

Проект лесовосстановления на лесном участке № 3/2025 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: Алакорттинское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 51:2:1:302 (344)

Номер объекта: 3

№ выдела учётный (по лесоустройству): 51:2:1:302:15 (14) Площадь га: 20

Площадь лесного участка, га: 20

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

Тип леса: Черничный свежий

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: 1.5

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 1,5 тыс.шт./га, назначен способ естественного лесовосстановления, путем сохранения подроста

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)

В целях СЕВ осуществляется сохранение жизнеспособного подроста и молодняка главных древесных пород (сосна) при проведении рубок лесных насаждений.

Источник обсеменения: стена леса.

Срок лесовосстановления: начало-август 2025г.

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	0.9

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)

20

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: 20

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 1.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 30

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Главный бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Бизунова Валентина Леонидовна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

3 декабря 2025

Число, месяц, год

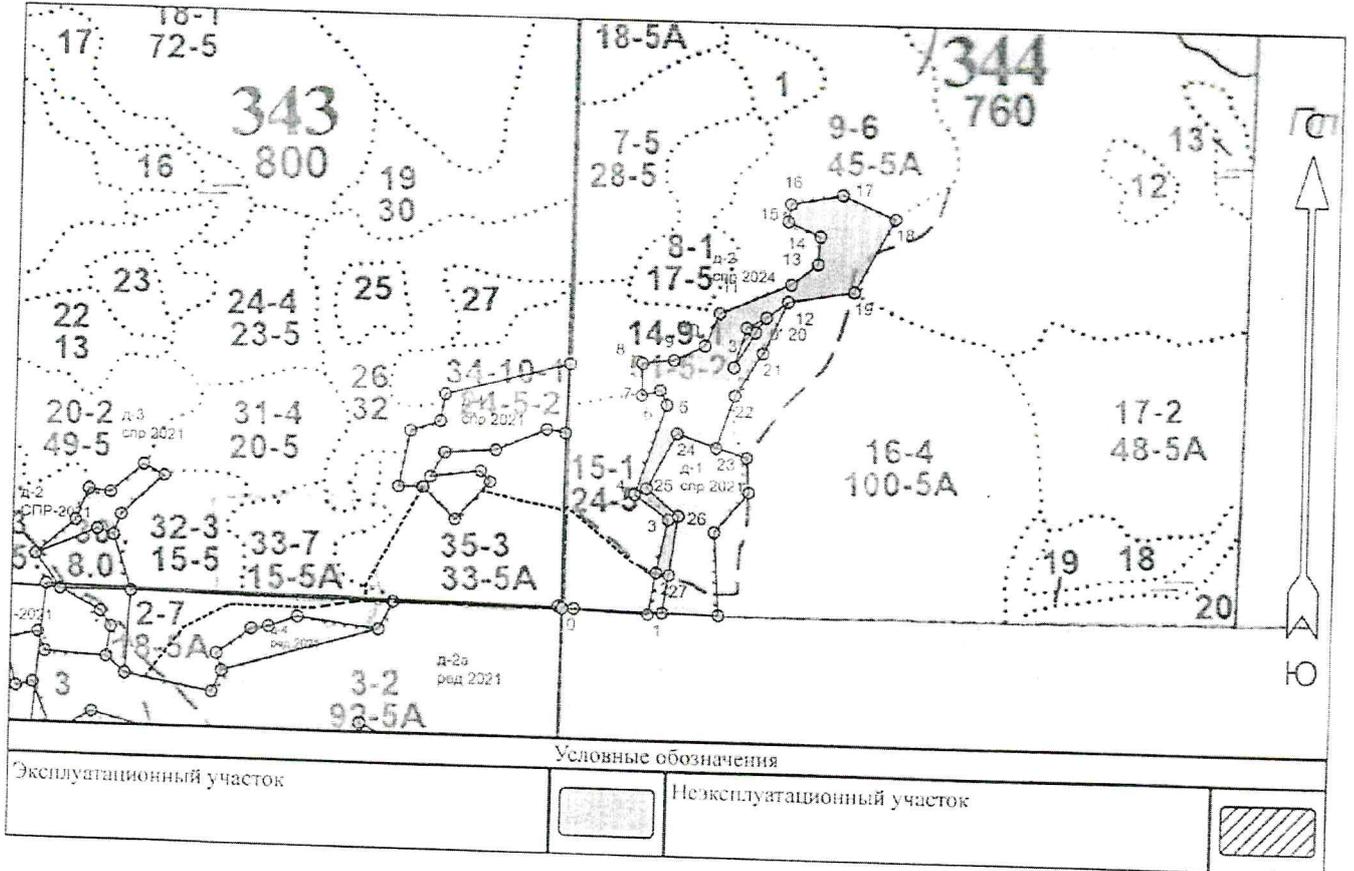
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	79285419773812998258055819426480488158
Владелец:	Бизунова Валентина Леонидовна
Действителен:	с 29.11.2024 по 19.06.2039

