









Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Границы зон планируемого размещения линейных объектов

-  Нефтеборный трубопровод от т.вр. К15 до т.вр. К123
-  Нефтеборный трубопровод. Участок Куст скважин №81 – узел подключения УН94
-  Нефтегазосборные сети. Участок К15 – Ш5
-  Нефтеборный трубопровод от куста скважин № 6 до т.вр. К15
-  Нефтеборный трубопровод от т.вр. К123 до Ш10
-  Нефтегазосборный трубопровод от точки подключения Ш6 до точки подключения в районе У2
-  Нефтеборные сети и высоконапорный водовод. Участок куст скважин К 11 – узел УН21, УН22







• — 1 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы существующих элементов планировочной структуры

Территория общего пользования


 береговая полоса

Территория, занятая линейным объектом


















- | | |
|---|---|
|  под размещение дороги |  под размещение прочих трубопроводов |
|  под размещение нефтепровода |  ЛЭП до 35 кВ |
|  под размещение водоводов |  ЛЭП 100 кВ |

Границы планируемых элементов планировочной структуры

Территория предназначенная для размещения линейного объекта

 под размещение трубопроводов

Основа (Инженерные изыскания проведены ООО «ТюменьГеоКом» в 2023 году)

- | | | | |
|--|--|--|--|
|  ЛЭП |  Водовод |  Мост |  Дороги (подъездные) |
|  Опора ЛЭП |  Кабель |  Дороги (Лежневка) |  Дороги (покрытие - щебень) |
|  Демонтаж |  Кабель новый | | |
|  Нефтепровод |  Эстакады | | |
|  Трубопровод | | | |
|  Ручей |  Водопропускные трубы |  Сооружения/Ограждения | |
|  Река | | | |

Примечание:

В соответствии с пп. 11 ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории. В соответствии с пп. 12 ст. 1 ГрК РФ территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары). Настоящий проект предусмотрен размещение линейных объектов, необходимых для разработки Верхнесалымского месторождения. Зона размещения линейного объекта не является территорией общего пользования. В связи с вышеизложенным устанавливаемые и отменяемые красные линии отсутствуют. Согласно сведениям публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru>) существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), красные линии в границах зоны размещения проектируемого объекта отсутствуют.

Согласно требованиям пункта 11 «Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 чертеж красных линий и чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов объединены в один.

В составе линейных объектов, не проектируются иные объекты капитального строительства.

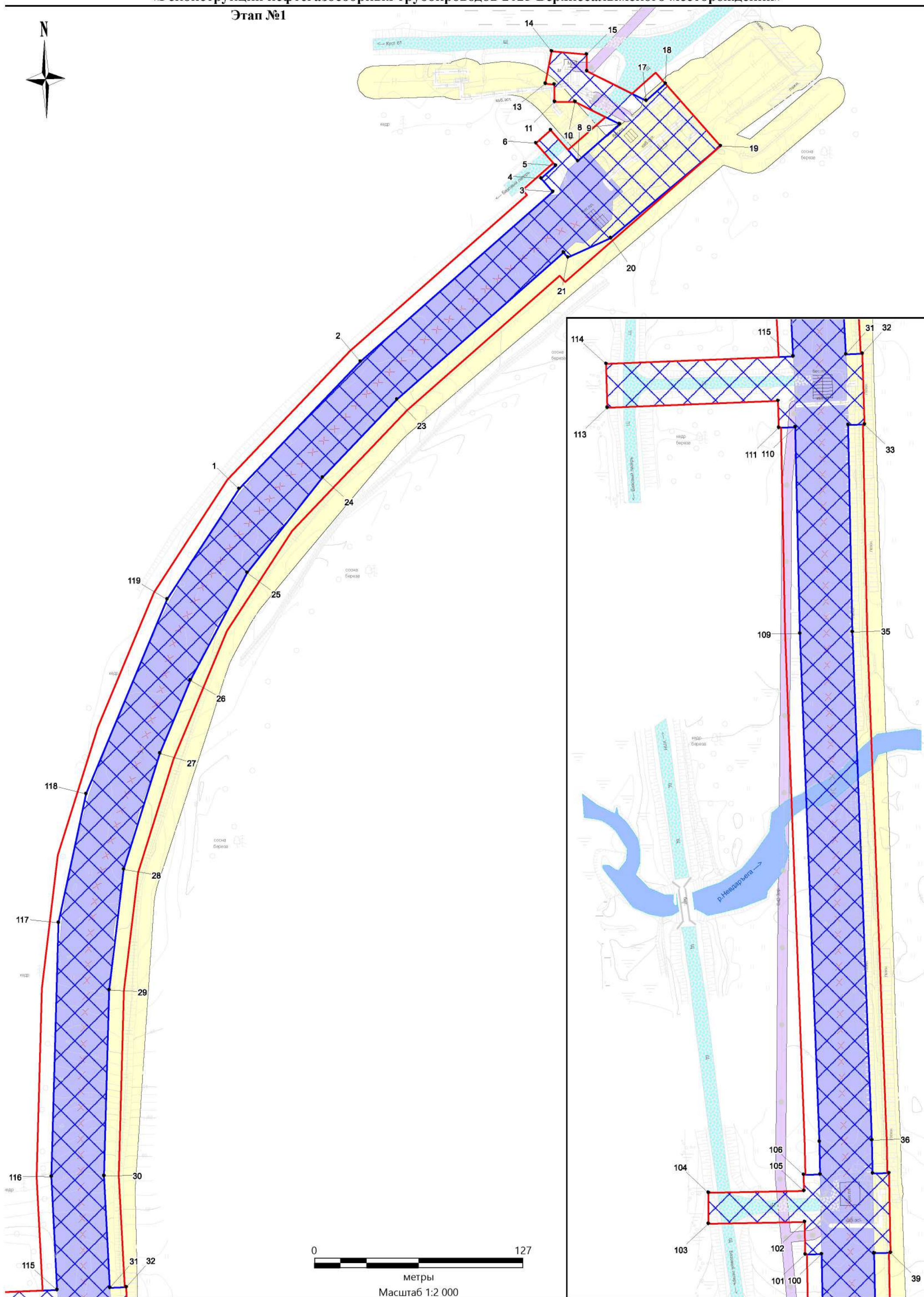
Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, не проектируются.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Обзорная схема



