

Проект лесовосстановления на лесном участке № 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

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 51:1:1:155 (174)

Номер объекта: 1

№ 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, В3. 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 посевых 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 (сейнцы, 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	2,2	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

Приложение 1
к проекту лесовосстановления

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 горь 2017 года
(вырубка, горь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9С1Б+С
(до вырубки, горы, 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 - 30 м³/га, сильная - 30 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%, слабое - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная - 51% и выше)
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, не жизнеспособный)

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: одичайшие (бит, гай), 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
15.3. Срок лесовосстановления 2025 - 2037
(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубки, 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 / Леушева Э.В. / 30.08.2024 г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ВЕДОМОСТЬ
по учёту подроста хвойных пород
в квартале 174 въделе 27
Ёнского участкового лесничества
Зашейковского лесничества

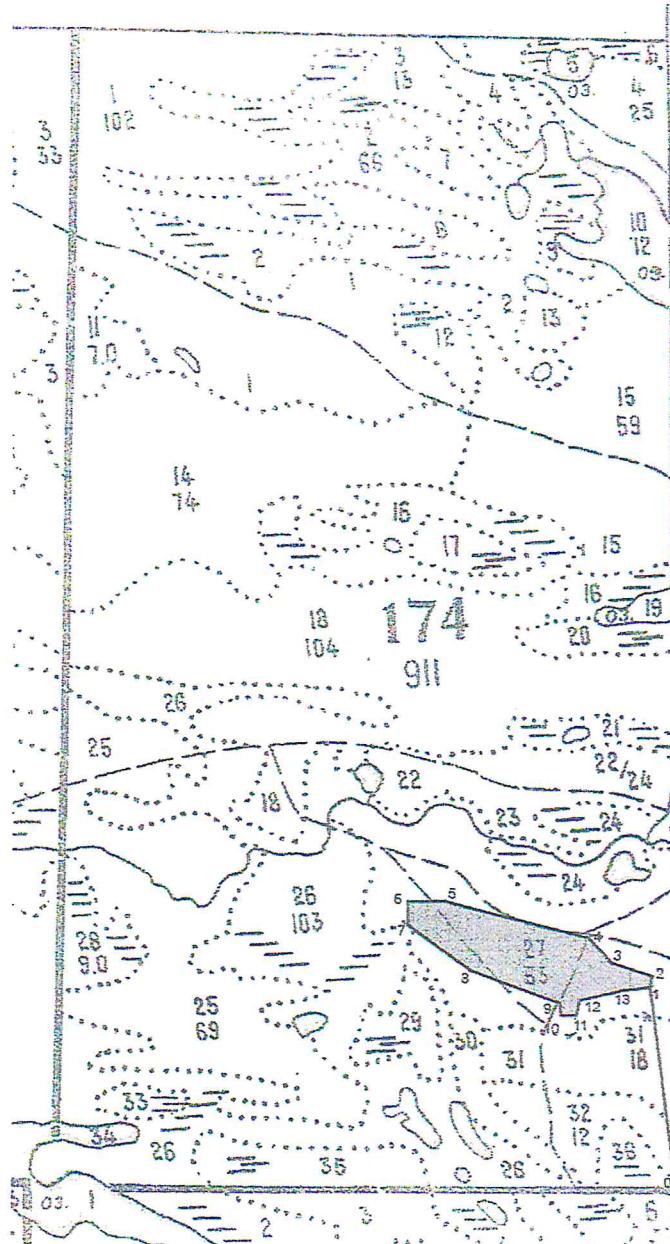
Квартал 174 выдел 27 Площадь выдела 14,4 га
Площадь учёта 0,3 га
Преобразующая группа высот до 0,5 м

Чертеж

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

M 1:25000

Площадь – 15,4 га



Координаты:

№ 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.