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)
51:2:1:302:15 (14)	3	20	20

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				
3	1		30.29302	67.00106
3	2		30.295454954	67.001018379
3	3		30.295654717	67.001475495
3	4		30.295970304	67.002061418
3	5		30.295003853	67.002333178
3	6		30.29585448	67.003326257
3	7		30.295654717	67.003482345
3	8		30.295141041	67.003426599
3	9		30.295141041	67.003772223
3	10		30.300025705	67.00381682
3	11		30.300881832	67.003984058
3	12		30.301281358	67.004340831
3	13		30.303278988	67.004675306
3	14		30.304020965	67.004909438
3	15		30.304062257	67.005212957
3	16		30.303160135	67.005371537
3	17		30.303221913	67.005567239
3	18		30.304677329	67.005678731
3	19		30.310162957	67.005426629
3	20		30.305048317	67.004608411
3	21		30.303210833	67.004482095

М 1 : 25000

Абрис участка



Номер а точек	Координаты		Азимуты линий	Длина м	14 - 15	67° 00' 52.12957"	30° 30' 40.62257"	280°.44'	119.5
	Широта	Долгота							
0 - 1	67° 00' 10.60000"	30° 29' 30.20000"	79°.00'	294.4	15	67° 00' 53.71537"	30° 30' 31.60135"	353°.32'	61.0
1 - 2	67° 00' 10.18379"	30° 29' 54.54954"	356°.11'	143.4	16 - 17	67° 00' 55.67239"	30° 30' 32.21913"	65°.24'	179.2
2 - 3	67° 00' 14.75495"	30° 29' 56.54717"	358°.23'	185.2	17 - 18	67° 00' 56.78731"	30° 30' 46.77329"	99°.59'	195.7
3 - 4	67° 00' 20.61418"	30° 29' 59.70304"	292°.15'	143.8	18 - 19	67° 00' 54.26629"	30° 31' 01.62957"	194°.31'	286.6
4 - 5	67° 00' 23.33178"	30° 29' 50.03853"	5°.00'	323.8	19 - 20	67° 00' 46.08411"	30° 30' 50.48317"	246°.31'	225.4
5 - 6	67° 00' 33.26257"	30° 29' 58.54480"	319°.56'	54.0	20 - 21	67° 00' 44.82095"	30° 30' 32.10833"	191°.29'	192.7
6 - 7	67° 00' 34.82345"	30° 29' 56.54717"	240°.59'	64.4	21 - 22	67° 00' 39.17163"	30° 30' 25.37011"	199°.14'	172.1
7 - 8	67° 00' 34.26599"	30° 29' 51.41041"	346°.30'	106.9	22 - 23	67° 00' 34.48898"	30° 30' 17.66497"	184°.36'	188.6
8 - 9	67° 00' 37.72223"	30° 29' 51.41041"	69°.09'	107.8	23 - 24	67° 00' 28.69141"	30° 30' 12.81358"	275°.15'	142.0
9 - 10	67° 00' 38.16820"	30° 30' 00.25705"	49°.56'	115.6	24 - 25	67° 00' 30.16855"	30° 30' 01.67967"	194°.18'	214.0
10 - 11	67° 00' 39.84058"	30° 30' 08.81832"	10°.08'	120.4	25 - 26	67° 00' 24.04527"	30° 29' 53.41601"	116°.27'	143.5
11 - 12	67° 00' 43.40831"	30° 30' 12.81358"	53°.18'	262.6	26 - 27	67° 00' 21.06524"	30° 30' 02.52006"	174°.12'	203.9
12 - 13	67° 00' 46.75306"	30° 30' 32.78988"	37°.34'	115.2	27 - 2	67° 00' 14.53197"	30° 30' 00.25705"	265°.15'	45.4
13 - 14	67° 00' 49.09438"	30° 30' 40.20965"	349°.33'	94.0	20 - 0'	67° 00' 44.82095"	30° 30' 32.10833"	220°.02'	90.8

Подпись _____

Дата составления документа Телефон _____

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Кандалакшское
2. Участковое лесничество Алакуртинское
3. Номер(а) лесного квартала 344
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 20,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1Е+Б
(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 отсутствует – менее 5м/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 хорошо дренированная, подзолистая, песчаная, каменисто-песчаная, свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) 5, 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 1,507 тыс.шт./га, в том числе по породам: С- 1,234 тыс.шт. Е- 0,273тыс.шт.га.
 - 11.4. Категория густоты редкий
 - 11.5. Распределение по площади неравномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода нет
 - 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - м
13. Источники обсеменения стена леса
(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 сохранение подроста
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления начало – август 2025 г., окончание – не ранее сентябрь 2030 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 нет

Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса Алакурттинского участкового лесничества