Этап №1



Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Этап №1



99 41

98 42

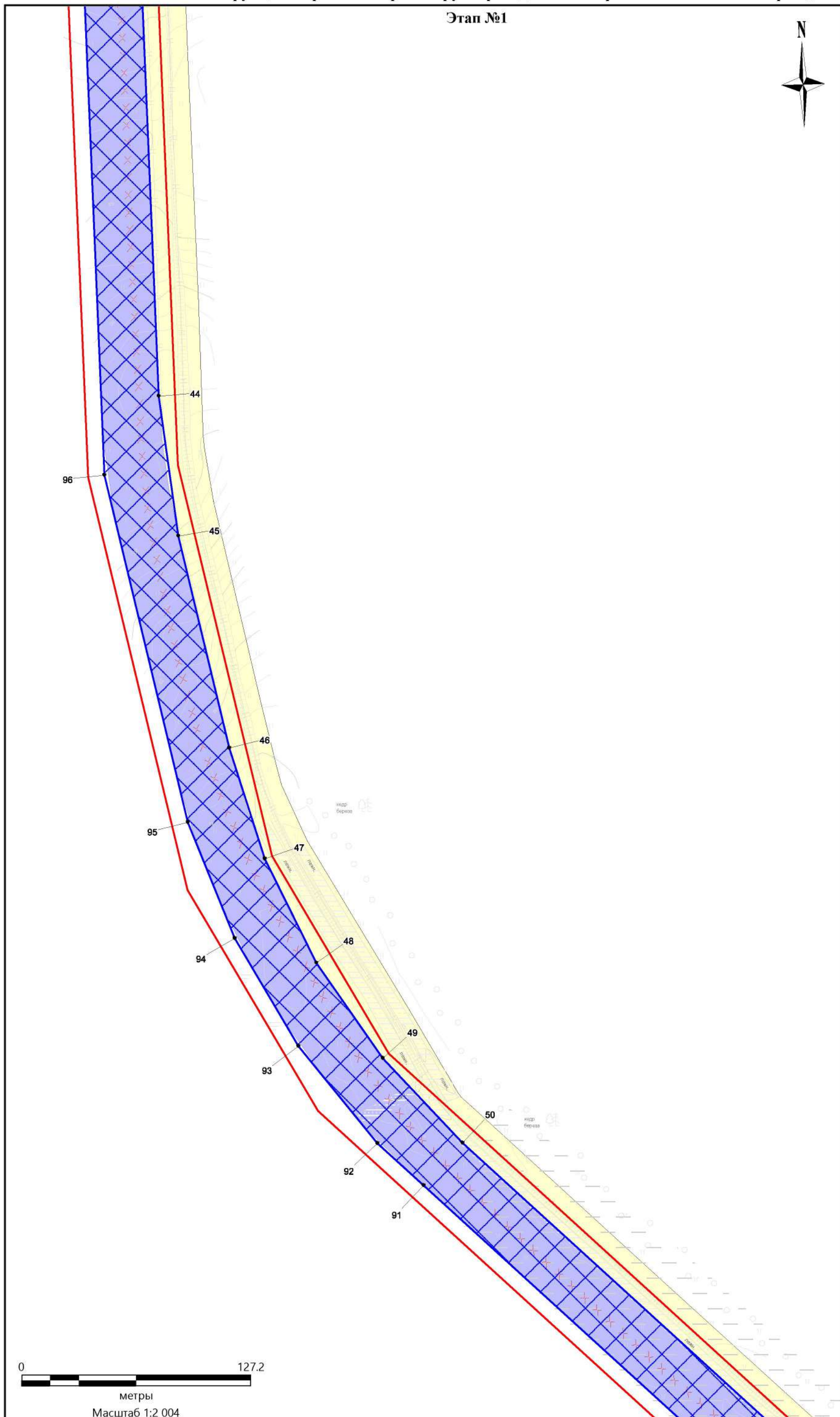
97 43

0 127

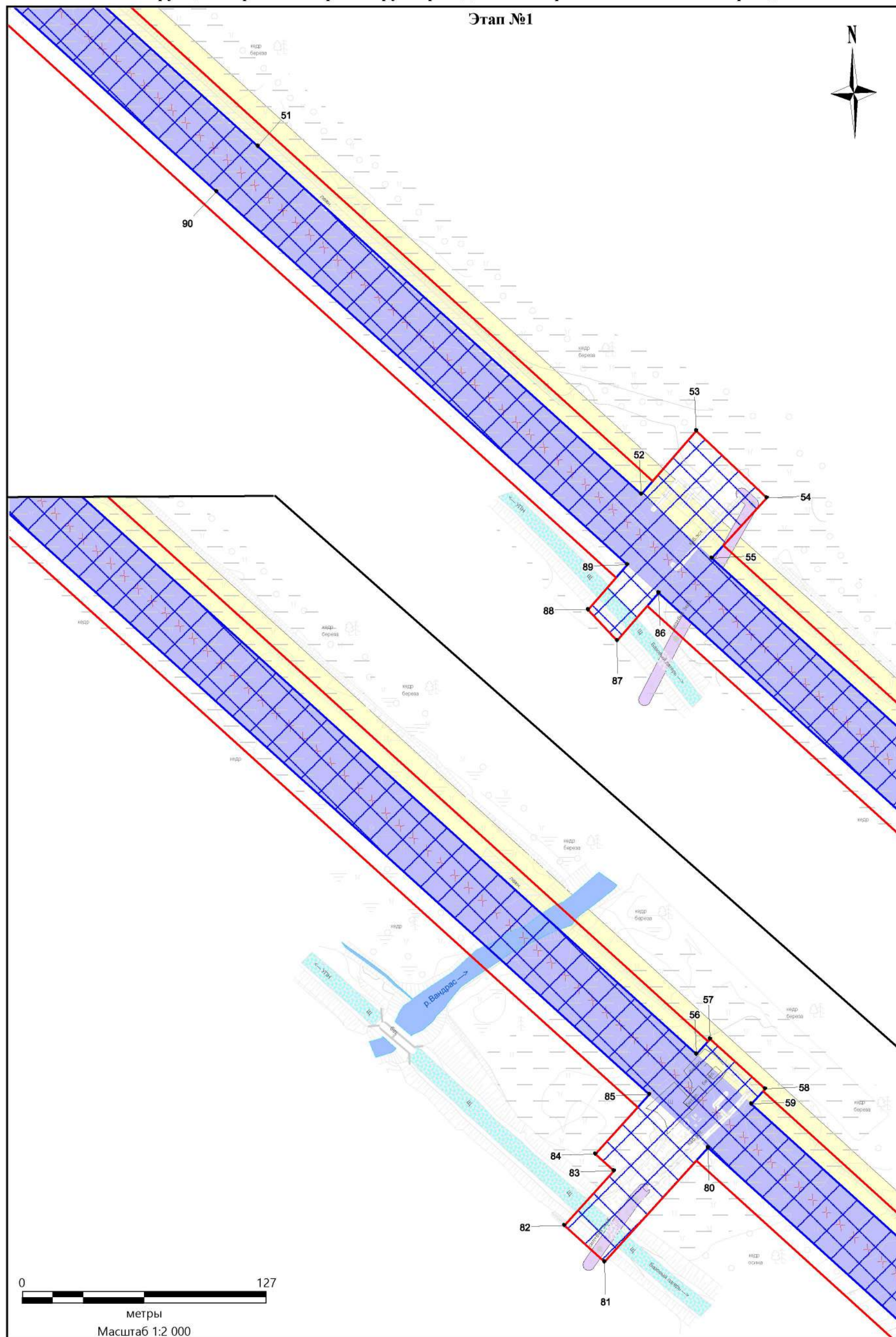
метры
Масштаб 1:2 000

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Этап №1

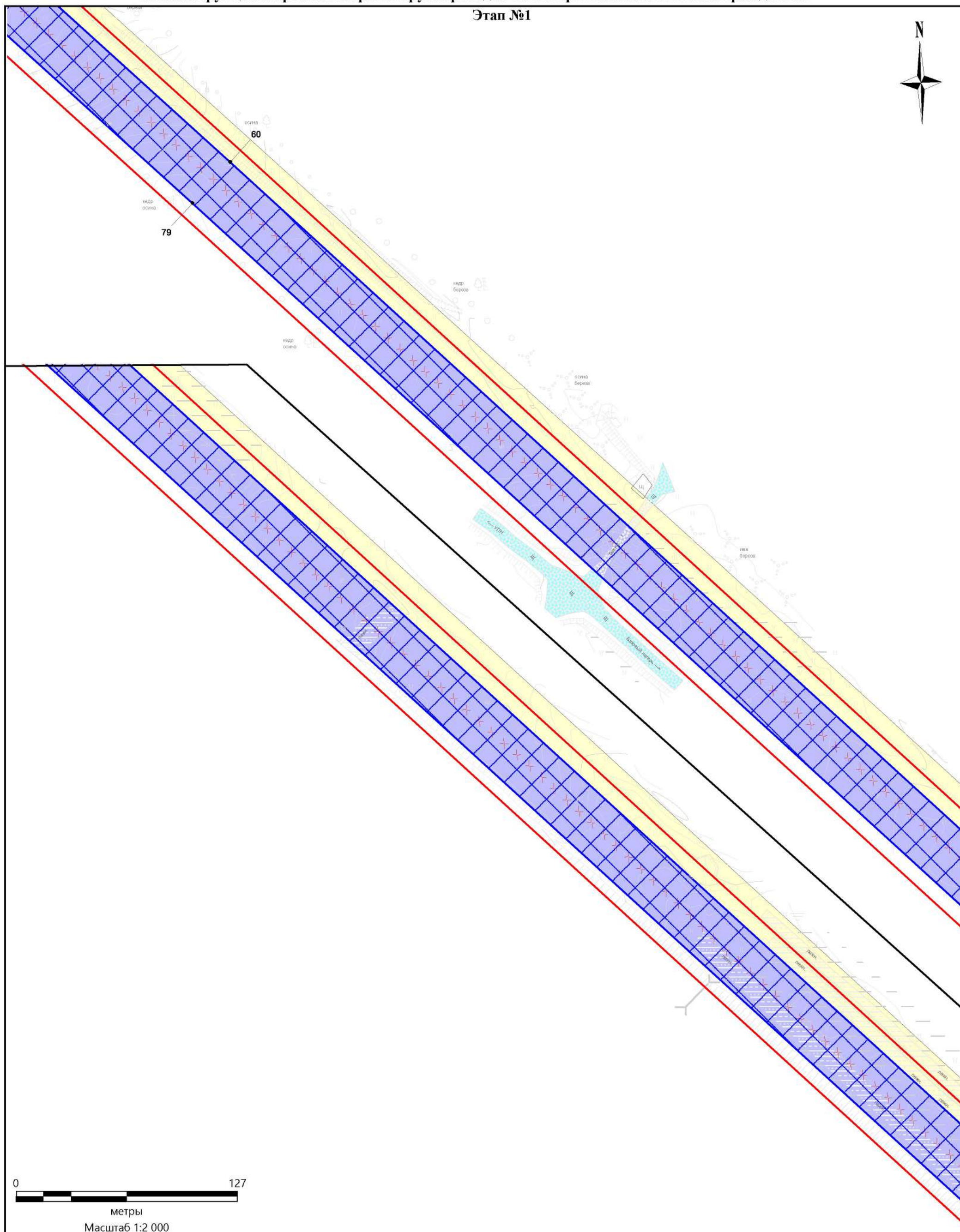


Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

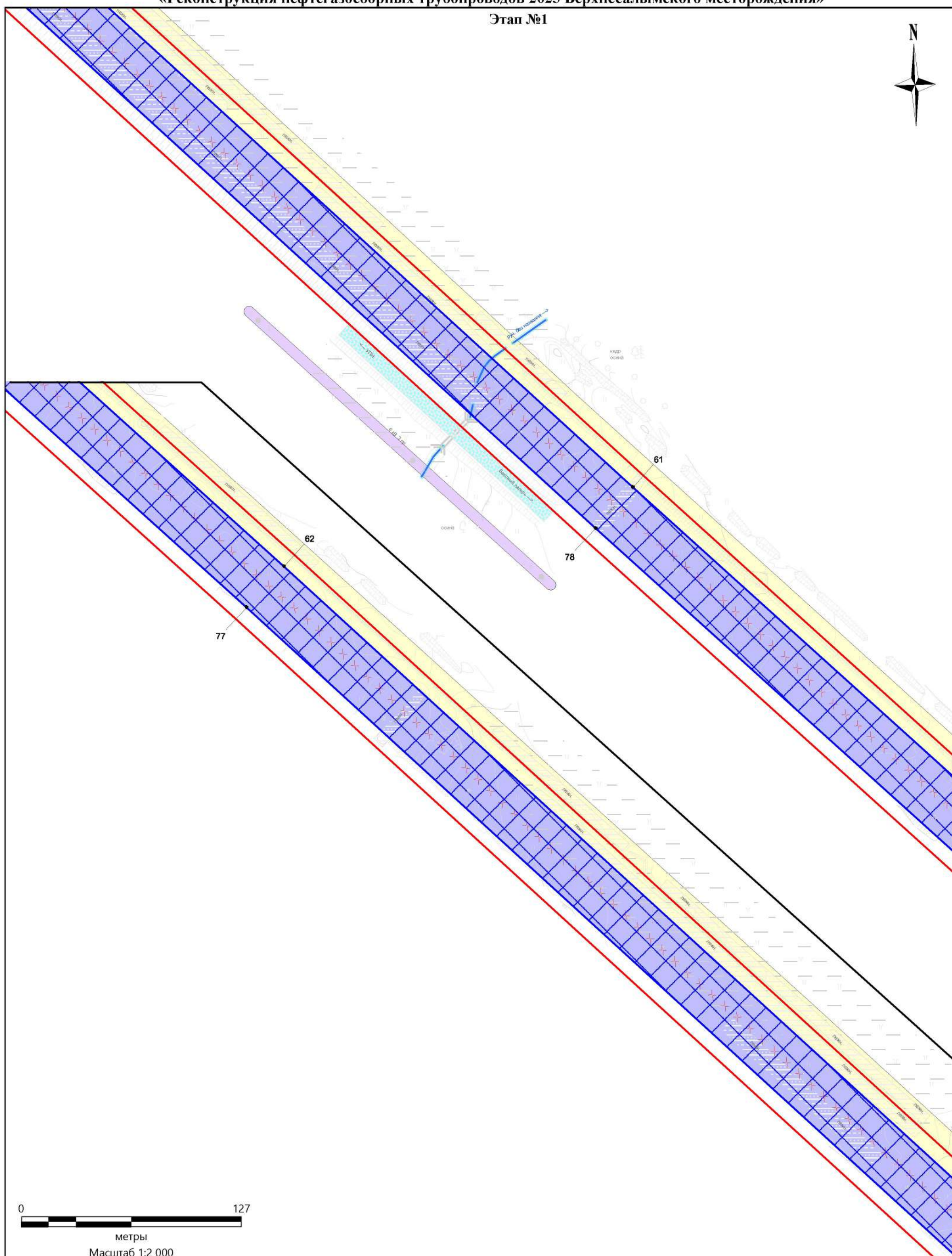


Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Этап №1

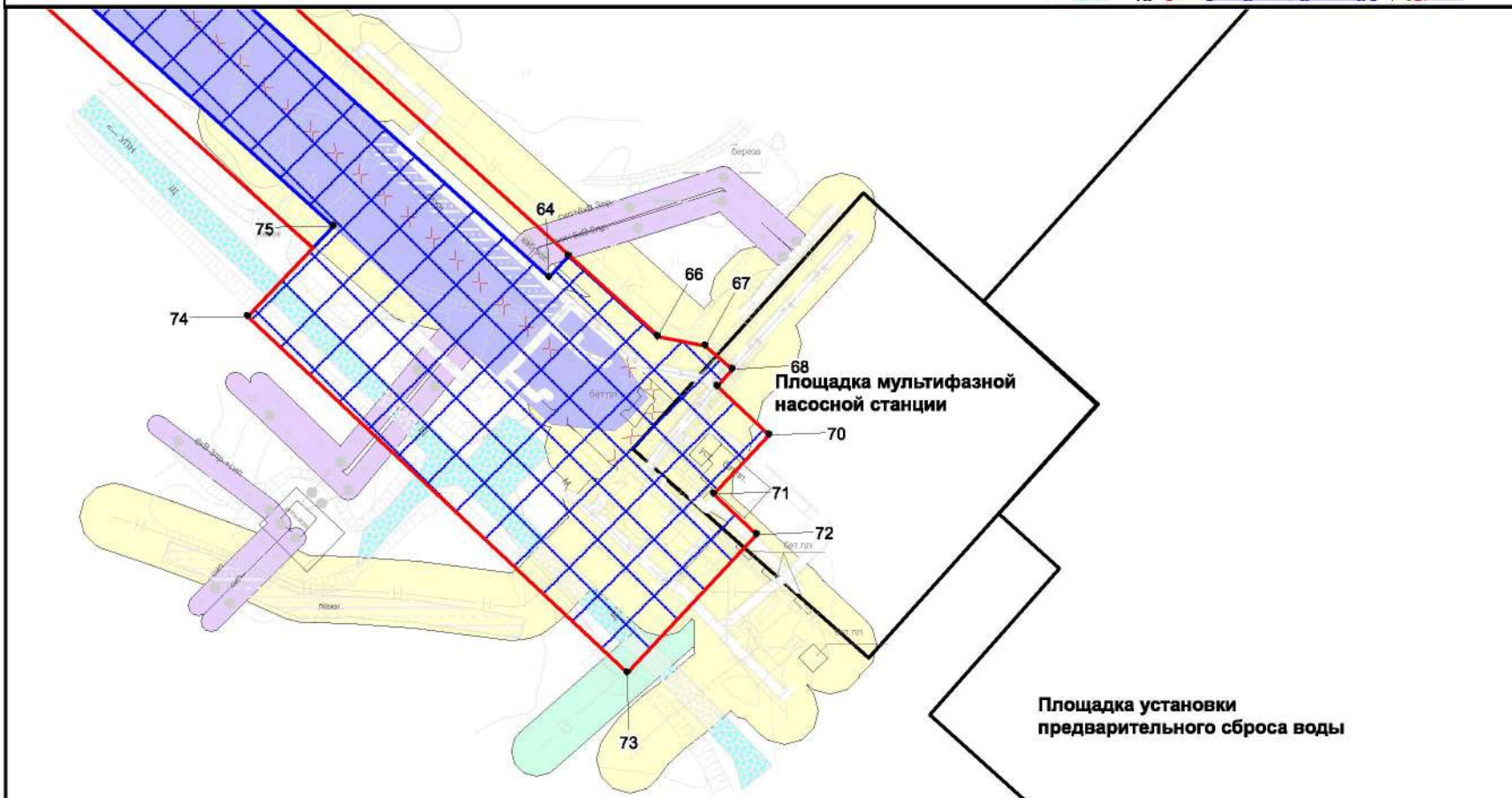
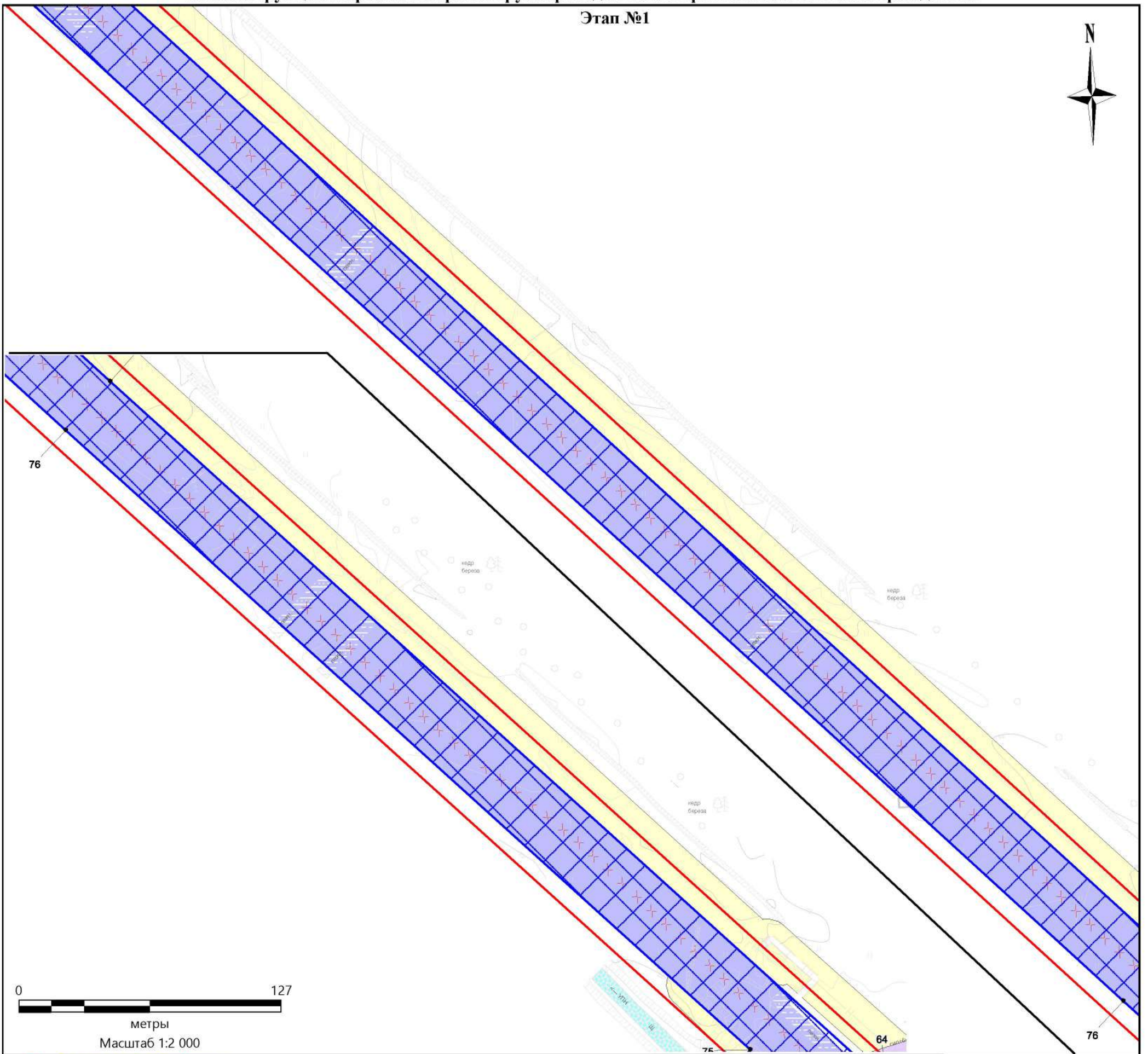


Этап №1



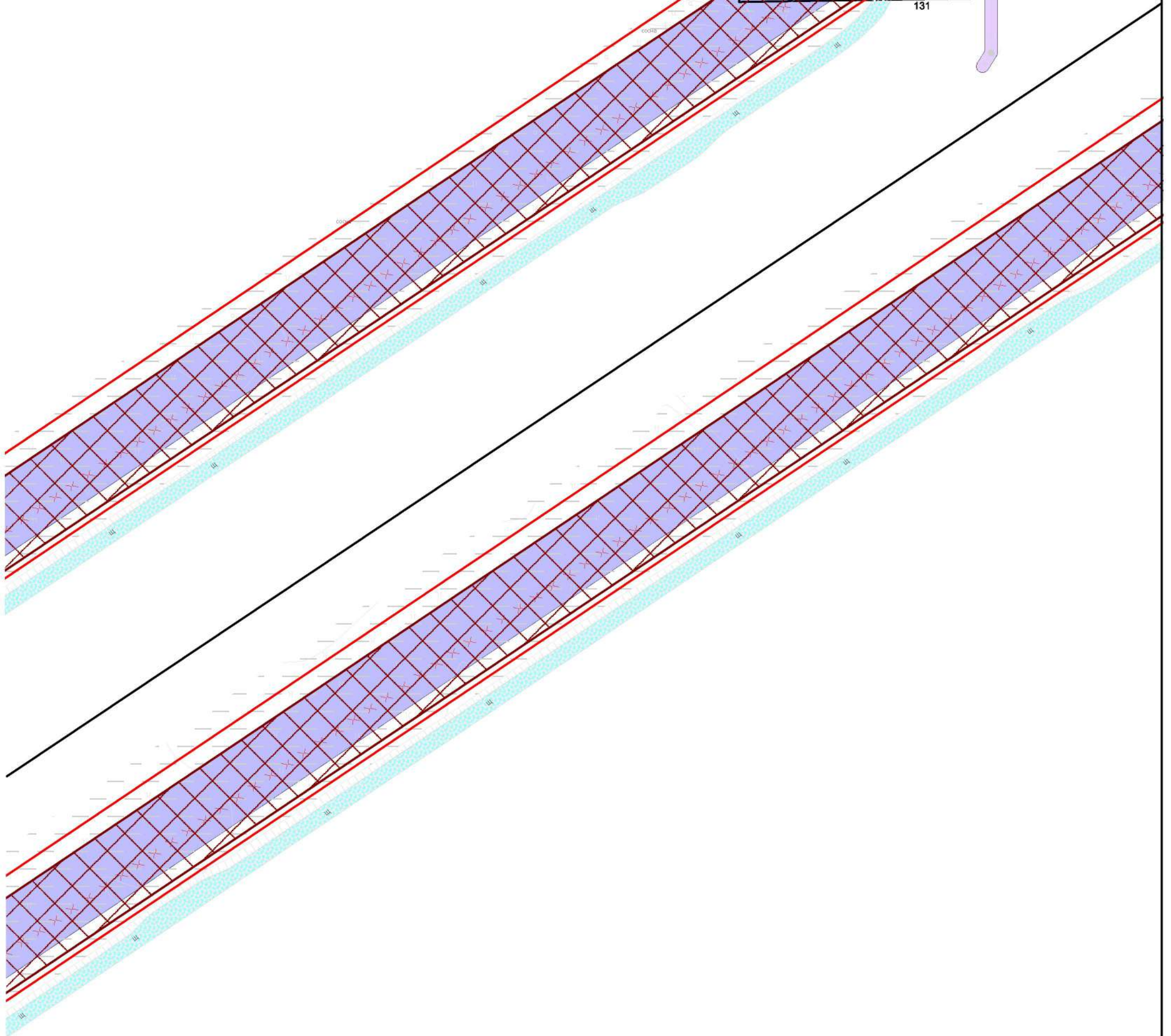
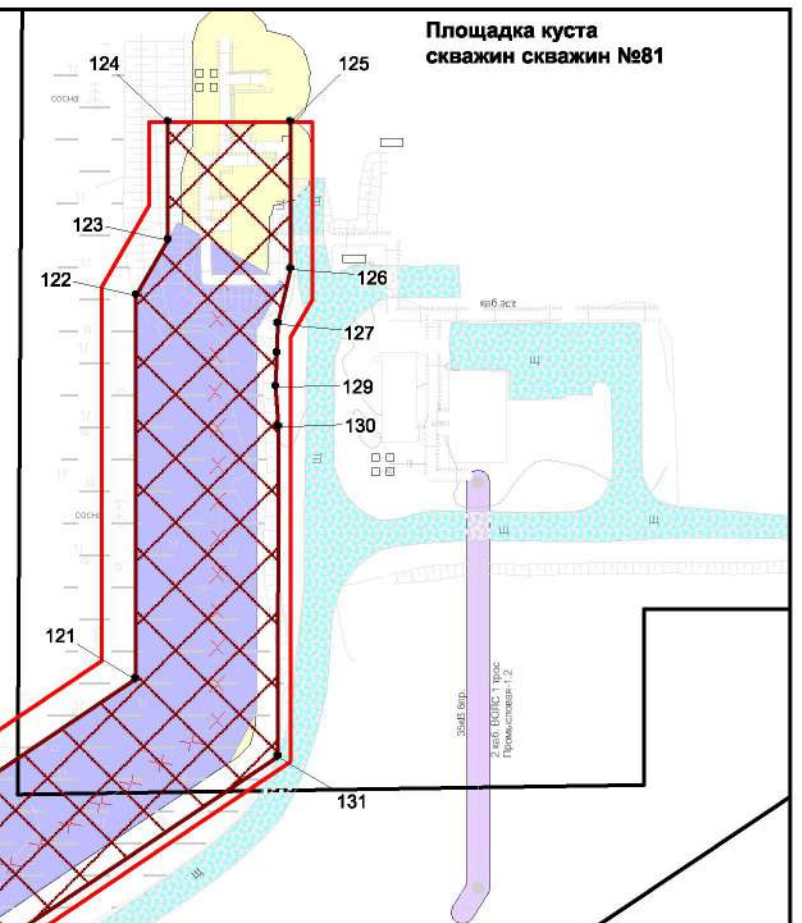
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Этап №1



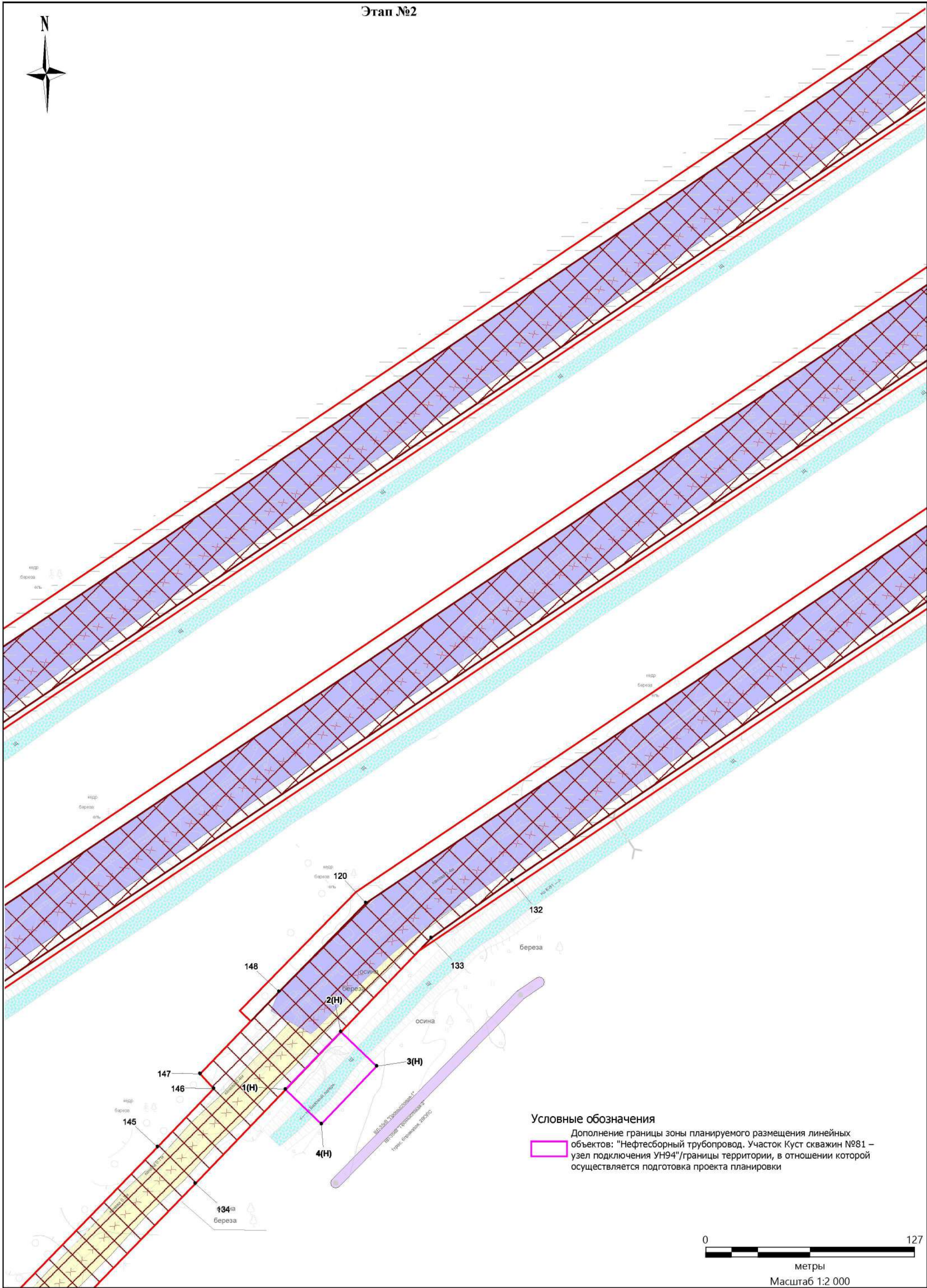
**Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»**

Этап №2



Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

Этап №2



Условные обозначения

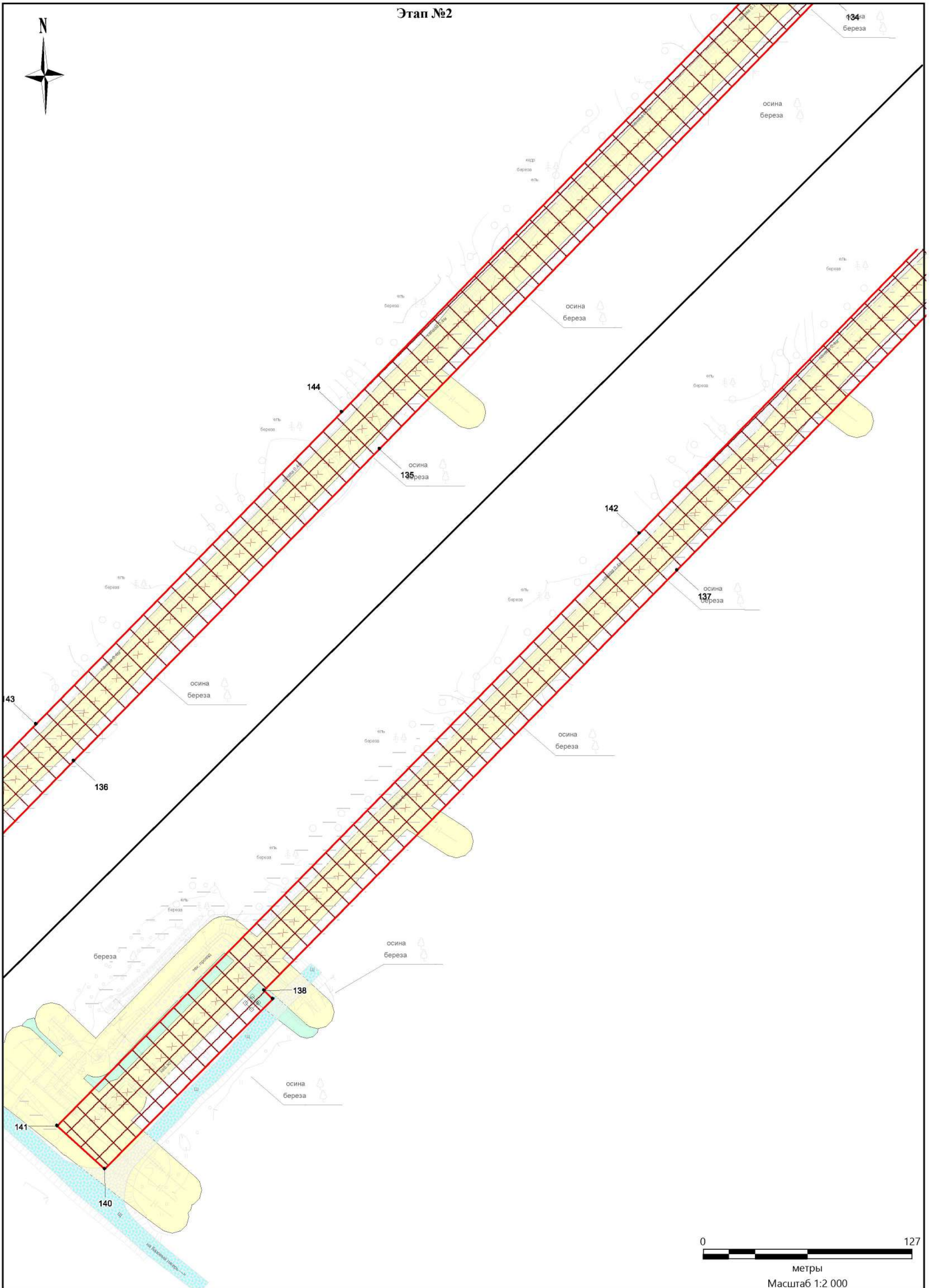
Дополнение границы зоны планируемого размещения линейных объектов: "Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №81 – узел подключения УН94"/границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



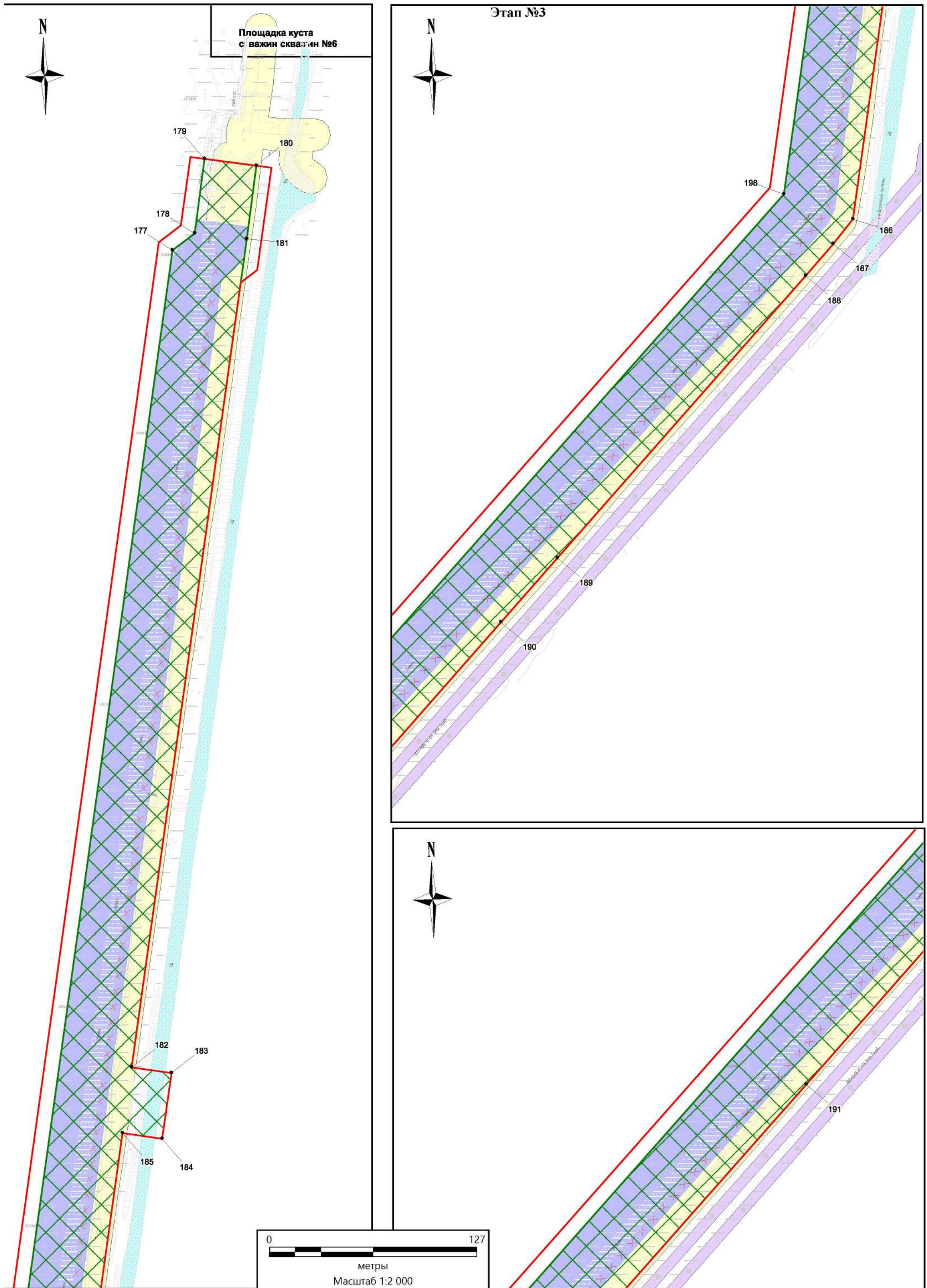
Масштаб 1:2 000

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»

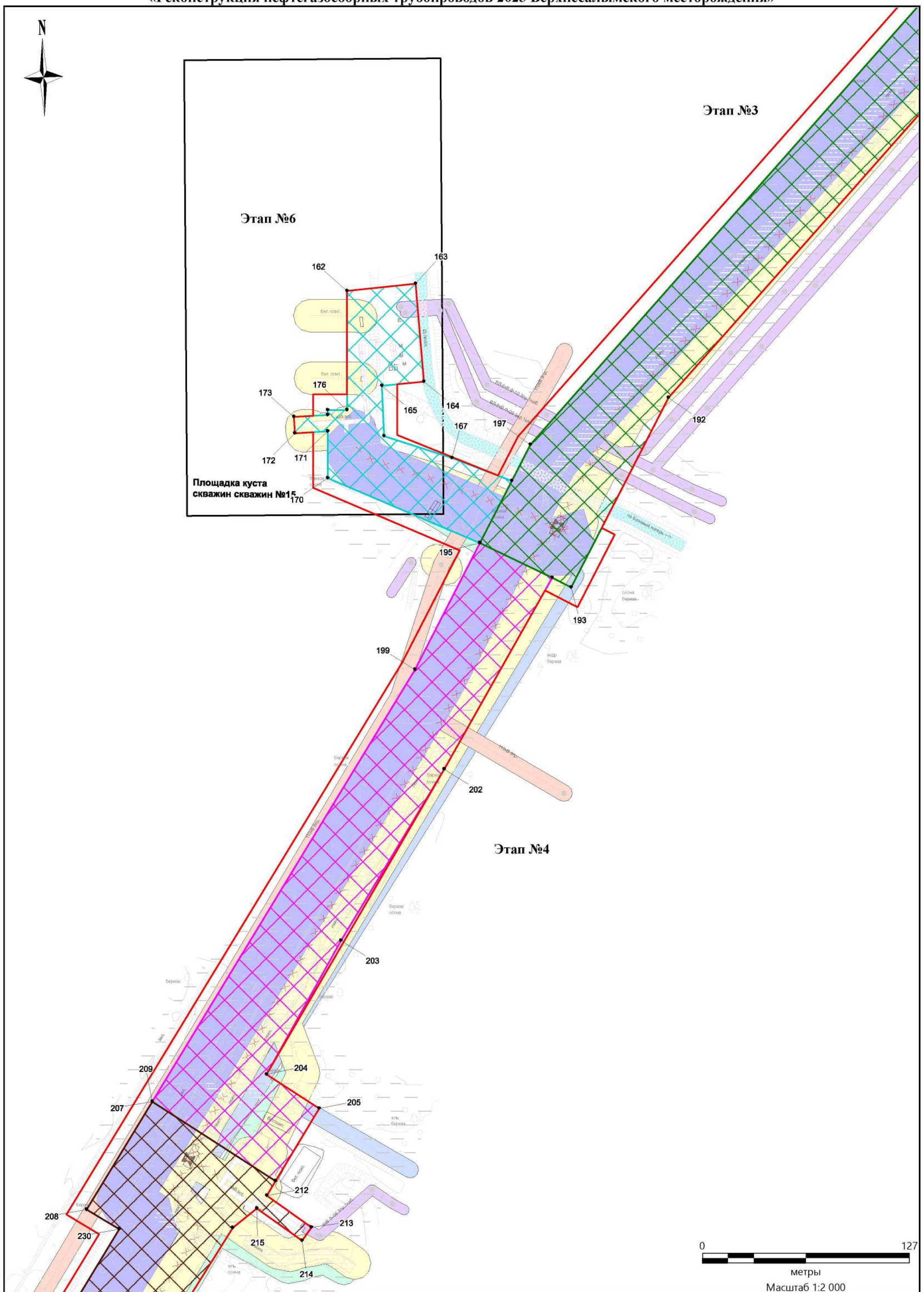
Этап №2



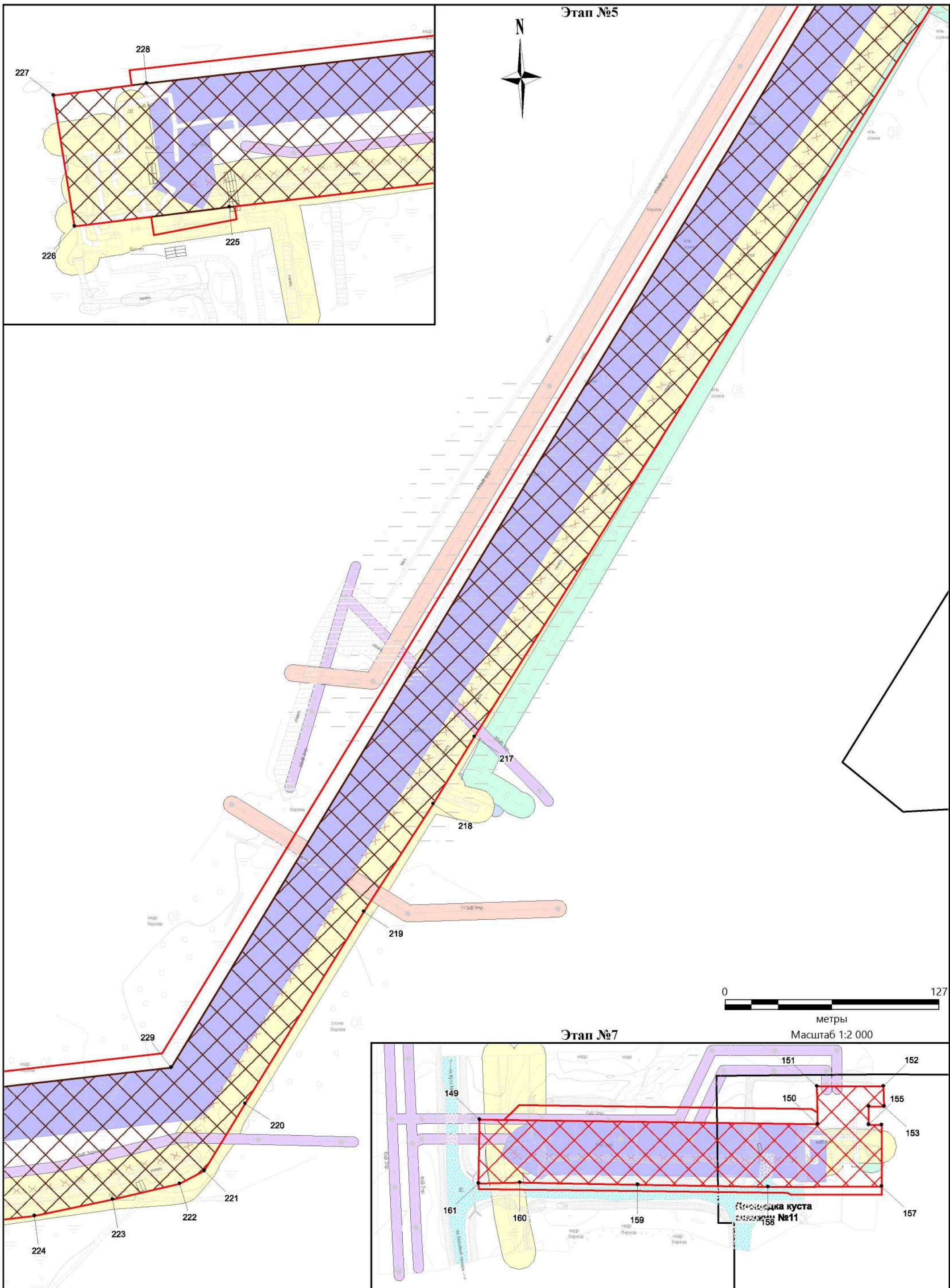
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»



**Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»**



**Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»**





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОЛЕС»

Адрес объекта: Верхнесалымское месторождение, ХМАО-Югра

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»

Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения

ТОМ 2

Проект планировки территории
Основная часть проекта планировки

Положение о размещении линейных объектов

Генеральный директор

Инженер проекта



И.М. Шинелев

С.А. Павлов

Ханты-Мансийск 2024

1. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	3
1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых линейных объектов.....	3
1.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....	6
1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	12
Проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения объекта.....	12
1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения ..	12
1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	13
1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	14
1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	15
1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	22

1. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проект планировки территории объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения» разработан на основании:

Задания на разработку документации по планировке территории «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения»;

Постановления Администрации Нефтеюганского района от 18.03.2024г. № 368-па;

Материалов инженерно-геодезических изысканий, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий.

Цель Проекта – выделение элементов планировочной структуры, установление границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определение характеристик и очередности планируемого развития территории.

Задачи Проекта:

реализация проектных решений для строительства объектов, связанных с добычей и транспортировкой нефти Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (далее по тексту также – ООО «СПД») на Верхнесалымском месторождении в соответствии со схемой территориального планирования Нефтеюганского района;

выделение элементов планировочной структуры, установление границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития межселенной территории в границах Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Проект разработан с учетом схем территориального планирования Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых линейных объектов

Проектом предусматриваются следующие объекты строительства:

– «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения».

Реконструкция линейных объектов в связи с изменением их местоположения не запроектирована.

Основные технические характеристики

Этап строительства	Наименование	Категория	Протяженность, м.	Начало	Конец	Проектная мощность, м3/сут.	Пропускная способность, м3/сут.	Грузонапряженность	Интенсивность движения	Назначение	Диаметр
1	Нефтегазосборный трубопровод от точки подключения Ш6 до точки подключения в районе У2	Н1	9495	Ш116	Ш117	10000	16693	Не указывается для данной категории линейного объекта		Для транспортировки водогазонефтяной смеси с кустов добывающих нефтяных скважин Верхнесалымского месторождения на УПСВ Верхнесалымского месторождения	Ø426x10
2	Нефтесборный трубопровод. Участок Куст скважин №81 – узел подключения УН94	Н1	3069	К81	Ш97	2500	4173				Ø219x8
3	Нефтесборный трубопровод от куста скважин № 6 до т.вр. К15	Н1	1642	Ш11	УН18/1	3100	5367				Ø219x10
4	Нефтесборный трубопровод от т.вр. К15 до т.вр. К123	Н1	414	УН18/1	УН19/1	3900	6977				Ø219x10
5	Нефтесборный трубопровод от т.вр. К123 до Ш10	Н1	1154	УН19/1	Ш10	4700	8635				Ø219x10
6	Нефтегазосборные сети. Участок К15 – Ш5	Н1	169	У17	510	510	827				Ø114x8
7	Нефтесборные сети и высоконапорный водовод. Участок куст скважин К 11 – узел УН21, УН22	Н1	172	У186	1200	1200	1993				Ø159x8

Дополнительные характеристики:

Трубы стальные бесшовные, хладостойкие, повышенной эксплуатационной надежности из стали классов 3, 4 по Спецификации SPD-TM-SP-00003, класс прочности K52 с заводским наружным экструдированным трехслойным полиэтиленовым покрытием

Дополнительно проектом запроектировано строительство/установка:

Этап строительства №1:

- кабельная конструкция с присоединением к существующим кабельным конструкциям имеющими присоединения к существующей системе (78-84 м.);
- Камера приема СОД Ш117;
- Ограждение (Камера приема СОД Ш117);
- Молниеприемник (Камера приема СОД Ш117);
- Емкость дренажная V=5,0м³ (Камера приема СОД Ш117);
- Узел У221;
- Ограждение (Узел У221);
- Узел У220;
- Ограждение (Узел У220);
- Узел У219;
- Ограждение (Узел У219);
- Узел У218;
- Ограждение (Узел У218);
- Камера пуска СОД Ш116;
- Молниеприемник (Камера пуска СОД Ш116);
- Емкость дренажная V=5,0м³ (Камера пуска СОД Ш116);
- УДР.

Этап строительства №2:

- Камера приема СОД DN150 Ш119 (с узла У94/2).

Этап строительства №3:

- Узел УН16;
- Ограждение (Узел УН16).

Этап строительства №3 и №6:

- кабельная конструкция с присоединением к существующим кабельным конструкциям имеющими присоединения к существующей системе (86-90 м.);
- Узел УН18/1;
- Ограждение (Узел УН18/1).

Этап строительства №4:

- Узел УН19/1;
- Ограждение (Узел УН19/1);
- УКК.

Также проектом предусмотрен демонтаж существующей нефтесборной сети.

1.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки общей площадью 92,6018 га. располагаются на межселенной территории Нефтеюганского района ХМАО – Югры.

Зоны планируемого размещения линейных объектов общей площадью 68,7866 га. располагаются на межселенной территории Нефтеюганского района ХМАО – Югры на землях лесного фонда, находящихся в ведении территориального отдела - Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, а также земель, находящихся в ведении Администрации Нефтеюганского района (категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения):

ЭТАП №	Площадь, км.м.	Площадь, га.	КН
1	330 239	33,0239	86:08:0010301:13427, 86:08:0010301:2323, 86:08:0010301:15659, 86:08:0010301:12039, 86:08:0010301:13586, 86:08:0010301:12746, 86:08:0010301:12339, 86:08:0010301:12396, 86:08:0010301:2356, 86:08:0010301:10722, 86:08:0010301:2352, 86:08:0010301:13443, 86:08:0010301:13623, 86:08:0010301:12958, 86:08:0010301:13460, 86:08:0010301:2358, 86:08:0010301:12962, 86:08:0010301:2303, 86:08:0010301:2294, 86:08:0010301:13604, 86:08:0010301:13605, 86:08:0010301:13606, 86:08:0010301:13424, 86:08:0010301:2306, 86:08:0010301:12342, 86:08:0010301:5263, 86:08:0010301:13452, 86:08:0010301:2293, 86:08:0010301:13587, 86:08:0010301:13439, 86:08:0010301:13459, 86:08:0010301:2305, 86:08:0010301:2313, 86:08:0010301:15614, 86:08:0010301:2312, 86:08:0010301:2272, 86:08:0010301:2402, 86:08:0010301:13458, 86:08:0010301:12345, 86:08:0010301:13465, 86:08:0010301:13457, 86:08:0010301:2304, 86:08:0010301:2276, 86:08:0010301:13599, 86:08:0010301:13463, 86:08:0010301:15647, 86:08:0010301:13844, 86:08:0010301:15626, 86:08:0010301:13568
2	170 456	17,0456	86:08:0010301:15261, 86:08:0010301:12554, 86:08:0010301:15613, 86:08:0010301:15617, 86:08:0010301:15243, 86:08:0010301:13466, 86:08:0010301:13407, 86:08:0010301:13568
3	76 381	7,6381	86:08:0010301:10420, 86:08:0010301:13454, 86:08:0010301:10417, 86:08:0010301:10418, 86:08:0010301:2360, 86:08:0010301:2848 (ЕЗП 86:08:0010301:1875), 86:08:0010301:15618, 86:08:0010301:2846 (ЕЗП 86:08:0010301:1875), 86:08:0010301:10419, 86:08:0010301:10555, 86:08:0010301:9539, 86:08:0010301:11019, 86:08:0010301:11018, 86:08:0010301:13409, 86:08:0010301:13315, 86:08:0010301:11136, 86:08:0010301:13879, 86:08:0010301:13581, 86:08:0010301:13321, 86:08:0010301:13324, 86:08:0010301:13884, 86:08:0010301:1872 (ЕЗП 86:08:0010301:1871), 86:08:0010301:13549, 86:08:0010301:15646, 86:08:0010301:13322, 86:08:0010301:2180, 86:08:0010301:15625, 86:08:0010301:13551, 86:08:0010301:13548, 86:08:0010301:15623, 86:08:0010301:13568
4	21 264	2,1264	86:08:0010301:14308, 86:08:0010301:10270, 86:08:0010301:10421, 86:08:0010301:2360, 86:08:0010301:13422, 86:08:0010301:9539, 86:08:0010301:13450, 86:08:0010301:13581, 86:08:0010301:13407, 86:08:0010301:2180, 86:08:0010301:13568
5	71 948	7,1948	86:08:0010301:10036, 86:08:0010301:13574, 86:08:0010301:10421, 86:08:0010301:11852, 86:08:0010301:10419, 86:08:0010301:13471, 86:08:0010301:13501, 86:08:0010301:13539, 86:08:0010301:10608, 86:08:0010301:2292, 86:08:0010301:2270, 86:08:0010301:13407, 86:08:0010301:2180, 86:08:0010301:13568
6	7 873	0,7873	86:08:0010301:55, 86:08:0010301:13581, 86:08:0010301:1872 (ЕЗП 86:08:0010301:1871), 86:08:0010301:2180
7	9 705	0,9705	86:08:0010301:12512, 86:08:0010301:13515, 86:08:0010301:13435, 86:08:0010301:13444, 86:08:0010301:13568
ВСЕГО:	687 866	68,7866	--

Зоны планируемого размещения линейных объектов общей расположены в границах Верхнесалымского месторождения ООО «СПД» в 144 км к юго-западу от районного центра г. Нефтеюганск и в 22 км к западу от поселка Салым и железнодорожной станции Салым.

1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы и координаты земельных участков, необходимых под строительства объектов нефтедобычи ООО «СПД», определены в местной системе координат автономного округа МСК-86 (3 зона).

Таблица 1.3.1

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y
Нефтегазосборный трубопровод от точки подключения Ш6 до точки подключения в районе У2		
1	3438475.03	855861.12
2	3438552.36	855935.1
3	3438674.1	856032.87
4	3438667.34	856041.31
5	3438676.57	856048.7
6	3438665.14	856062.93
7	3438674.49	856070.43
8	3438690.18	856050.9
9	3438716.57	856072.13
10	3438690.09	856086.97
11	3438677.69	856087.55
12	3438677.98	856098.04
13	3438672.56	856098.8
14	3438677.33	856118.32
15	3438698.5	856115.37
16	3438698.21	856105.34
17	3438733.37	856085.65
18	3438745.58	856095.48
19	3438777.33	856056.03
20	3438708.08	856003.17
21	3438681.44	855992.59
22	3438678.93	855995.71
23	3438573.47	855911.03
24	3438526.08	855865.68
25	3438477.55	855809.87
26	3438440	855746.13
27	3438419.45	855702.54
28	3438394.16	855633.07
29	3438381.97	855560.14
30	3438373.58	855447.2
31	3438374.01	855379.1
32	3438384.07	855379.03

№	X	Y
33	3438383.41	855335.92
34	3438373.41	855335.98
35	3438370.18	855209.84
36	3438367.79	854899.97
37	3438367.25	854879.75
38	3438377.26	854879.48
39	3438375.97	854830.93
40	3438365.98	854831.18
41	3438354.6	854398.78
42	3438347.59	853881.04
43	3438339.14	852728.49
44	3438337.13	852287.42
45	3438344.38	852209.37
46	3438367.2	852090.57
47	3438384.05	852028.29
48	3438409.95	851969.2
49	3438444.32	851914.59
50	3438486.41	851865.68
51	3438716.57	851635.38
52	3438907.5	851445.41
53	3438937.61	851476.99
54	3438972.66	851440.54
55	3438942.6	851410.5
56	3439323.04	851031.96
57	3439330.56	851039.52
58	3439357.93	851012.29
59	3439350.42	851004.72
60	3439508.02	850847.92
61	3440642.06	849710.81
62	3440902.57	849452.84
63	3441727.21	848625.74
64	3442085.45	848270
65	3442091.6	848276.19
66	3442117.18	848250.81
67	3442131.29	848247.38
68	3442139.08	848239.9
69	3442134.33	848235.07
70	3442149.15	848219.81
71	3442131.73	848202.89
72	3442144.08	848190.18
73	3442103.47	848150.5
74	3441994.76	848262.51
75	3442021.62	848288.3
76	3441704.6	848603.09
77	3440879.98	849430.17
78	3440619.49	849688.15
79	3439485.4	850825.27
80	3439326.8	850983.08

№	X	Y
81	3439270.3	850926.29
82	3439250.36	850946.13
83	3439277.39	850973.28
84	3439268.12	850982.5
85	3439297.6	851012.13
86	3438914.09	851393.73
87	3438891.39	851369.94
88	3438877.09	851386.62
89	3438898.58	851409.15
90	3438693.98	851612.73
91	3438463.78	851843.08
92	3438439.23	851867.63
93	3438397.95	851923.52
94	3438365.41	851984.9
95	3438342.33	852050.43
96	3438304.94	852245.06
97	3438307.15	852728.68
98	3438315.59	853881.36
99	3438322.6	854399.42
100	3438334	854832.01
101	3438324	854832.28
102	3438324.52	854852.12
103	3438265.86	854853.67
104	3438266.73	854872.59
105	3438325.02	854871.06
106	3438325.28	854880.85
107	3438335.27	854880.58
108	3438335.8	854900.52
109	3438338.18	855210.37
110	3438341.11	855336.18
111	3438331.11	855336.24
112	3438331.4	855352.67
113	3438227.27	855353.31
114	3438227.74	855380.03
115	3438341.88	855379.29
116	3438341.57	855448.27
117	3438353.02	855602.46
118	3438373.42	855679.98
119	3438428.14	855795.98
Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №81 – узел подключения УН94		
120	3446692.92	845982.88
121	3449140.24	847470.23
122	3449145.05	847571.73
123	3449154.19	847585.96
124	3449155.64	847617.21
125	3449188.08	847615.71
126	3449186.28	847576.77
127	3449182.21	847562.5

№	X	Y
128	3449181.62	847554.72
129	3449180.89	847545.79
130	3449181.13	847535.2
131	3449176.96	847447.98
132	3446782.23	845992.59
133	3446731.5	845959.92
134	3446581.63	845817.53
135	3446298.65	845552.2
136	3446104.45	845371.32
137	3445926.1	845204.83
138	3445663.9	844961.44
139	3445668.96	844955.96
140	3445562.22	844857.51
141	3445534.66	844884.97
142	3445904.31	845228.26
143	3446082.63	845394.72
144	3446276.81	845575.58
145	3446559.68	845840.8
146	3446595.32	845874.56
147	3446587.54	845883.97
148	3446637.77	845931.62
1(H)	3446638.85	845871.89
2(H)	3446674.13	845905.42
3(H)	3446695.05	845883.41
4(H)	3446659.76	845849.88
Нефтеcборные сети и высоконапорный водо-вод. Участок куст скважин К 11 – узел УН21, УН22		
149	3434958.23	848415.15
150	3435158.57	848403.25
151	3435159.19	848425.73
152	3435198.68	848423.83
153	3435198.44	848411.95
154	3435189.26	848412.34
155	3435188.79	848401.51
156	3435196.46	848401
157	3435194.77	848364.58
158	3435127.44	848367.42
159	3435050.21	848372.26
160	3434980.43	848376.7
161	3434955.89	848377.37
Нефтегазосборные сети. Участок К15 – Ш5		
162	3453635.19	844876.21
163	3453677.36	844878.69
164	3453679.7	844818.53
165	3453653.81	844817.21
166	3453653.73	844786.27
167	3453694.67	844771
168	3453730.71	844755.3
169	3453709.43	844718.13
170	3453618.17	844762.19
171	3453619.49	844790.83
172	3453599.23	844790.5
173	3453599.1	844800.61

№	X	Y
174	3453619.95	844800.84
175	3453620.09	844803.84
176	3453631.83	844803.31
Нефтесборный трубопровод от куста скважин № 6 до т.вр. К15		
177	3454450.31	846090.32
178	3454464.3	846100.03
179	3454472.36	846145.23
180	3454503.86	846139.6
181	3454495.93	846095.17
182	3454402.29	845592.51
183	3454426.46	845587.91
184	3454418.86	845548.1
185	3454394.87	845552.66
186	3454357.1	845349.89
187	3454344.34	845335.23
188	3454326.57	845316.58
189	3454166.92	845151.08
190	3454130.63	845113.44
191	3453999.16	844977.14
192	3453828.96	844801.78
193	3453764.06	844688.38
194	3453752.71	844694.89
195	3453709.43	844718.13
196	3453730.71	844755.3
197	3453743.06	844776.89
198	3454315.6	845367.11
Нефтесборный трубопровод от т.вр. К15 до т.вр. К123		
199	3453666.11	844642.43
200	3453709.43	844718.13
201	3453752.71	844694.89
202	3453681.18	844580.71
203	3453613.18	844478.72
204	3453563.75	844398.87
205	3453595.09	844376.56
206	3453566.28	844333.29
207	3453493.07	844385.4
Нефтесборный трубопровод от т.вр. К123 до Ш10		
208	3453449.84	844321.21
209	3453493.07	844385.4
210	3453566.28	844333.29
211	3453566.28	844333.29
212	3453560.55	844324.7
213	3453586.99	844303.98
214	3453580.82	844296.12
215	3453554.08	844317.06
216	3453538.77	844305.9
217	3453242.07	843877.05
218	3453215.88	843838.4

№	X	Y
219	3453171.87	843776.49
220	3453096.25	843665.89
221	3453070.18	843627.31
222	3453055.32	843620.28
223	3453015.14	843612.82
224	3452968.37	843605.21
225	3452844.57	843596.53
226	3452752	843589.29
227	3452743.11	843667.58
228	3452798.86	843672.25
229	3453053.49	843689.37
230	3453469.27	844308.28

1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения объекта.

1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В состав проектируемого линейного объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения» входят следующие линейные объекты (объекты капитального строительства – сооружения): нефтегазосборный трубопровод, нефтесборный трубопровод, нефтесборные сети и высоконапорный водовод.

Проектируемый линейный объект располагается в границах Верхнесалымского месторождения.

В соответствии с п. 4 ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Основная часть линейного объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения» проектируется в пределах земель лесного фонда.

В соответствии с п. 6 ст. 36 ГрК РФ градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда.

Правилами землепользования и застройки межселенной территории Нефтеюганского района не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь для проектируемого линейного объекта.

В связи с вышеизложенным предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов 2025 Верхнесалымского месторождения» предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального стро-

ительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения – не устанавливаются.

1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объект проектируется в коридоре коммуникаций ООО «СПД».

Для опасных участков проектируемых трубопроводов предусмотрены специальные меры безопасности, снижающие риск аварии:

- защита от коррозии нефтегазосборного трубопровода осуществляется методом постоянного дозирования ингибитора коррозии. Подачу ингибитора коррозии организована с кустов скважин (нефтегазосборный трубопровод);
- повышение требований к качеству монтажных сварных швов, сварные соединения для опасных участков подлежат 100% контролю качества монтажных сварных соединений методами неразрушающего контроля;
- для удаления мехпримесей, парафиноотложений, а также предупреждения отказов и продления срока службы нефтегазосборного трубопровода предусматриваются средства очистки и диагностики (СОД) для нефтепровода с камерами в блочном исполнении;
- увеличение глубины залегания проектируемого трубопровода, прокладываемого под проектируемым подъездом, глубина принимается не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра.
- применение защитного кожуха (футляра) при пересечении с автодорогой, подземными коммуникациями и водной преградой. Для защиты от почвенной корро-

зии защитных футляров, прокладываемых открытым способом, применяются трубы с заводским наружным антикоррозионным покрытием.

Переходы трубопроводов через автомобильные дороги

На этапах №№1,2,3,4,6 при пересечении автодороги и подъездных площадок предусматривается прокладка трубопровода открытым способом в защитном футляре.

На этапе №5 при пересечении проезда на площадке Ш10 предусматривается прокладка трубопровода методом прокола в защитном футляре.

Укладка трубопроводов производится с бровки траншеи. Разработка и засыпка траншеи осуществляется одноковшовыми экскаваторами. Вертикальная трассировка трубопроводов выполняется по кривым упругого изгиба.

Для защиты от почвенной коррозии защитного футляра, прокладываемого открытым способом, применяются трубы с заводским наружным антикоррозионным покрытием.

Прокладка трубопроводов при пересечении коммуникаций

Прокладка при пересечении проектируемых трубопроводов между собой выполнена в соответствии с требованиями гл. 10 ГОСТ Р 55990-2014.

Пересечения выполняются под углом не менее 60 градусов.

При взаимном пересечении промысловых трубопроводов расстояние между ними в свету принято более 350мм.

Земляные работы в месте пересечения подземных коммуникаций производятся вручную без применения ударных инструментов на расстоянии по 0,5 метра в каждую сторону от существующего трубопровода.

Пересечения с воздушными линиями электропередач

Наименьшее расстояние при пересечении с ВЛ от подземной части (фундаментов) опоры до проектируемого трубопровода составляет не менее 5 м.

Осуществление мероприятий по защите объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, не предусмотрено.

1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Проектируемый объект расположен в пределах коридора коммуникаций ООО «СПД».

На территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют, заключение Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 02.02.2024г. № 24-665.

1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Настоящим проектом предусматривается комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение и снижение отрицательного воздействия на природную среду объектами капитального строительства.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в процессе строительства

С целью уменьшения и предотвращения загрязнения атмосферного воздуха в период проведения работ предусмотрены мероприятия, позволяющие свести до минимума технологические выбросы загрязняющих веществ.

В связи с тем, что основным источником загрязнения атмосферного воздуха являются двигатели внутреннего сгорания спецтехники, основными мероприятиями, направленными на снижение выбросов загрязняющих веществ, являются:

- использование для строительных работ спецтехники, прошедшей ТО и ТР (контроль осуществляется подрядной организацией);
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

Мероприятия по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в процессе эксплуатации

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух.

Принятые технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных в первую очередь на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности линейных объектов, т.к. предусматривают применение современных технологий, отвечающих действующим нормативным требованиям, и обеспечивают минимальные потери углеводородного сырья.

Вся запорная арматура соответствует классу герметичности затвора «А».

На узлах запорной арматуры с ручным приводом нефтесборных сетей предусматривается местный контроль давления до и после задвижек.

Принятые проектом трубы обладают повышенными эксплуатационными характеристиками, и обеспечивают высокую надежность на весь период эксплуатации.

Мероприятия по защите от шума и вибрации

Согласно представленным расчетом шумового воздействия на период строительных работ не превышает допустимые значения. Таким образом мероприятия по защите от шума и вибрации не предусмотрены.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Рациональное землепользование обеспечивается использованием под размещение проектируемых объектов наименее ценных в хозяйственном отношении земель, малопригодных для сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования. Проектом соблюдаются действующие нормативы земельных отводов и по возможности предусматриваются минимальные нормы изъятия земли.

С целью повышения качества строительства необходимо выполнять входной, операционный и приемочный контроль.

При входном контроле проверяется соответствие поступающих материалов стандартам.

При операционном контроле проверяется:

- соблюдение заданной технологии выполнения строительных процессов;
- соответствие выполняемых работ рабочим чертежам и СНиП;
- строгое соблюдение последовательности выполнения строительных процессов.

Контроль земляных работ осуществляется непосредственно бригадами, мастерами, прорабами или специальными контролерами.

В процессе эксплуатации для обеспечения надежной безаварийной работы проектируемых сооружений должны быть организованы работы по обследованию их состояния, диагностике и организации плановых, текущих и капитальных ремонтов.

Для снижения и исключения отрицательного воздействия на окружающую среду необходимо:

- проводить работы в границах территории, отведенной под строительство;
- производить слив горюче-смазочных материалов в специально отведенные и оборудованные для этих целей места;
- не допускать проезда техники за пределами отвода земель;
- использовать технологический транспорт с малым удельным весом на единицу площади;
- обеспечивать вывоз строительного мусора в специально отведенные места;
- неукоснительно соблюдать правила пожарной безопасности при производстве строительных работ.

Для защиты нефтегазосборных сетей от наружной почвенной коррозии проектом предусматривается применение труб с наружным заводским трехслойным защитным покрытием на основе экструдированного полиэтилена.

Для наружной изоляции сварных стыков применяется защитная термоусаживающаяся манжета.

Для защиты от почвенной коррозии защитных футляров предусматривается пленочное изоляционное покрытие.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- запрет на проезд автотранспорта вне площадки и подъездной дороги к ней;
- современное информирование территориального управления Росрыболовства об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние близлежащих водных объектов;

- полная герметизация технологического процесса;
- предусматривается проверка технического состояния спецтехники в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 и ГОСТ 25646-95;
- осуществление заправки техники автозаправщиками с «колес», на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче-смазочных материалов;
- рабочие места, где применяются или готовятся клеи, краски и другие материалы, во избежание фильтрации их разливов в подземные горизонты, оборудуются изоляционными покрытиями;
- проведение основного объема строительных и земляных работ в зимний период;
- для удаления хозяйственно-бытовых отходов применяются водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом отходов передвижными средствами на действующие очистные сооружения;
- после окончания строительных работ бытовые и строительные отходы тщательно собираются в передвижные средства (мусоросборники) и во избежание загрязнения почв и подземных вод вывозятся на полигон по захоронению и утилизации промышленных и твердых коммунальных отходов;
- благоустройство земель после завершения работ по строительству;
- строительство подводных переходов в зимний период.

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия и охране водных ресурсов при эксплуатации объекта служат:

- применение технологий с минимальным водопотреблением свежей воды;
- использование существующих источников водоснабжения, исключающее забор воды из поверхностных водотоков и подземных вод;
- применение способов водоотведения, исключающих сброс образующихся хозяйственно-бытовых и загрязненных дренажно-производственных сточных вод в водные объекты;
- содержание технологического оборудования и трубопроводов, а также инженерных сетей в надлежащем состоянии, недопускающем инфильтрацию загрязняющих веществ и сточных вод в водотоки.

Кроме того, весь спектр технических, технологических и природоохранных мероприятий, направленных на экологическую безопасность объекта, на предотвращение и локализацию аварийных разливов обеспечит снижение негативного воздействия на состояние водных ресурсов территории.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду при производстве работ в границах водоохранной зоны и на заболоченной территории

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Соблюдение специального режима на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Производство работ в водоохранной зоне и прибрежно-защитной полосе для сохранения водных объектов проектными решениями предусмотрено следующим образом:

- до начала производства работ подрядчик комплектует строительные материалы и изделия в объеме, необходимом для производства работ в водоохранной зоне (ВОЗ) и прибрежной защитной полосе (ПЗП);
- складирование материалов предусмотрено за пределами ПЗП;
- производство работ осуществляется в максимально-сжатые сроки;
- движение и стоянка строительной техники, непосредственно не связанная с выполнением работ в ВОЗ и ПЗП запрещена, за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально-оборудованных местах, имеющих твердое покрытие (движение техники в пределах ВОЗ осуществляется по лежневым проездам);
- заправка строительной техники предусмотрена за пределами ВОЗ и ПЗП;
- при выполнении рекультивации не предусмотрено внесение минеральных удобрений в пределах ВОЗ;
- организация Подрядчиком контроля на участках проведения работ в границах водоохранных зон за соблюдением положений Водного кодекса;
- организация экологического мониторинга пересекаемого водотока в период проведения работ.

При производстве работ все временные здания и сооружения расположены за пределами водоохранной зоны водного объекта.

На заболоченных участках в пределах отведенной территории проектом не предусмотрено внесение минеральных удобрений при рекультивационных работах.

Мероприятия по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания

Учитывая важное рыбохозяйственное значение водоёмов рассматриваемой территории, в проекте строительства учтены следующие требования рыбного хозяйства:

- строгое соблюдение Положения о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водоёмов, Положения об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства, Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами;
- проектируемые объекты не нарушают естественный сток вод с территории и не приводят к дополнительному заболачиванию местности;
- обязательным условием завершения строительных работ является проведение рекультивации;
- при проведении работ использовать только то оборудование, которое находится в безупречном техническом состоянии;
- вещества, наносящие вред водным ресурсам, должны складироваться таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды;
- сбор горючих веществ или веществ, наносящих вред водным ресурсам, может быть разрешён только в предназначенные для этих целей утилизационные контейнеры;
- вся техника должна заправляться на специальных площадках из заправочных резервуаров или цистерн, расположенных за пределами пойменных участков рек и прибрежной зоны озёр;

- предусмотреть ежегодный технологический и экологический мониторинг состояния трубопроводов и окружающей природной среды.

Категорически запрещено:

- без предварительных гидрохимических исследований и согласования с органами рыбоохраны проводить работы, связанные со взмучиванием воды в водоёмах в зимний период (декабрь - апрель);
- проведение работ, связанных с воздействием на водоёмы, во время нереста, развития икры и личинок рыб (апрель-июнь);
- создание механических и шумовых барьеров на путях миграций рыб. Преграждение русла водотоков различного рода строительным мусором и размещение рядом с водоёмом вызывающих постоянный шум механизмов.

Особо следует подчеркнуть, что, во избежание аварийных ситуаций, используемое оборудование должно своевременно, исходя из сроков его эксплуатации и технического состояния, заменяться. Следовательно, проектом должны быть предусмотрены, в соответствии с требованиями нормативных документов, различные мероприятия по предупреждению аварий.

При соблюдении указанных требований воздействие проектируемых объектов на ихтиофауну будет минимизировано.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

Проектом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами; обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при накоплении отходов на строительной площадке.

На площадке строительства отходы производственного процесса и жизнедеятельности персонала накапливаются, затем вывозятся на предприятия, имеющие лицензию на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности.

Для предотвращения загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод строительными отходами и отходами производства необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- организация мест сбора и временного хранения отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
- соблюдение правил накопления отходов (раздельный сбор и накопление отходов в зависимости от класса опасности и физико-химической характеристики отходов);
- очистка строительной площадки и территории, прилегающей к ней, от строительных отходов;
- предварительное заключение договоров со специализированными организациями, осуществляющими услуги по обращению с отходами;

- сбор и вывоз отходов, согласно заключенным договорам, с использованием специализированного автотранспорта;
 - соблюдение графика вывоза отходов.
- Отходы не окажут существенного влияния на окружающую среду.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Мероприятия по охране растительного мира

Статья 46 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ устанавливает общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.

Основная часть зоны планируемого размещения объекта расположена в границах лесного фонда. При строительстве и эксплуатации необходимо придерживаться требований проектов освоения лесов и проектов рекультивации нарушенных земель.

Мероприятия по охране животного мира

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- прокладка проектируемых трасс с использованием существующих коридоров трасс, расчисток, вне путей миграции диких копытных;
- трассы трубопроводов, дорог проложены по кратчайшему расстоянию, преимущественно в пределах широко распространенных в районе работ березовых лесов;
- прокладка трубопроводов в подземном исполнении;
- календарное планирование строительно-монтажных работ;
- проведение рекультивации полосы отвода.

В целях охраны животного мира района работ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», наряду с локальными мероприятиями (в пределах территории), охарактеризованными выше, Предприятию, осуществляющему реализацию данного проекта, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- принятие административных мер для пресечения незаконного пользования животным миром (включение специальных пунктов в контракты обслуживающего персонала, разработка специальных памяток, назначение ответственных лиц, осуществляющих необходимый контроль и т. п.);
- запретить ввоз на территорию района работ всех орудий промысла животных (с назначением Заказчиком ответственного за соблюдением данного мероприятия);
- все земляные работы в пределах болотных комплексов должны проводиться в зимний период до начала массового гнездования перелетных птиц;
- введение запрета на механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения вне организованных проездов;
- соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающие утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- на строительных объектах должен быть введен запрет на содержание собак;

- по окончании строительных работ проводить очистку полосы отвода от строительного мусора и пр.;
- не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;
- запрещается расчистка просек вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности весной в период размножения животных;
- ограждение наиболее потенциально опасных объектов;
- исключить вероятность загрязнения горюче-смазочными материалами территории строительства;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;
- осуществлять строгий контроль по соблюдению строительной полосы отвода.

