

Проект лесовосстановления на лесном участке N 19/2025 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)): Зашейковское

Участковое лесничество: Енское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:1:1:155 (174)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:1:1:155:26 (27) Площадь га: 15.4

Площадь лесного участка, га: 15.4

(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: песчаная, супесчаная, сухая

Тип леса: Беломошный

Характеристика площадей лесного участка:

гарь 2017 года

(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: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 15

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: 10С

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 0.2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.2

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 посева. Также согласно перечетной ведомости выявлено отсутствие жизнеспособного подроста, выбор древесной породы-сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ЧС,ВЗ. 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 июнь-июль 2025, глубина обработки почвы до 15 см. Применяемые машины: трактор в сцепе с лесным плугом. Размещение и размеры борозд на площади и их направлении: с севера на юг, проектируется лесовосстановление методом посева лесных семян вручную в рядах, строчно-луночный ручной посев, сроки посева лесных культур: май-июнь 2025 года, размещение посевных мест: среднее расстояние между рядами 4,0 м, в рядах 0,7 м, схема смешения древесных пород С-С-С. Норма высева - 0.84 кг/га.

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

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)
Сосна обыкновенная	2 класс	Нормальные	Кировская область, Пинюгское лесничество, Подосиновское участковое лесничество, кв.15, выд.27КК

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	10	1.5	0.7

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)

15.4

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: 15.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 61.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 1 августа 2025

Число, месяц, год

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

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)
51:1:1:155:26 (27)	1	15.4	15.4

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		67.53121	31.69539
1	1		67.5376	31.69452
Контур участка лесовосстановления				
1	1		67.5376	31.69452
1	2		63.53804	31.69438
1	3		67.53836	31.6912
1	4		67.53915	31.68877
1	5		67.53983	31.67706
1	6		67.53986	31.67395
1	7		67.53905	31.67397
1	8		67.53788	31.67913
1	9		67.53701	31.68707
1	10		67.53653	31.68703
1	11		67.53663	31.68811
1	12		67.53721	31.68864
1	13		67.53755	31.69148
1	14		67.5376	31.69452
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

1 августа 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:	168011826137431204593194127902678704685
Владелец:	ЧУРАШОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Действителен:	с 11.07.2025 по 04.10.2026

Экспликация лесосеки					
Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линий, азимут°	Длина, м	Геодезические координаты	
				X	Y
0	1	345	712	67.53121	31.69539
1	2	341	50	67.53760	31.69452
2	3	272	140	67.53804	31.69438
3	4	301	138	67.53836	31.69120
4	5	266	504	67.53915	31.68877
5	6	259	132	67.53983	31.67706
6	7	167	90	67.53986	31.67395
7	8	108	255	67.53905	31.67397
8	9	94	352	67.53788	31.67913
9	10	170	53	67.53701	31.68707
10	11	64	47	67.53653	31.68703
11	12	7	68	67.53663	31.68811
12	13	60	127	67.53721	31.68864
13	1	76	129	67.53755	31.69148

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Зашейковское
2. Участковое лесничество Ёнское
3. Номер(а) лесного квартала 174
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 27
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,4
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления гарь 2017 года
(вырубка, гарь, пня (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1Б+С
(до вырубки, гарь, гибели)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней шт./га, средний диаметр см, высота пней см, в т.ч. высотой см и более см
 - 9.2. Захламленность, м³/га слабая 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
 - 10.4. Рельеф равнинный
 - 10.5. Почва песчаная, супесчаная, сухая,
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) БМ, А1
- 10.7. Степень задернения почвы слабое
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 0,2м
 - 11.2. Средний возраст 3 года
 - 11.3. Количество, всего 0,2 тыс.шт./га, в том числе подроста по породам: сосна 0,2 шт/га.
 - 11.4. Категория густоты
 - 11.5. Распределение по площади не равномерное
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Порода
 - 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - м,
13. Источники обсеменения стена леса
(порода, источник: обшочные (шт. га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния отсутствие вредных организмов и болезней леса
(населенность вредных организмов, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 15.3. Срок лесовосстановления 2025 - 2037
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 16.1. Очистка вырубki, гари не предусмотрены
- 16.2. Санитарные мероприятия не предусмотрены
- 16.3. Противопожарные мероприятия не запланированы
- 16.4. Иные предложения не запланировано

Обследование проведено:

Исполнитель: участковый лесничий / Левушева Э.В. / 30.08.2024 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

