



**ПРОЕКТ  
ИНЖИНИРИНГ  
НЕФТЬ**

Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПроектИнжинирингНефть»**

**Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ТПП «Севернефтегаз»**

**«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского  
нефтяного месторождения (2025г.)»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Том 1**

**2024**



**ПРОЕКТ  
ИНЖИНИРИНГ  
НЕФТЬ**

Общество с ограниченной ответственностью  
**«Проект Инжиниринг Нефть»**

**Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» ТПП «Севернефтегаз»**

**«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского  
нефтяного месторождения (2025г.)»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Том 1**

**Главный инженер**

**Главный инженер проекта**



**Т.С. Хайбуллин**

**Я.В. Функ**

**2024**

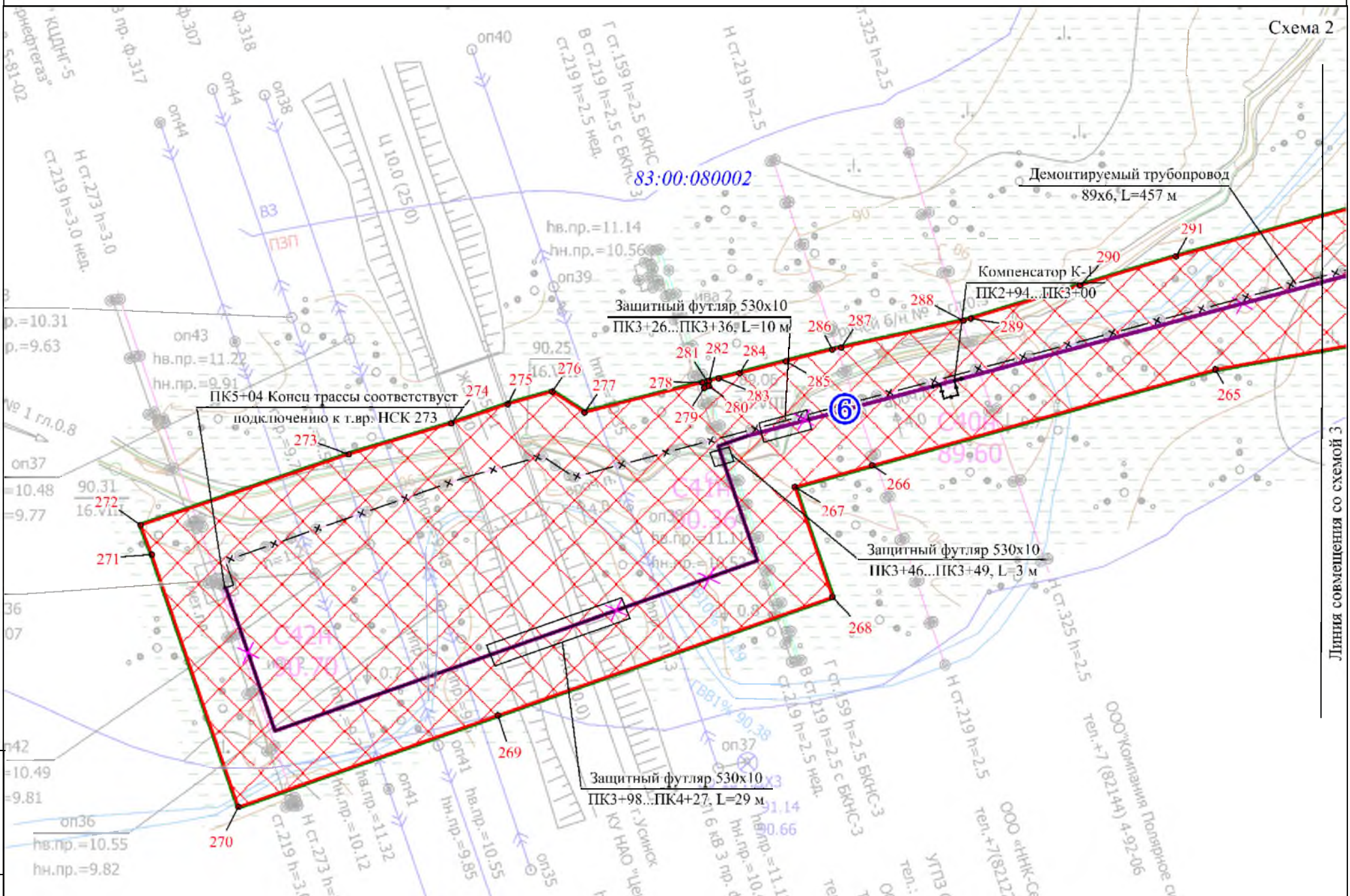
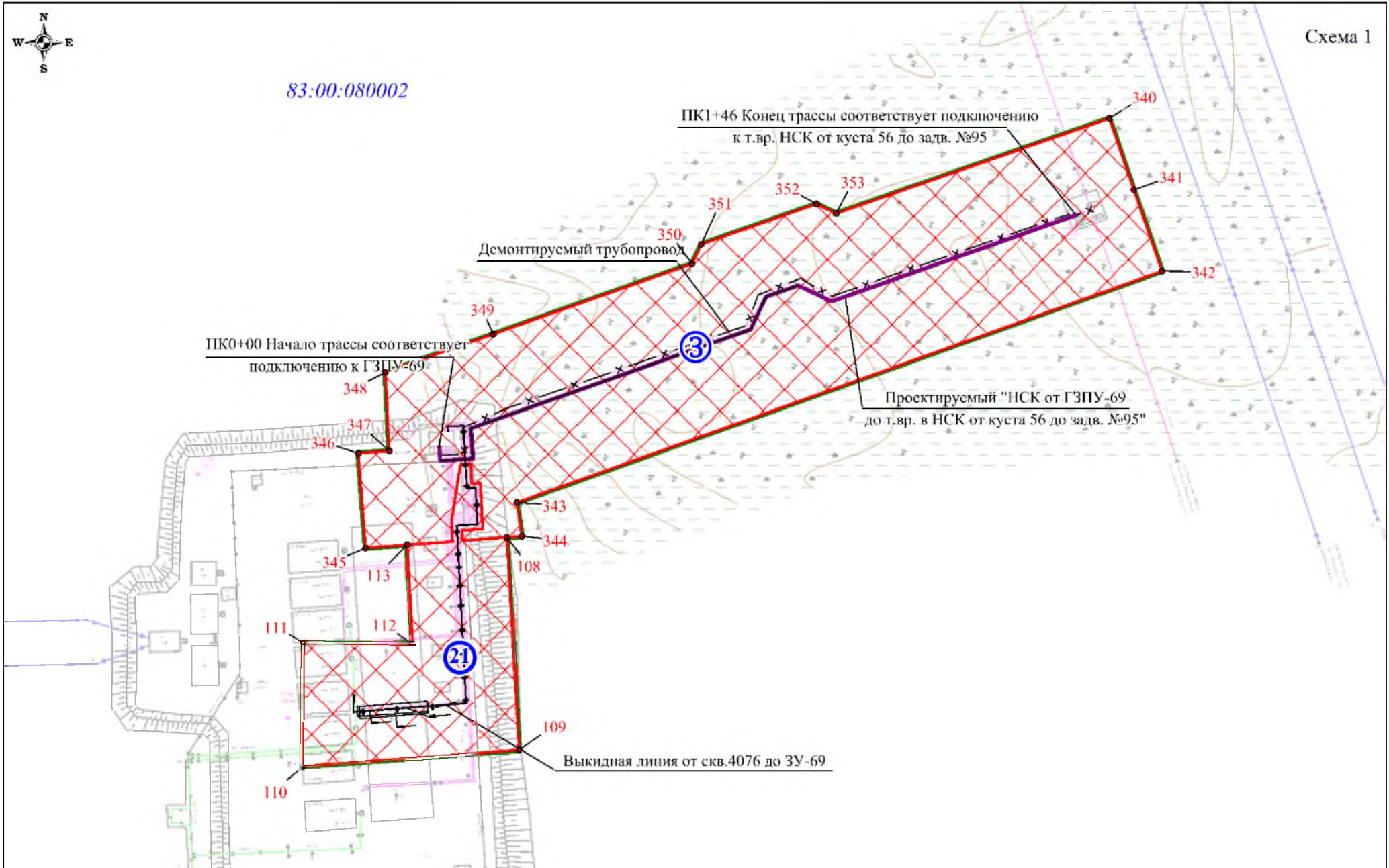
## Содержание

<b>Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть.....</b>	<b>3</b>
1.1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	3
<b>Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов.....</b>	<b>29</b>
2.1. Общие положения.....	29
2.2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	30
2.3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных городов, 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.....	36
2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов ..	37
2.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	44
2.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	44
2.7. 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 ..	45
2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов ..	47
2.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды ..	48
2.10. 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.....	53
<b>Раздел 3 Проект межевания территории.....</b>	<b>58</b>







