

Проект лесовосстановления на лесном участке N 5/2025 год

Лесовосстановление: естественное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Мурманская область

Лесной район: Северо-таёжный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Кандалакшское

Участковое лесничество: Алакерттинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:2:1:328 (355)

Номер объекта: 5

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:2:1:328:13 (12) Площадь га: 18.9

Площадь лесного участка, га: 18.9

(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): низкий уровень залегания грунтовых вод

Почва: слабо подзолистая, супесчаная, свежая

Тип леса: Брусничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.25

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Равномерное

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 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: 10С

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 1.5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1.6

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

состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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 №1024 от 29.12.2021г. приложение 1 таблицы 2, а также с учетом того, что количество жизнеспособного подроста и молодняка 1,63 тыс.шт./га, назначен способ естественного лесовосстановления, путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

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)

Способ СЕВ выбран с учетом рельефа, почвенно гидрологических, природно-климатических условий и иных факторов, размеров и доступности земель, предназначенных для естественного лесовосстановления путем мероприятий по сохранению подроста, опасности возникновения и развития эрозионных процессов и наличия древесно-кустарниковой растительности.

Источник обсеменения: стена леса.

Срок лесовосстановления: начало-ноябрь 2025г., окончание-не ранее ноябрь 2033г.

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)

нет

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

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	9	2	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)

18.9

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: 18.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 1.63

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 30.81

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Главный бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Бизунова Валентина Леонидовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 декабря 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	79285419773812998258055819426480488158
Владелец:	Бизунова Валентина Леонидовна
Действителен:	с 29.11.2024 по 19.06.2039

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)
51:2:1:328:13 (12)	5	18.9	18.9

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**Контур участка лесовосстановления**

5	2		30.265675156	66.593484927
5	3		30.26524453	66.593241247
5	4		30.265857592	66.593262854
5	5		30.270274161	66.592284833
5	6		30.265945437	66.592106034
5	7		30.265337635	66.591969224
5	8		30.264092462	66.591872457
5	9		30.264517704	66.591730112
5	10		30.264512282	66.591415121
5	11		30.263680305	66.591398461
5	12		30.263785626	66.591153075
5	13		30.264041409	66.591165174
5	14		30.264289481	66.590428833
5	15		30.265036565	66.590255608
5	16		30.265426428	66.590331102
5	17		30.26532144	66.590583428
5	18		30.264908197	66.590926316
5	19		30.264940683	66.591174012
5	20		30.265181177	66.591269488
5	21		30.265615514	66.591197911
5	22		30.265615201	66.591608567

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)
5	23		30.265497376	66.591827124
5	24		30.265930722	66.591967681
5	25		30.271030677	66.592209026
5	26		30.271437684	66.59209983
5	27		30.272518989	66.592442488
5	28		30.265675156	66.593484927
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Главный бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Бизунова Валентина Леонидовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 4 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	79285419773812998258055819426480488158
Владелец:	Бизунова Валентина Леонидовна
Действителен:	с 29.11.2024 по 19.06.2039

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакурттинское
3. Номер(а) лесного квартала 355
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 18.9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7С2Е1Б
(до вырубки, гари, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 250 шт./га, средний диаметр 22 см, высота пней 15 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га средняя 20-30 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 равнинный
 - 10.5. Почва слабо подзолистая, супесчаная, свежая.
- (тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БР/А2
- 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 30 лет
 - 11.3. Количество, всего 1.63 тыс.шт./га, в том числе по породам: С- 1.63 тыс.шт.
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади равномерное
(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 0.65 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 2 м
13. Источники обсеменения стена леса, единичные деревья
(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 естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста
(естественный, искусственный, комбинированный)

15.3. Срок лесовосстановления начало - ноябрь 2025 г., окончание - не ранее ноябрь 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 не требуются

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий Алакерттинского участкового лесничества Кандалакшского лесничества - филиала ГОКУМО «Региональный центр лесного и экологического контроля»