ВЕДОМОСТЬ

по учёту подраста хвойных пород

В квартале 174 выделе 27

Енского участка лесничества

Зашейковского лесничества

Квартал 174 выдел 27 Площадь выдела 14,4 га

Площадь учёта 0,3 га

Преобладающая группа высот до 0,5 м

№ № площадок	Общая площадь м ²	Мелкий (до 0,5м)		Средний (0,5-1,5м)		Крупный (более 1,5м) и тонкомер (до 10м)		ИТОГО	
		сосна	ель	сосна	ель	сосна	ель	сосна	ель
1-10	1000	68							
11-20	1000	27							
21-30	1000	53							
ИТОГО	3000		148						148
Состав: 10С 493 шт/га средняя группа высот до 0,5м									

Чертеж

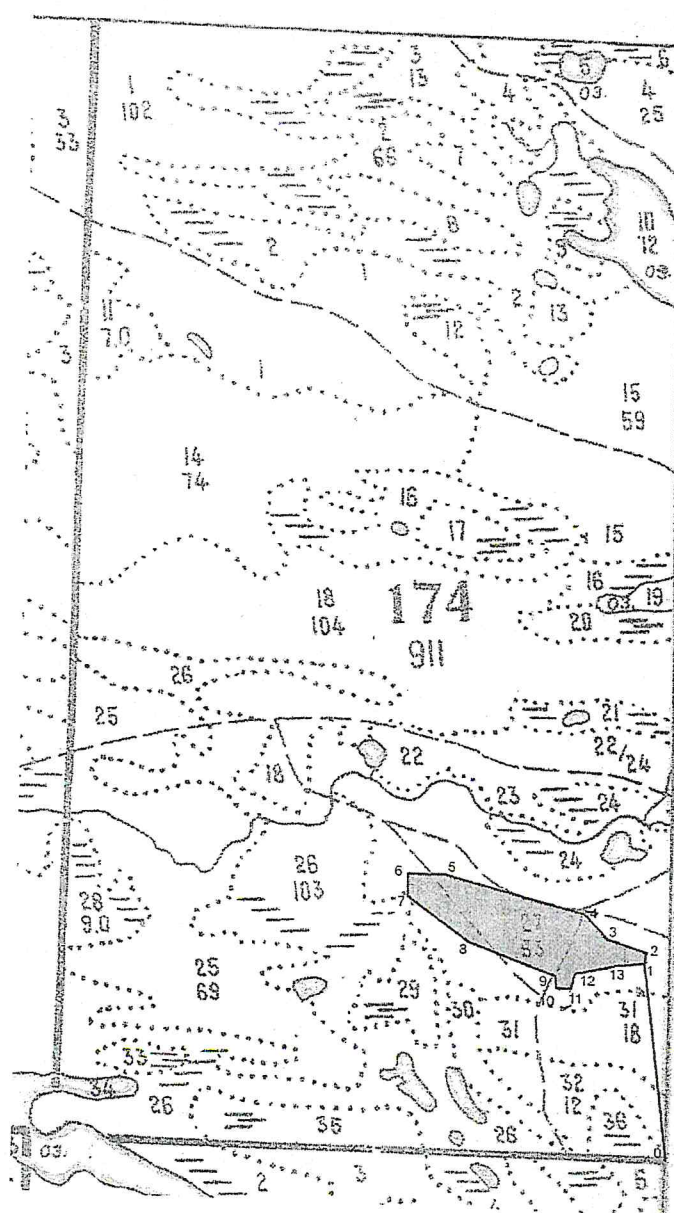
Отвода лесного участка под лесные культуры сосны в Зашейковском лесничестве
Енского участкового лесничества квартале 174 выделе 27
на 2025г.

М 1:25000

Площадь – 15,4 га

Координаты:

N67.53760° E 31.69452°



№ точек	Азимут линий	Длина, м
0-1	345	712
1-2	341	50
2-3	272	140
3-4	301	138
4-5	266	504
5-6	259	132
6-7	167	90
7-8	108	255
8-9	94	352
9-10	170	53
10-11	64	47
11-12	7	68
12-13	60	127
13-1	76	129