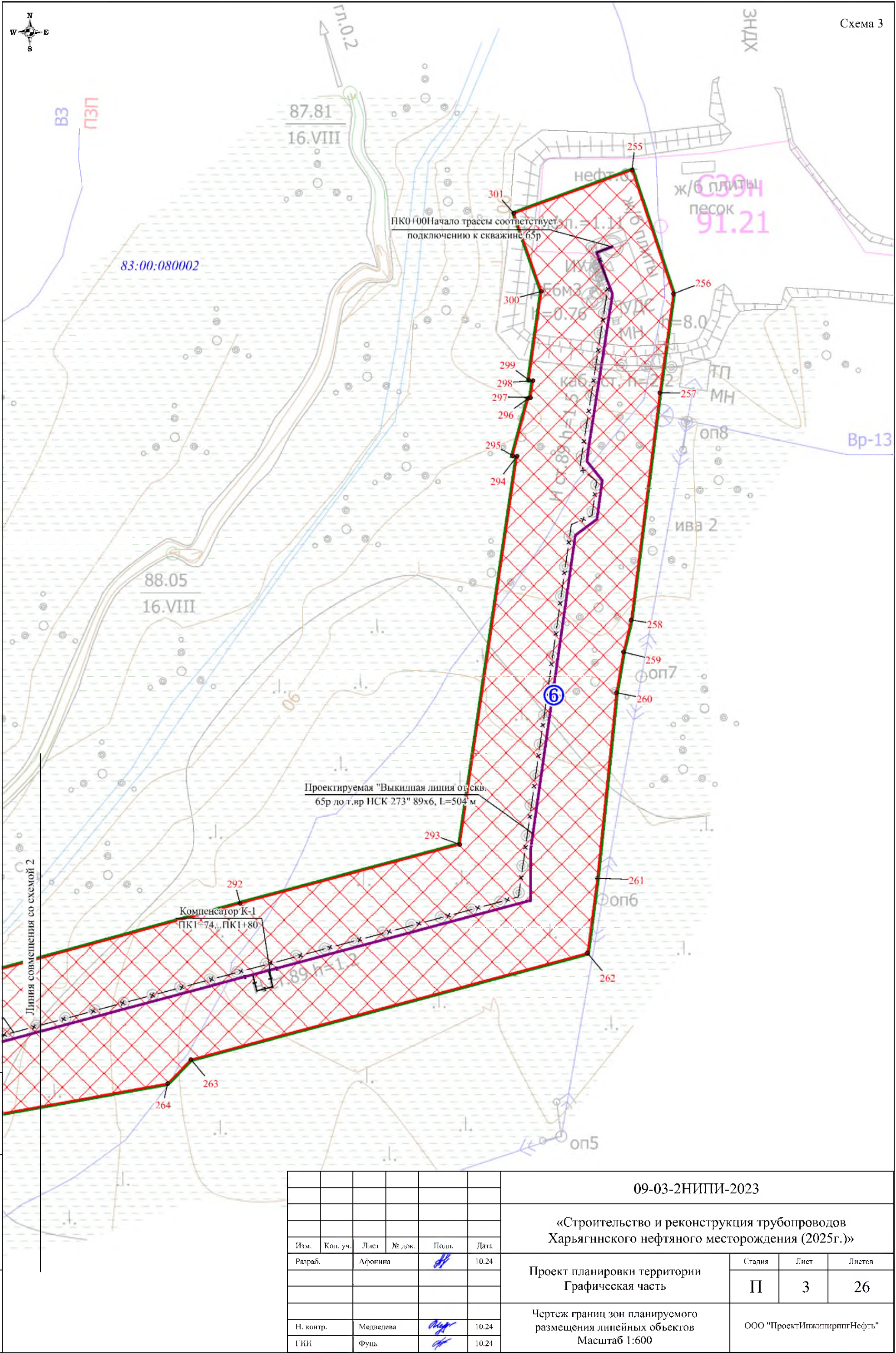


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. N




Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Афонина			10.24
Н. контр.		Медведева			10.24
ГИИ		Фуш			10.24

09-03-2НИПИ-2023			
«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	2	26
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектиИтжиИрипНефть"		

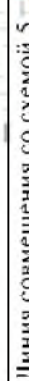







Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. N

						09-03-2НИПИ-2023				
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягнского нефтяного месторождения (2025г.)»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Афонина			10.24	Проект планировки территории Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
								П	3	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:600		ООО "ПроектИнжиприпНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24					
ГИИ		Фуца			10.24					





Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Аффонина			10.24
Н. контр.		Медведева			10.24
Г ИИ		Фруш			10.24

