0
9-10	96,7	318
10-11	182,0	870
11-1	71,14	497

№ точки	Координаты	
0	N 68.040264	E 32.863973
1	N 68.042045	E 32.863187
2	N 68.044983	E 32.861732
3	N 68.047404	E 32.855127
4	N 68.049694	E 32.861772
5	N 68.05257	E 32.86176
6	N 68.05408	E 32.84968
7	N 68.05091	E 32.85079
8	N 68.051007	E 32.847065
9	N 68.048741	E 32.845299
10	N 68.048408	E 32.852755
11	N 68.040603	E 32.851941

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста №1
Мончегорское лесничество, Мончеозерское участковое лесничество
228 квартал, 3,6,7,10 выдел, Площадь - 52,6 га.

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

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

45												
46												
47												
48												
49								3				
50												
51												
52												
53								8				
54												
55												
56												
57								5				
58												
59												
60								7				
61												
62												
63								8				
64												
65												
66												
67								6				
68							3	4				
69								3				
70												
71												
72												
73												
74							5	2				
75												
76							2	5				
77												
78												
79							6	5				
80												
81												
82												
83							2	7				
84								4				
85												
86							2					
87								7				
88												
89												
90							1					
91								7				
92							3	4				
93												
94								6				

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

95												
96												
97												
98								3	5			
99												
100												
Итого	0	0	0	0	0	0	0	27	117	0	0	0

0
0
0
1
0
0
30

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	216	1170	1386
Осина	0	0	0	0
Итого	0	216	1170	1386

средняя
высота, м

3,0

3,0

состав подроста	средний возраст, л
10Б	20 лет
по крупности	встречаемость, %
крупный	30
по густоте	по распределению по площади
редкий	групповой

Исполнил: