

Проект лесовосстановления на лесном участке N 13/2025 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)): Терское

Участковое лесничество: Умбское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 51:10:3:90 (290)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 51:10:3:90:21 (21) Площадь га: 5.2

Площадь лесного участка, га: 5.7

(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-подзолистая, супесчаная свежая на валунных супесях

Тип леса: Ельник черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2019

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 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: 10Е

средний возраст, лет: 30

средняя высота, м: 1.2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.4

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 24.12.2021

года № 1024 приложения 1 таблицы 2 назначен способ проведения искусственного лесовосстановления методом посадки. Также согласно перечетной ведомости выявлено недостаточное количество жизнеспособного подроста. Выбор древесной породы - сосна обыкновенная обусловлен типом условий местопроизрастания ВЗ(Е чер ЧС) 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 до 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. Ограничения 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 4,0 м, в рядах 0.7 м, схема смешения 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	10	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)

5.2

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: 5.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 18.72

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации Чурашов Сергей Владимирович Фамилия Имя Отчество (при наличии)	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
	Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
	Владелец:	Чурашов Сергей Владимирович
	Действителен:	с 10.04.2024 по 04.07.2025

Дата 18 апреля 2025

Число, месяц, год

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)
51:10:3:90:21 (21)	1	5.7	5.2

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)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0		66.83137	34.0424
1	1		66.82503	34.01639
Контур участка лесовосстановления				
1	1		66.82503	34.01639
1	2		66.82428	34.01094
1	3		66.82209	34.01304
1	4		66.82201	34.01622
1	5		66.82503	34.01639
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
1	3		66.82209	34.01304
1	5		66.82288	34.01269
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
1	5		66.82288	34.01269
1	6		66.82245	34.01359
1	7		66.82244	34.0145
1	8		66.82278	34.0155
1	9		66.82311	34.01404
1	10		66.82288	34.01269

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

заместитель начальника-начальник ЛХО

Наименование организации (при наличии)

Чурашов Сергей Владимирович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

18 апреля 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	186833771047826630960487510898511889145
Владелец:	Чурашов Сергей Владимирович
Действителен:	с 10.04.2024 по 04.07.2025

Субъект Федерации Мурманская область

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Терское
2. Участковое лесничество Умбское
3. Номер(а) лесного квартала 290
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21
5. Площадь участка, га 5.2
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2019
(вырубка, гарь, тина (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Е2Б
по МЛО лесосеки
(до вырубки, гарь, гибель)
9. Условия для работы техники:
 - 9.1. Количество пней 300 шт./га, средний диаметр 20 см, высота пней 10 см, в т.ч. высотой 30 см и более - см
 - 9.2. Захламленность, м³/га отсутствует (до 5 м³/га)
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 9.3. Завалуненность, % 0
 - 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 влажная и свежая на валунных супесях
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 10.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ВЗ (Е ЧЕР ЧС)
 - 10.7. Степень задернения почвы слабая
(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 11.1. Средняя высота 1.2 м
 - 11.2. Средний возраст 30 лет
 - 11.3. Количество, всего 0.43 тыс.шт./га, в том числе по породам: ель - 0.42 тыс.шт./га, сосна 0.01 тыс.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 береза (пневая поросль учтена как 1 экз)
 - 12.2. Количество менее 0.5 тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота 1.0 м
13. Источники обсеменения стены 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 искусственное
(естественный, искусственный, комбинированный)

- 15.2. Главные (целевые) породы Ель сибирская, Сосна обыкновенная
15.3. Срок лесовосстановления начало — июнь 2025 г., окончание — не ранее 2035.
(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 предусмотрено
16.4. Иные предложения дополнение по результатам инвентаризации

Обследование проведено:

Исполнитель: Арешичский К.В. Ивахин 14.10.2024г.
должность подпись Ф.И.О. дата

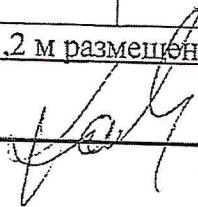
Ведомость перечета подраста хоз-ценных пород кв.290 в.21 д.1 5,2 га
(круговые площадки 10 м.кв.)

№	Сосна			Ель			прим
	м	ср	кр	м	ср	кр	
1							
2							
3							
4							
5							
6	1						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16					1		
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25						3	
26							
27					2	2	
28				1			
29							
30							
31							
32				2			
33						1	
34						1	
35							
36					1		
						2	

37					1		
38							
39							
40						1	
41					1		
42				1			
43							
44							
45					2		
46							
47							
48				2	2		
49							
50							
Итого	1			6	10	10	
В лесосе на крупн	0,5			3	8	10	
На 1 га	10			420			

Подрост: 10Е 0,43 тыс/га 30 л 1.2 м размещение неравномерное

Перечет произвел лесничий

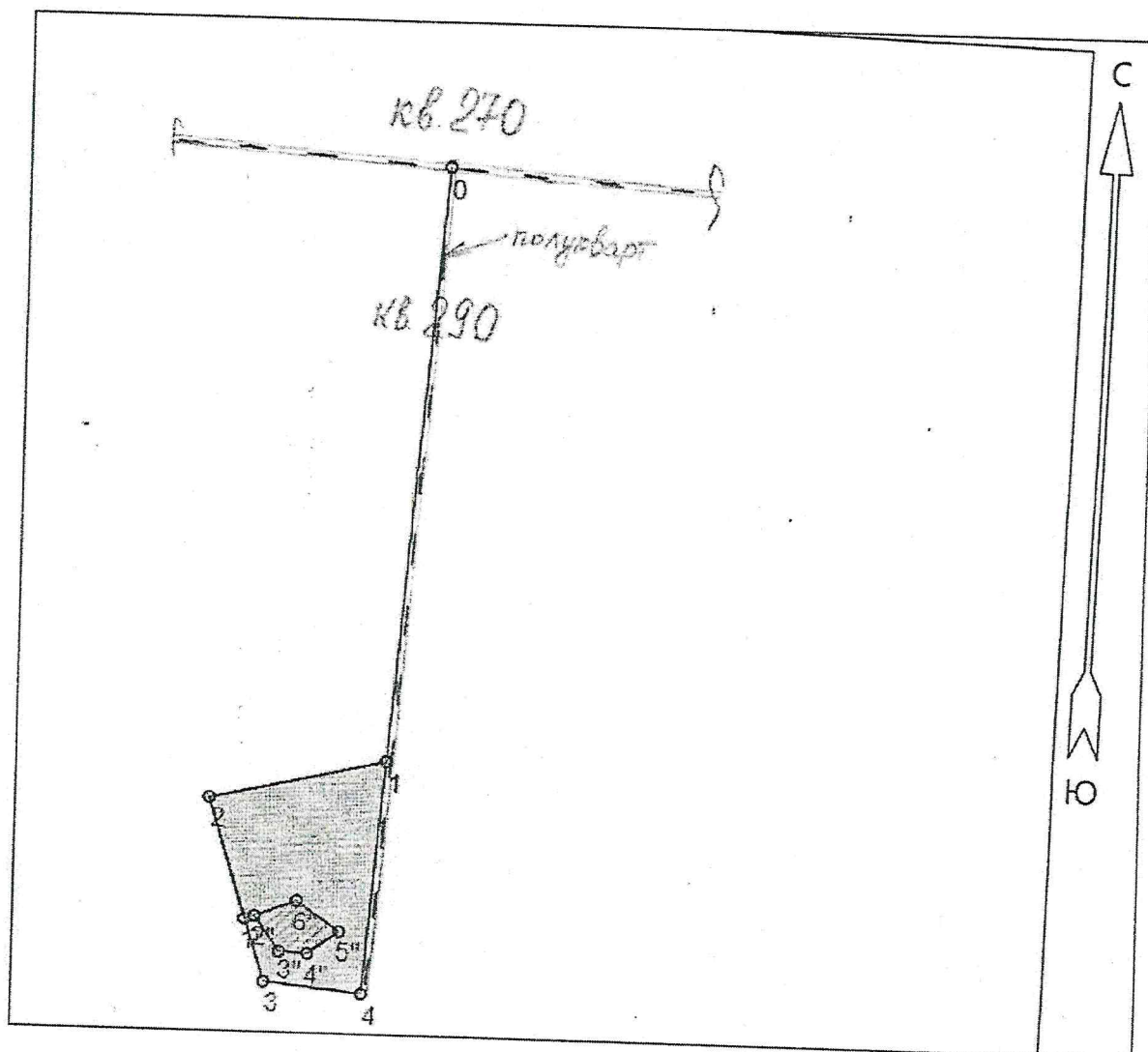


К.Ивахнюк

ПЛАН
отвода участка под создание лесных культур сосны в Умбском участковом лесничестве
Терского лесничества в квартале 290 выделе 21
2025г