должность

 /Кондратьев В.А. /

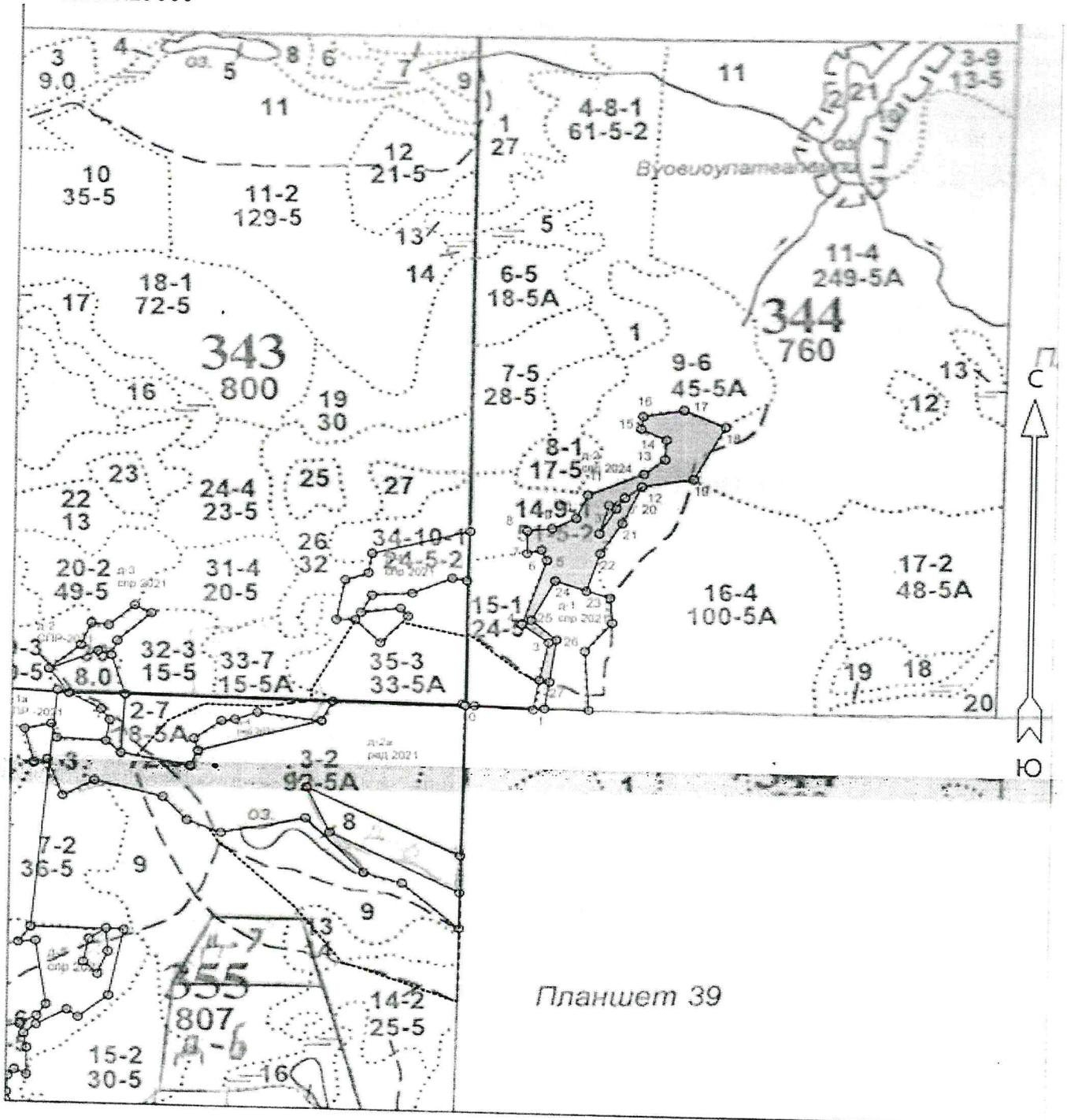
подпись

Ф.И.О.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Кандалакшское
Участковое лесничество Алакурттинское
Номер(а) лесного квартала 344
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14
Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20,0
Масштаб: 1:25000



Условные обозначения :
Общая площадь : 22,26 га.
Эксплуатационная площадь : 21,91 га.

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

Лесничество Кандалакшское

Участковое лесничество Алакурттинское

Номер(а) лесного квартала 344

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 14

Площадь участка, с точностью до 0,0 га 20.0

	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 площади № 1- 50 (площадь одной площадки 20 м ²) общей площадью 0,1 га Всего подроста на пробных площадках главных (целевых) пород	С	38	55	60	153	1.5	30
	Е	6	11	15	32	1.5	30
	Б			65	65	2.0	20
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С	19	44	60	1059	1.5	30
	Е	3	9	15	27	1.5	30
	Б			65	65	2.0	20
	Всего на 0,1 га				174		
Итого на полощади 1,0 га в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	С	190	440	600	1230	1.5	30
	Е	30	90	150	270	1.5	30
	Б			650	650	2,0	20