Выполнил:
Участковый лесничий Ковдорского
участкового лесничества

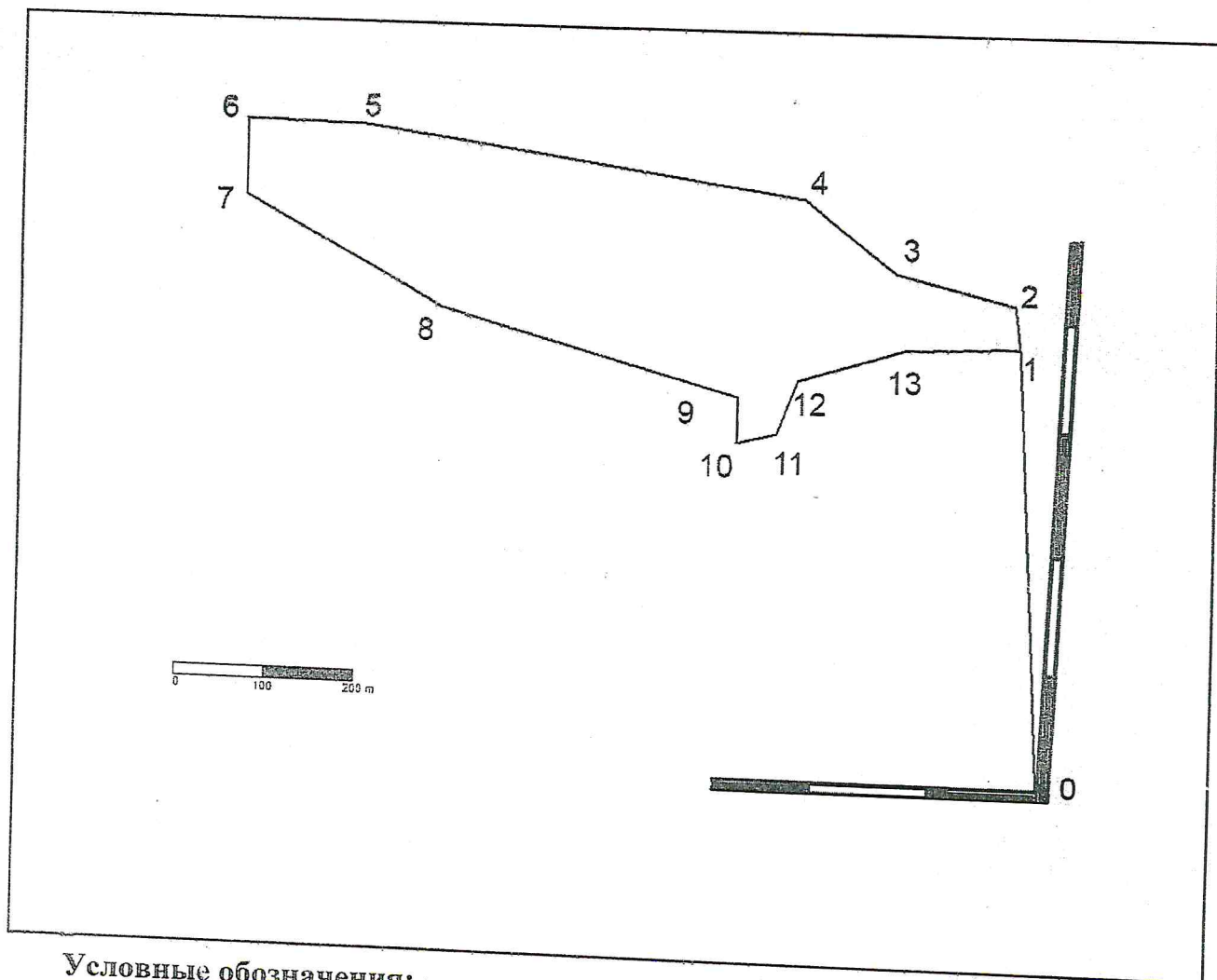
Ветютнев Д.А.

ПЛАН

Отвода участка под создание лесных культур сосны в Зашейковском
лесничестве Енского участкового лесничества в квартале 174 выделе 27
2025г.