 /А.В. Ванкевич/
подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское

Участковое лесничество Алакүрттинское

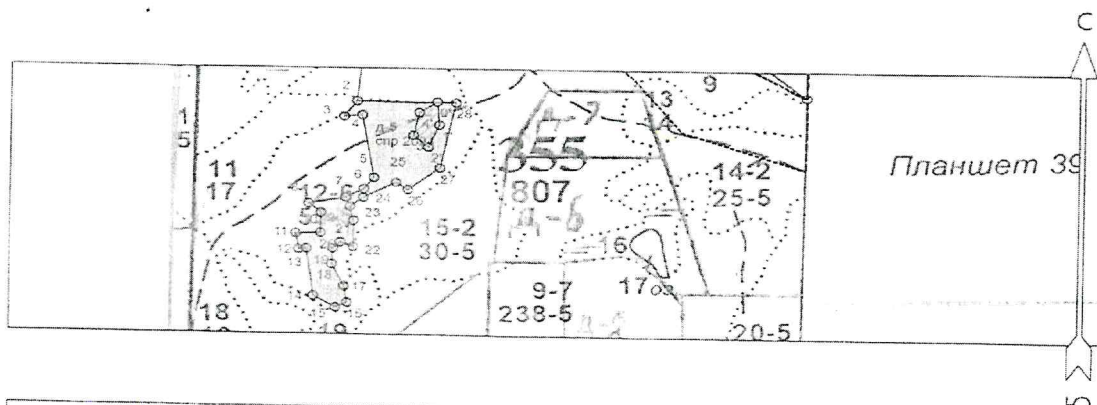
Номер(а) лесного квартала 355

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12

Площадь участка, с точностью до 0,0 га 18.9

Масштаб 1:25000

Чертеж лесного участка



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	Не эксплуатационный участок

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
			Привязка		
			0 - 1	257°.17'	1740.6
			1 - 2	171°.33'	1140.0
Лесосека					
2	66° 59' 34.84927"	30° 26' 56.75156"	2 - 3	201°.07'	91.6
3	66° 59' 32.41247"	30° 26' 52.44530"	3 - 4	71°.21'	74.4
4	66° 59' 32.62854"	30° 26' 58.57592"	4 - 5	157°.03'	306.6
5	66° 59' 22.84833"	30° 27' 02.74151"	5 - 6	202°.11'	68.1
6	66° 59' 21.06034"	30° 26' 59.45437"	6 - 7	226°.33'	84.7
7	66° 59' 19.69224"	30° 26' 53.37635"	7 - 8	245°.15'	153.4
8	66° 59' 18.72457"	30° 26' 40.92462"	8 - 9	117°.05'	67.6
9	66° 59' 17.30112"	30° 26' 45.17704"	9 - 10	166°.53'	97.4
10	66° 59' 14.15121"	30° 26' 45.12282"	10 - 11	253°.34'	100.6
11	66° 59' 13.98461"	30° 26' 36.80305"	11 - 12	156°.59'	76.9
12	66° 59' 11.53075"	30° 26' 37.85626"	12 - 13	69°.36'	31.1
13	66° 59' 11.65174"	30° 26' 40.41409"	13 - 14	159°.00'	229.7
14	66° 59' 04.28833"	30° 26' 42.89481"	14 - 15	107°.11'	105.0
15	66° 59' 02.55608"	30° 26' 50.36565"	15 - 16	50°.08'	52.6
16	66° 59' 03.31102"	30° 26' 54.26428"	16 - 17	337°.16'	79.0
17	66° 59' 05.83428"	30° 26' 53.21440"	17 - 18	321°.17'	117.2
18	66° 59' 09.26316"	30° 26' 49.08197"	18 - 19	349°.26'	76.7
19	66° 59' 11.74012"	30° 26' 49.40683"	19 - 20	31°.02'	41.4
20	66° 59' 12.69488"	30° 26' 51.81177"	20 - 21	99°.22'	57.0
21	66° 59' 11.97911"	30° 26' 56.15514"	21 - 22	346°.29'	127.0
22	66° 59' 16.08567"	30° 26' 56.15201"	22 - 23	334°.36'	69.1
23	66° 59' 18.27124"	30° 26' 54.97376"	23 - 24	36°.48'	68.0
24	66° 59' 19.67681"	30° 26' 59.30722"	24 - 25	47°.11'	152.4
25	66° 59' 22.09026"	30° 27' 10.30677"	25 - 26	110°.59'	59.6
26	66° 59' 20.99830"	30° 27' 14.37684"	26 - 27	37°.27'	168.2
27	66° 59' 24.42488"	30° 27' 25.18989"	27 - 28	357°.34'	324.4

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

Лесничество Кандалакшское
Участковое лесничество Алакүрттинское
Номер(а) лесного квартала 355
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 18.9

	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	62	89	63	214	1.5	30
	Е						
	Б			65	65	2.0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	31	71	63	165	1.5	30
	Е						
	Б			65	65	2.0	20
	Всего на 0,1 га						
Итого на полощади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	310	710	630	1650	1.5	30
	Е						
	Б			650	- 650	2,0	20