

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4-И/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Мончегорское

Участковое лесничество: Мончеозерское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 51:7:2:227 (232)

Номер объекта: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:7:2:227:10 (2) Площадь га: 23.3

Площадь лесного участка, га: 23.3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): умеренное среднее залегание грунтовых вод

Почва: слабо и скрыто-подзолистая, супесчаная, свежая, на валунных супесях

Тип леса: Сосняк черничный

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: 0.05

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 10

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: 0.6

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

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 п. 11 Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления выявлено отсутствие подроста главных (целевых) пород. Выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания 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 2-3 квартала 2025, глубина обработки почвы от 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. Ограничение и оформление в соответствии с требованиями ОСТ 56-44-80). Проектируемое лесовосстановление методом посадки лесных культур вручную под посадочную трубу. Сроки посадки лесных культур: 2- 3 квартала 2025 года, размещение посадочных мест: среднее расстояние между рядами 2,5 м, в рядах 1,6 м, схема смещения 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 2027 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 2028 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	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна обыкновенная	сеянцы сосны 1 лесосеменной район	2	8	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна обыкновенная	9	2	0.9

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)

23.3

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: 23.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 58.25

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 168011826137431204593194127902678704685

Владелец: ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Действителен: с 11.07.2025 по 04.10.2026

Дата

19 сентября 2025

Число, месяц, год

Приложение к проекту лесовосстановления

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
51:7:2:227:10 (9)	1	23.3	23.3

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		68.017567	32.854068
1	00		68.034717	32.832793
1	1		68.034538	32.828835
Контур участка лесовосстановления				
1	1		68.034538	32.828835
1	2		68.034289	32.823241
1	3		68.03307	32.817326
1	4		68.031504	32.817508
1	5		68.03069	32.812115
1	6		68.029216	32.81513
1	7		68.028389	32.81597
1	9		68.028426	32.821279
1	10		68.034538	32.828835
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 19 сентября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Мончегорское
2. Участковое лесничество Мончезерское
3. Номер(а) лесного квартала 232
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 23.3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления погибшие насаждения
(вырубки, гарь, шая (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5С5Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 50 шт./га, средний диаметр 12 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 леса
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва слабо и скрытоподзолистая, супесчаная свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 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 - 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 0.62 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 3.0 м
13. Источники обсеменения отсутствует
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, степы леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса
(населенность 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 2025 г., окончание - не ранее сентябрь 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари не требуется

16.2. Санитарные мероприятия не требуется

16.3. Противопожарные мероприятия не требуется

16.4. Иные предложения:

1) агротехнический уход (дополнение) по результатам осенней инвентаризации 2027 года (при необходимости)

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий

филиала Мончегорского лесничества

подпись

подпись

Милослав А.Ю.

Ф.И.О.

дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 4 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончегорское
Номер(а) лесного квартала 232
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 23,3

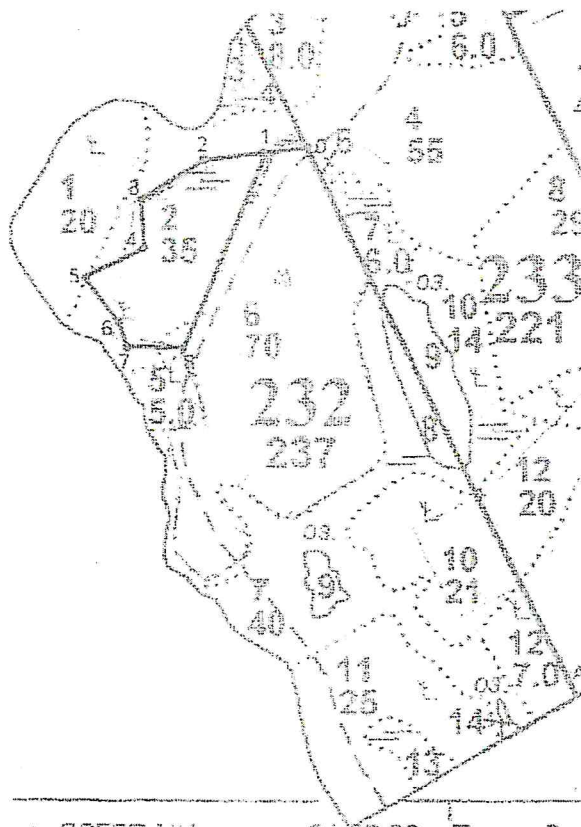
	Порода	Распределение подраста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Пробные площади № 1-50 (площадь одной площадки 20 м²) общей площадью 0,05 га Всего подраста на пробных площадках главных (целевых) пород	С						
	Е						
	Б			62	62	3,0	20
	Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С						
	Е						
	Б			62	62	3,0	20
	Всего на 0,1 га				62		
Итого на площади 1,0 га в пересчете на крупный, подраста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С						
	Е						
	Б			0,62	0,62	3,0	20

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончезерское
Номер(а) лесного квартала 233
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
Площадь участка, с точностью до 0.0 га 23.3

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:

Общая площадь: 23.3 га.