М 1:10000

Пл. общ – 15,4 га
Пл. экспл. – 15,4 га



Условные обозначения:

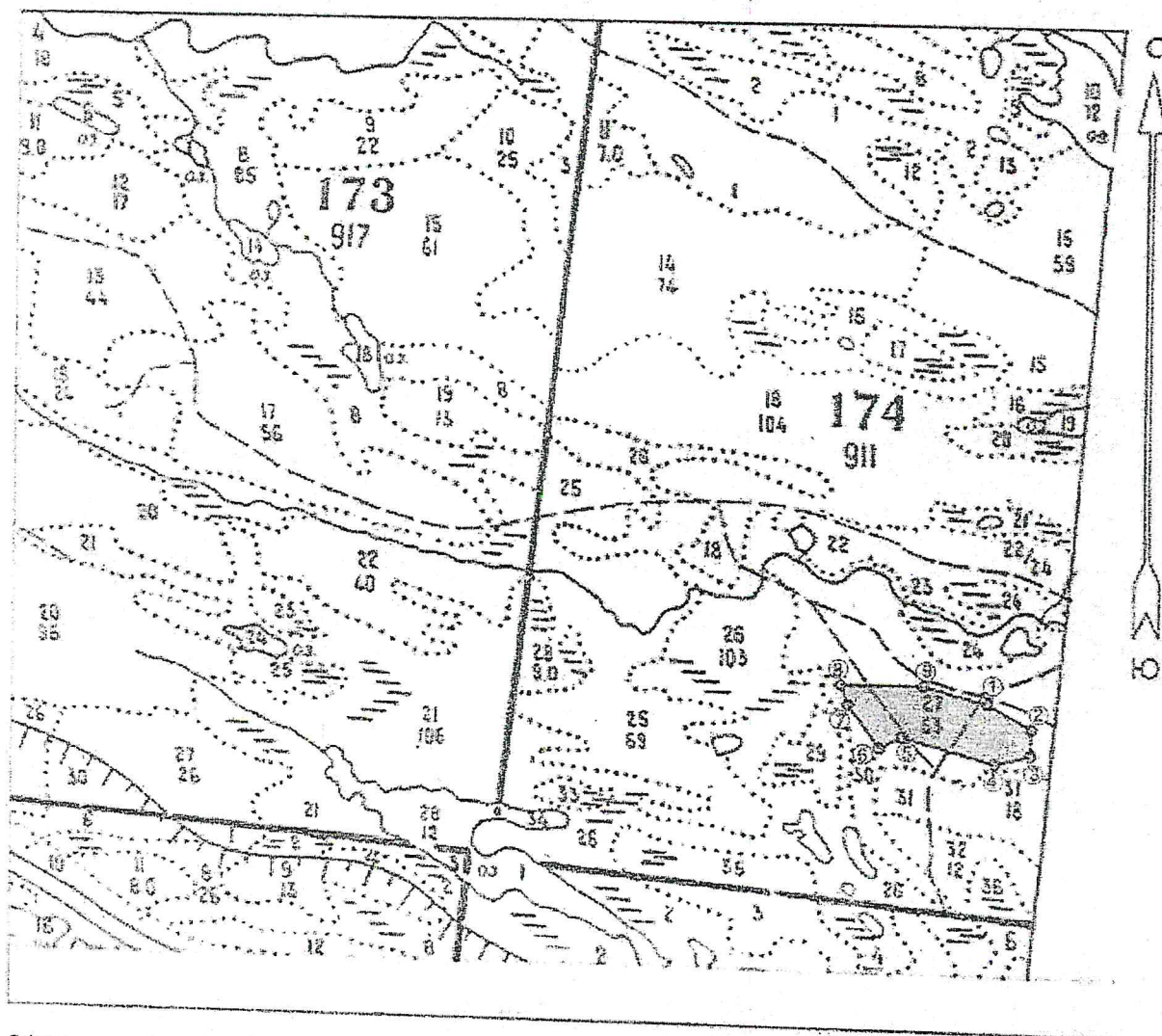


- Квартальные просеки
- визиры

СХЕМА участка для создания лесных культур сосны методом ручной посадки
сеянцев в 2025 году

Зашейковское лесничество, Ёнское
участковое лесничество, квартал 174,
выдел 27

(Ковдорский район)



Общая площадь: 15,4 га

Эксплуатационная площадь: 15,4 га

Масштаб: 1:25000

Выполнил: Участковый лесничий Ёнского
участкового лесничества
Леушева С.Е.

Условные обозначения:



Эксплуатационная площадь

АБС	Азимут	Длина, м
1-2	115°22'	202,9
2-3	181°13'	105,7
3-4	264°37'	150,2
4-5	234°33'	388,3
5-6	242°47'	100,0
6-7	324°50'	217,5
7-8	332°40'	82,9
8-9	89°32'	380,3
9-1	104°42'	265,4