Мероприятия по охране объектов животного мира, занесенных в Красную книгу

На площадках строительства объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, нет, но, учитывая возможность встречи редких видов на пролете, Предприятию, осуществляющему реализацию данного проекта, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- производство земляных работ и строительно-монтажных работ осуществлять исключительно в пределах полосы отвода земель, со своевременной уборкой строительного мусора;
- исключить захламление и загрязнение прилегающих участков за пределами землеотвода;
- движение транспорта и строительной техники осуществлять только по организованным проездам (существующим автомобильным дорогам, зимникам);
- в случае выявления гнезд или мигрирующих особей «краснокнижных» видов птиц обеспечить их локальную охрану с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением, проинформировать об их местоположении соответствующие службы охраны природы.

Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Основными мероприятиями по охране объектов животного мира и среды их обитания являются:

- проведение строительных работ строго в границах участка;
- запрет ввода оружия, орудий вылова и собак на строительную площадку;
- заправка спецтехники топливом производиться на площадках с твердым покрытием;
- складирование мусора осуществляется в специальные герметичные емкости.

1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» промышленные трубопроводы Верхнесалымского месторождения являются опасными производственными объектами, т.к. в технологическом процессе обращаются воспламеняющиеся и горючие вещества – нефть и попутный нефтяной газ.

Аварии на данных объектах могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами.

На проектируемых объектах в технологическом процессе после ввода в эксплуатацию будут обращаться опасные вещества – нефть и попутный нефтяной газ.

Проектируемый нефтепровод входит в состав опасного производственного объекта «Система промысловых трубопроводов Верхнесалымского лицензионного участка».

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

В качестве решений, направленных на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций оборудования и предупреждения аварийных выбросов можно выделить следующие:

- применение герметизированной системы трубопроводов;
- применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- применение труб с толщиной стенки, превышающей расчетную;
- молниезащита и заземление.

Технологическое оборудование выбрано в блочном исполнении в соответствии с заданными технологическими параметрами и по возможности размещено на открытых площадках, что уменьшает вероятность образования взрывоопасных смесей. Проектируемые объекты и сооружения размещены на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии, не могут для них представлять серьезной опасности.

Применяемое оборудование, соответствуют климатическим характеристикам района строительства и условиям эксплуатации.

В целях повышения надежности при эксплуатации проектом предусмотрено испытание оборудования на прочность и плотность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией. Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Для обеспечения уменьшения риска аварий в период эксплуатации объекта рекомендуется выполнять следующий комплекс организационных мероприятий:

- мероприятия, обеспечивающие проведение обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;
- планирование организационно-технических мероприятий, направленных на повышение промышленной безопасности на объекте (модернизация оборудования, ре-

конструкция, капитальное строительство, улучшение условий труда, организация охраны труда и т.д.);

- мероприятия по обеспечению поддержания в постоянной готовности и исправности оборудования, специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;
- мероприятия по проведению на предприятии периодических учений по ликвидации возможных аварий и загораний;
- мероприятия, обеспечивающие строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и регламента по эксплуатации и контролю технического состояния оборудования, труб и арматуры;
- мероприятия, обеспечивающие постоянный контроль за герметичностью трубопроводов, фланцевых соединений и затворов запорной арматуры;
- мероприятия, обеспечивающие соблюдение технологических режимов эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;
- мероприятия, обеспечивающие поддержание высокой готовности к ликвидации возможных аварий всех подразделений предприятия, ответственных за проведение такого рода работ, путем поддержания на должном уровне технического оснащения, проведения соответствующих учений по ликвидации возможных аварий с периодичностью не менее одного раза в квартал;
- мероприятия, обеспечивающие охрану объектов месторождения от несанкционированных и криминальных вмешательств в их работу.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Реконструируемые нефтегазосборные трубопроводы попадают в зону действия основных поражающих факторов на рядом расположенных производственных объектов – нефтегазосборных сетей.

В связи с тем, что места постоянного пребывания персонала в зоне действия поражающих факторов при авариях не попадают, дополнительные мероприятия по защите людей, технологического оборудования и сооружений проектной документацией не предусматриваются.

Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам и явлениям относятся:

- процесс заболачивания, образование и развитие торфов с низкой несущей способностью;
- подтопление территории;
- затопление территории;
- сезонное промерзание – оттаивание и пучение грунтов.

Рассматриваемый район вероятнее всего подвержен таким процессам как подтопление, морозное пучение.

Конструкции и основания запроектированы таким образом, чтобы при строительстве и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни и здоровью лю-

дей, а также окружающей среде в случае, когда объект может подвергаться опасным воздействиям.

Безопасность сооружений обеспечивается путем установления требуемых для обеспечения безопасности проектных решений, решения их на этапе строительства и поддержания в процессе эксплуатации.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и др. действующих на территории РФ.

Проектом предусмотрен ряд специальных мероприятий, направленных на увеличение срока службы строительных конструкций.

Среди современных физико-геологических процессов и явлений, осложняющих условия инженерно-хозяйственного освоения района, следует отметить сезонное промерзание грунтов, подтопление территории, затопление территории паводковыми водами.

Тип, характер и интенсивность проявления процессов определяются составом поверхностных отложений, мерзлотными условиями и рельефом местности.

Сезонное промерзание грунтов деятельного слоя

Территория проектируемого объекта расположена в зоне сезонного промерзания грунтов, что при определенных условиях способствует развитию процессов морозного пучения.

Сезонное промерзание начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0 °С в область отрицательных значений.

Промерзание раньше начинается на лишенных почвенного покрова минеральных грунтах.

Глубина промерзания обусловлена, в основном, литологическим составом поверхностного слоя, его предзимней влажностью, а также режимом снегонакопления.

На оголенных, приподнятых поверхностях, откуда снег сдувается ветром, промерзание идет быстрее, в обводненных понижениях – медленнее.

Исследуемая территория с поверхности на глубину сезонного промерзания и оттаивания, сложена грунтами, предрасположенными к морозному пучению.

Нарушение снежного покрова при инженерной деятельности, увеличение влажности грунтов, способных проявлять свойства морозной пучинистости, будут способствовать активизации процессов морозного пучения.

При проявлении морозного пучения грунты оказывают механическое воздействие на фундаменты сооружений, поэтому при проектировании необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов от воздействия сил морозного пучения.

При проявлении морозного пучения грунты оказывают механическое воздействие на фундаменты сооружений, поэтому при проектировании необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов от воздействия сил морозного пучения.

Процессы сезонного промерзания и сопровождающие их процессы физического и химического выветривания способствуют систематическому изменению характера сложения грунтов – их разуплотнению.

Заболачивание территории

Рассматриваемая территория подвержена процессу заболачивания. В районе значительную часть территории занимают болота. Болота являются следствием переувлажнения и высокого уровня подземных вод.

Подтопление территории

Территория относится к подтопленной в естественных условиях. На уровневый режим подземных вод помимо природных оказывают влияние техногенные факторы, из которых следует отметить: нарушение естественного стока поверхностных вод вследствие застройки территории, отсутствие водостоков вдоль дорог и проездов, распространение насыпных грунтов.

Преобразование рельефа планируемой застраиваемой территории, может перекрыть характер сложившегося подземного стока. Переувлажнение грунтов влияет на несущую способность подтапливаемых территорий.

При соблюдении технологии строительства негативное влияние опасных процессов можно свести к минимуму.

Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25.07.2006 г. №422/90/376 «Об утверждении положения о системах оповещения населения» и Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В компании ООО «СПД» существует отлаженная система оповещения персонала для каждого объекта, входящего в его состав, о возникновении аварии, поддерживаемая в постоянной готовности. Объект введен в систему оповещения, действующую на предприятии. Организация оповещения и информация органов управления осуществляется диспетчером предприятия.

Для обеспечения обслуживающего персонала декларируемого нефтегазопровода оперативно- диспетчерской связью, предусматривается использовать систему цифровой радиотелефонной связи стандарта TETRA.

Motorola Compact TETRA относится к классу цифровых транкинговых систем стандарта TETRA с распределенным управлением. Система позволяет объединять функции профессиональной радиосвязи, передачи данных и беспроводной телефонии. В Motorola Compact TETRA используется технология распределенного управления системой.

Проектной документацией изменение существующей схемы оповещения в случае аварийной ситуации не предусмотрено.

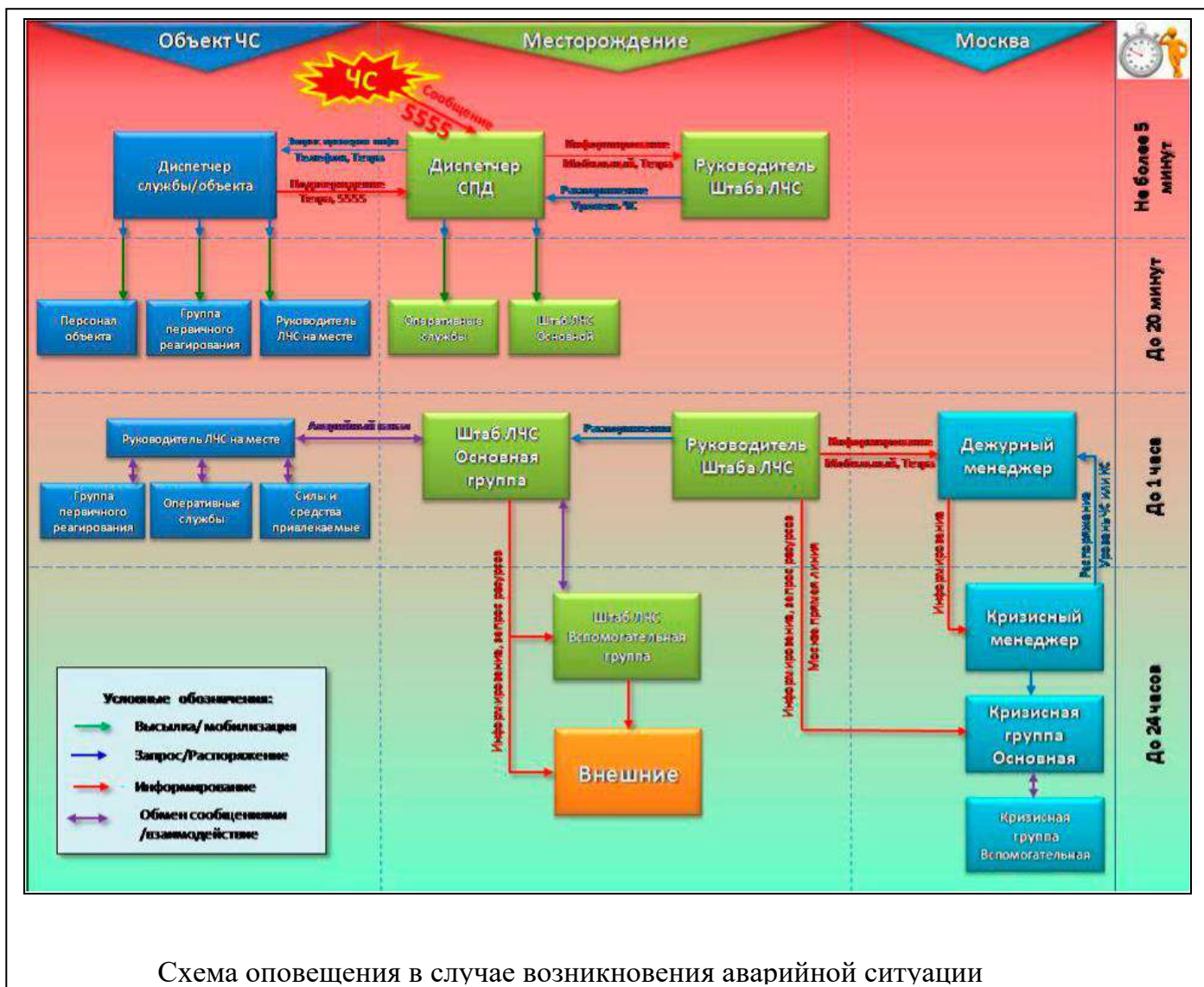


Схема оповещения в случае возникновения аварийной ситуации

Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) в проекте не разрабатывались, поскольку проектной документацией не предусмотрено наличие постоянных рабочих мест на проектируемом объекте.

Схема эвакуации персонала из мест массового пребывания людей не приводится, т.к. на проектируемом объекте нет мест массового пребывания людей, классифицированных в соответствии с СП 5.13130.2009, Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479.

План эвакуации персонала и ввода и передвижения сил для ликвидации аварии на территории проектируемого объекта приведен в графической части настоящего тома.

Для беспрепятственного ввода и передвижения по территории аварийно-спасательных сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций используются существующая сеть автомобильных дорог месторождения с твёрдым покрытием.