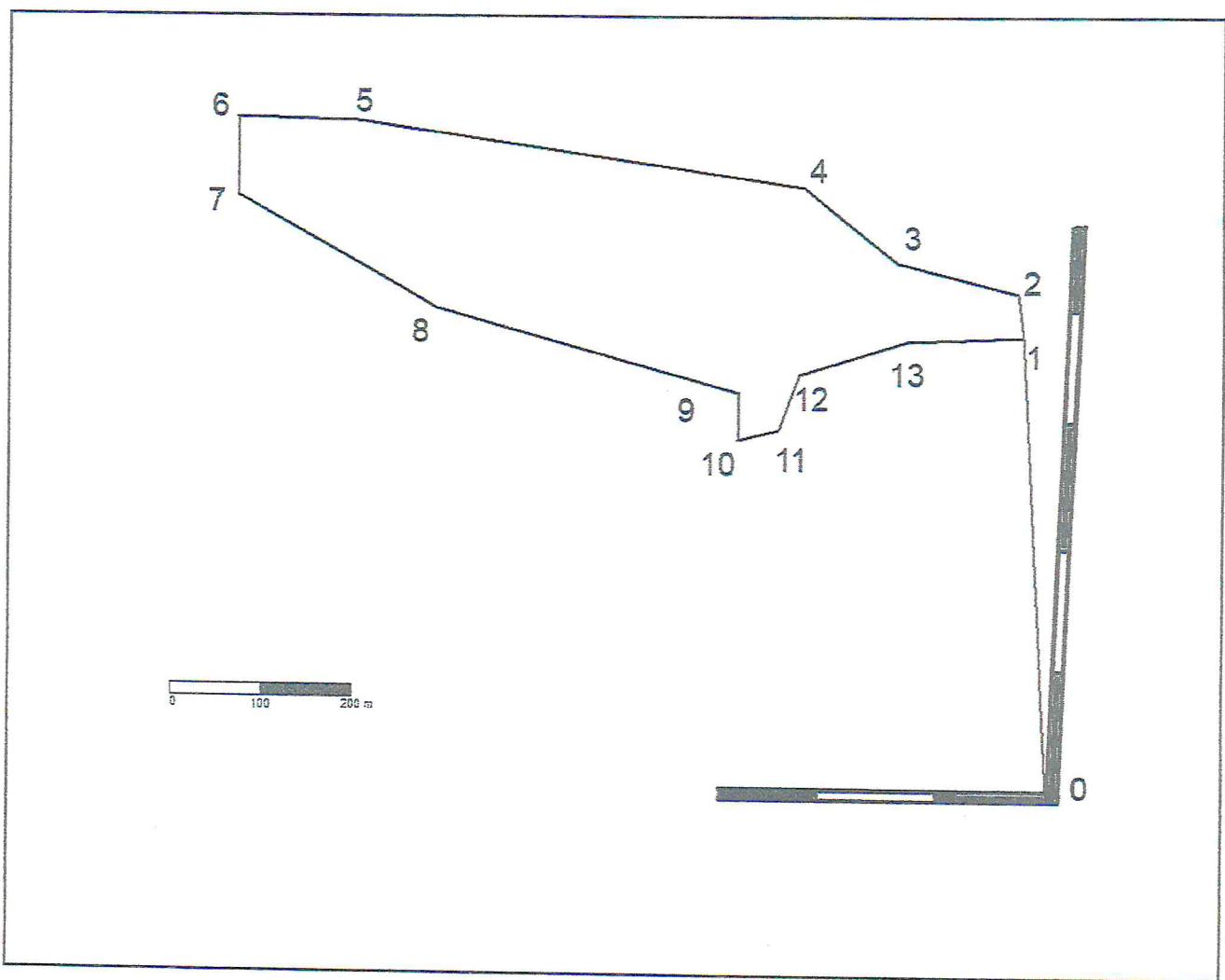
ПЛАН

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:



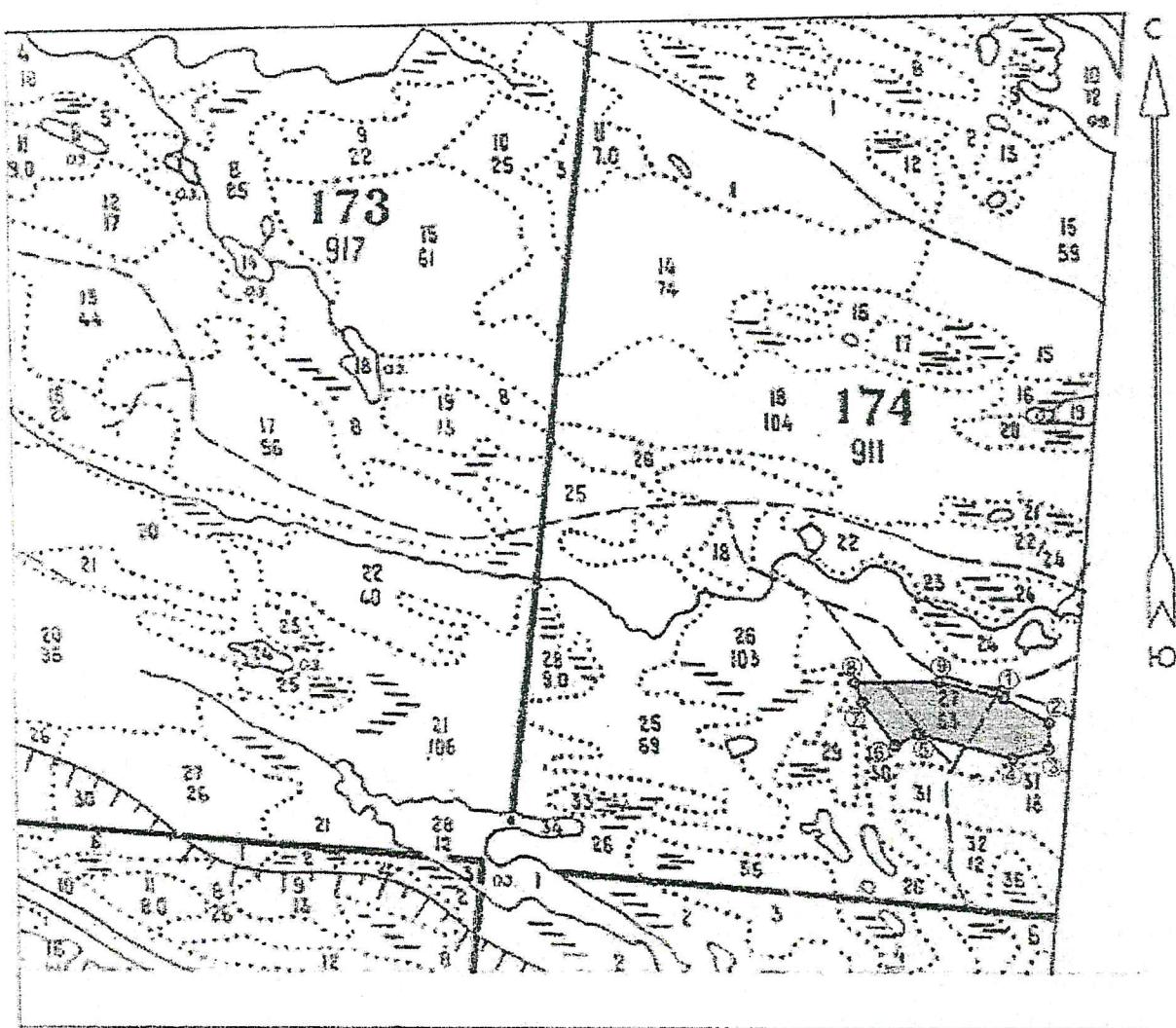
- Квартальные просеки
- визирь

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

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 Е.В.

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

Номер	Азимут	Длина, м
1 - 2	115°22'	2029
2 - 3	181°19'	105,7
3 - 4	254°57'	150,2
4 - 5	324°56'	388,3
5 - 6	242°47'	100,0
6 - 7	324°50'	217,5
7 - 8	335°40'	62,9
8 - 9	289°32'	330,3
9 - 1	104°42'	265,4