Эксплуатационная площадь: 23.3 га.

№ линии	Азимут (градус)	Длина (метры)
A - 0	335°	2109
0 - 1	263°	166
1 - 2	263°	235
2 - 3	241°	282
3 - 4	178°	175
4 - 5	248°	243
5 - 6	143°	207
6 - 7	159°	100
7 - 8	89°	222
8 - 1	25°	752

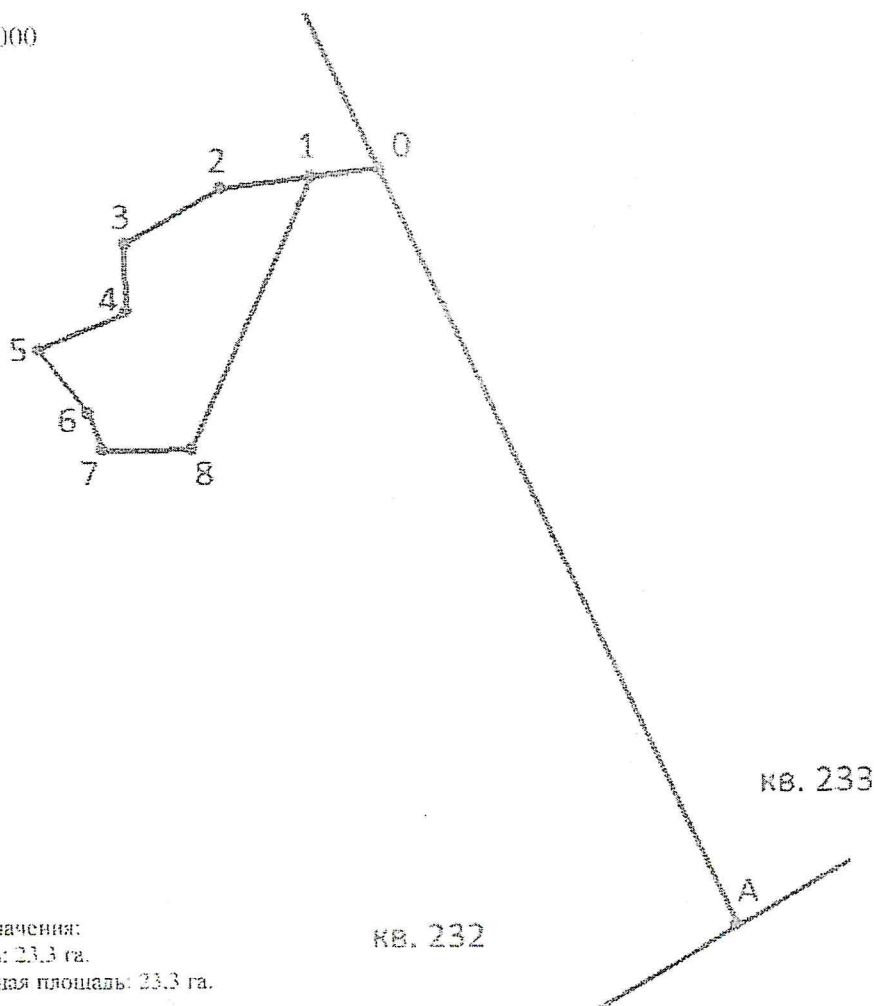
№ точки	Координаты	
A	68.017567°	32.854068°
0	68.034717°	32.832793°
1	68.034538°	32.828835°
2	68.034289°	32.823241°
3	68.033070°	32.817336°
4	68.031504°	32.817508°
5	68.030690°	32.812115°
6	68.029216°	32.813130°
7	68.028380°	32.815970°
8	68.028426°	32.821279°

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Мончегорское
Участковое лесничество Мончезерское
Номер(а) лесного квартала 232
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов) 2
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 23,3

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:
Общая площадь: 23,3 га.
Эксплуатационная площадь: 23,3 га.

№ линий	Азимут (градус)	Длина (метры)
A - 0	335°	2109
0 - 1	263°	166
1 - 2	263°	235
2 - 3	241°	282
3 - 4	178°	175
4 - 5	248°	243
5 - 6	143°	207
6 - 7	159°	100
7 - 8	80°	222
8 - 1	25°	752

№ точки	Координаты	
A	68.017567°	32.854068°
0	68.034717°	32.832793°
1	68.034538°	32.828835°
2	68.034289°	32.823241°
3	68.033070°	32.817326°
4	68.031501°	32.817508°
5	68.030690°	32.812115°
6	68.029216°	32.815150°
7	68.028380°	32.815970°
8	68.028426°	32.821279°