М 1:10000

площадь общ/эксп — 5,7/5,2 га

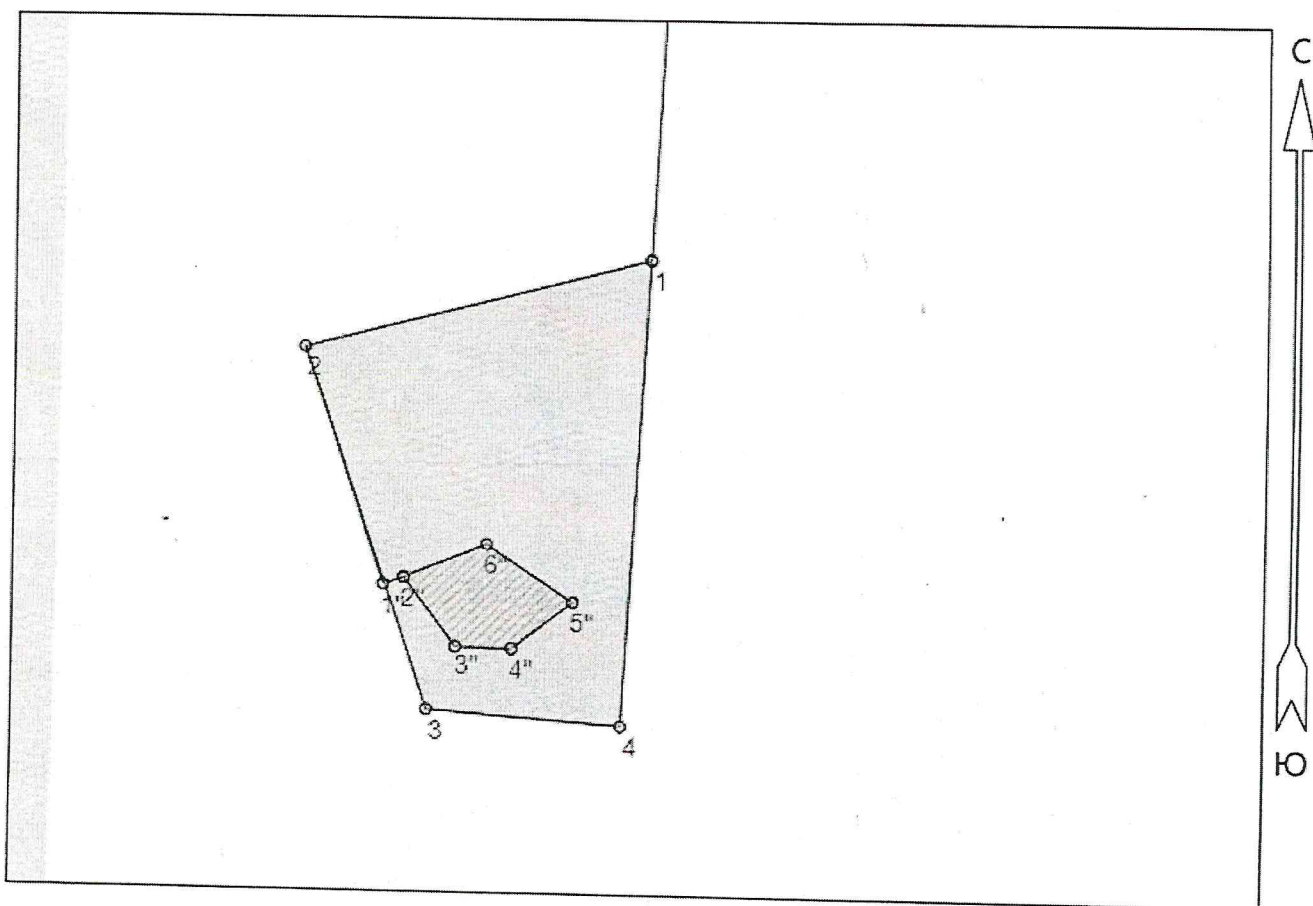


Условные обозначения:

_____ - визиры

===== - кв. просеки

 - НЭП



Общая площадь: 5.7 га
Эксплуатационная площадь: 5.2 га
Масштаб: 1:5000
Выполнил: *Кеи Е.И. Ивочкин*

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь
Неэксплуатационная площадь

--- Линии перече́та

к Семенные куртины

Основной полигон

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	166°	840.0
1 - 2	238°	252.0
2 - 3	144°	271.0
3 - 4	77°	138.0
4 - 1	346°	331.0

Полигон 3

Площадь: 0.5 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м
2 - 1''	144°	177.9
1'' - 2''	54°	15.0
2'' - 3''	126°	61.0
3'' - 4''	74°	40.0
4'' - 5''	35°	54.0
5'' - 6''	287°	74.0
6'' - 2''	230°	63.0

Таблица координат поворотных точек кв.290 в.21 часть дел.1 в системе WGS-84

(Экспликация к схеме отвода участка)

№ н.т.	№ сл.т.	Азимут магн,°	Длина,м	N, °	E, °
0	1	166	840	66,83257	34,01708
1	2	238	252	66,82503	34,01639
2	3	144	271	66,82428	34,01094
3	4	77	138	66,82209	34,01304
4	1	346	331	66,82201	34,01622
НЭП 0,5 га					
2	1"	144	178	66,82428	34,01094
1"	2"	54	15	66,82285	34,01238
2"	3"	126	61	66,82288	34,01269
3"	4"	74	40	66,82245	34,01359
4"	5"	35	54	66,82244	34,01450
5"	6"	287	74	66,82278	34,01550
6"	2"	230	63	66,82311	34,01404

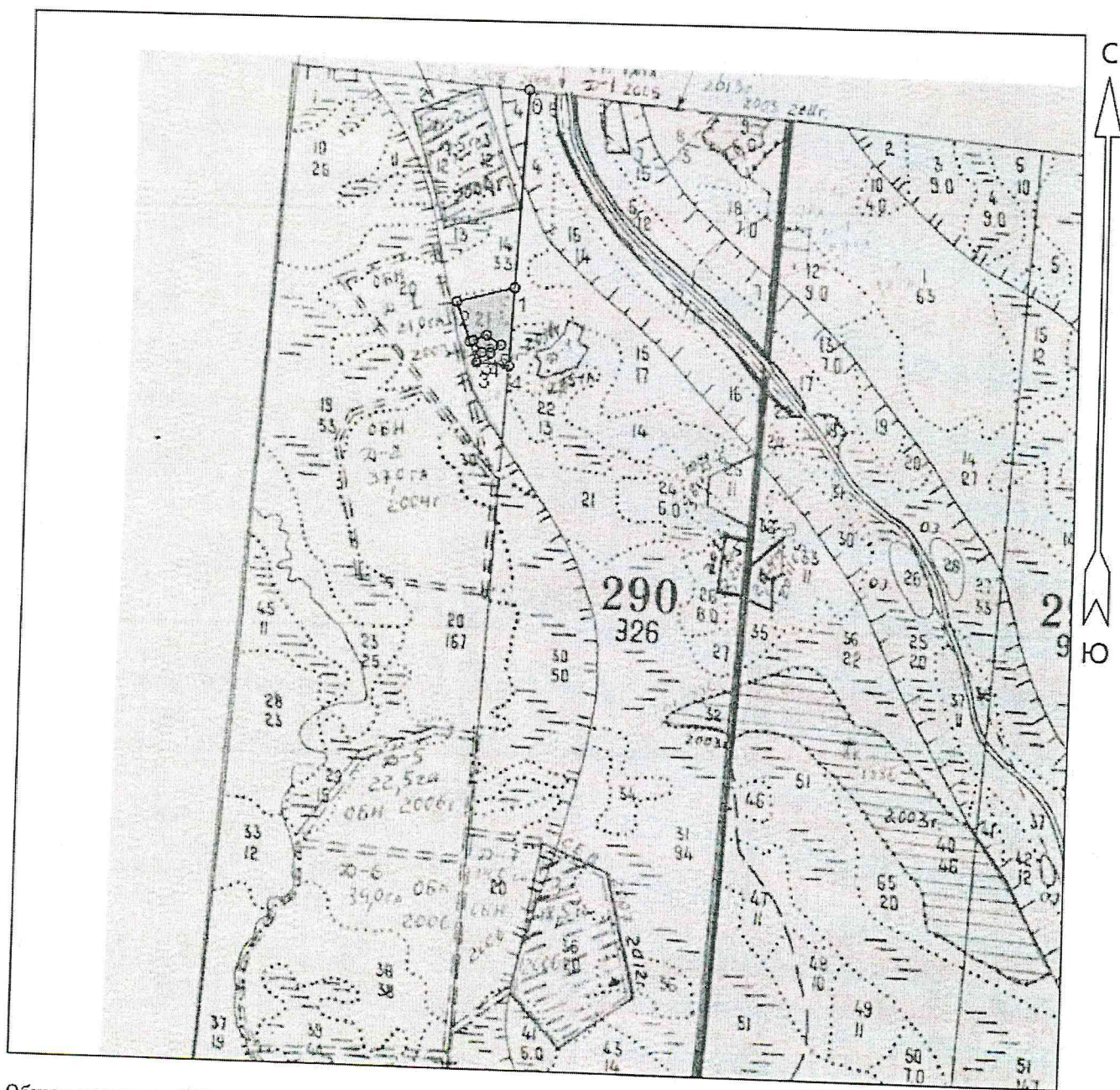
Схема лесного участка в кв.290 в.21

часть д.1 Умбского участкового

лесничества

НЭП - площадь под ЕВВПП

Приложение к акту ОУ пр ВСТЛВ от 14.10.24
исправлено 21.03.2025



Общая площадь: 5.7 га
Эксплуатационная площадь: 5.2 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил: *С.И. Иваницкий*

Условные обозначения:

Эксплуатационная
площадь
Неэксплуатационная
площадь

Линии перече́та

Семенные куртины

Основной полигон

№№	Азимут	Длина, м
0 - 1	166°	840.0
1 - 2	238°	252.0
2 - 3	144°	271.0
3 - 4	77°	138.0
4 - 1	346°	331.0

Полигон 3

Площадь: 0.5 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Азимут	Длина, м
2 - 1"	144°	177.9
1" - 2"	54°	15.0
2" - 3"	126°	61.0
3" - 4"	74°	40.0
4" - 5"	35°	54.0

5" - 6"	287°	74.0
6" - 2"	230°	63.0