«Строительство и реконструкция трубопроводов  
Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»

Стадия	Лист	Листов
II	4	26

---

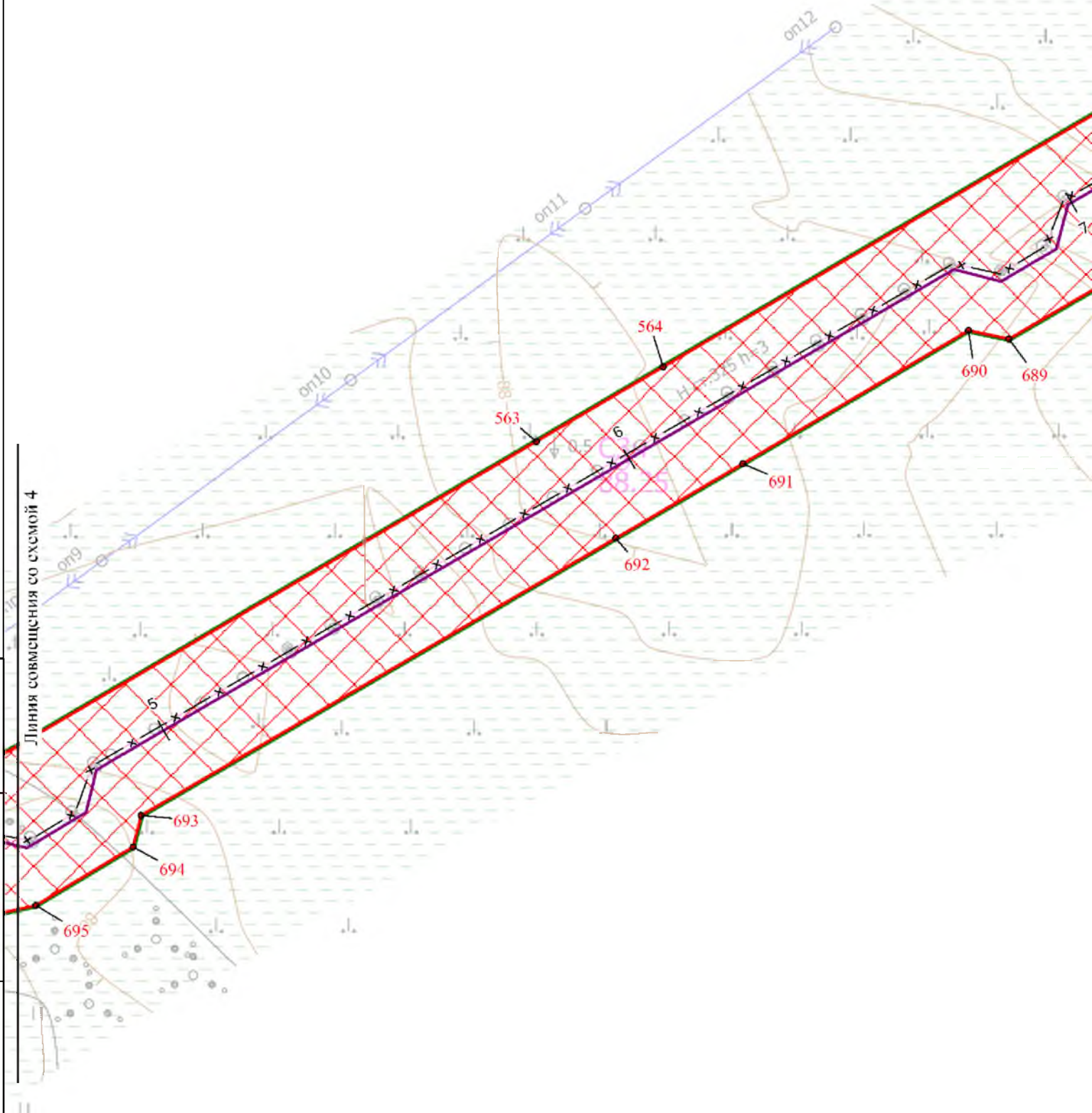




ООО "ЛУКОЙЛ-Энергосети"  
тел.: +7 (82144) 5-61-84  
ВлбкВ ф203 Зпр

Линия совмещения со схемой 4

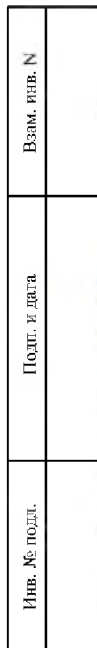
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



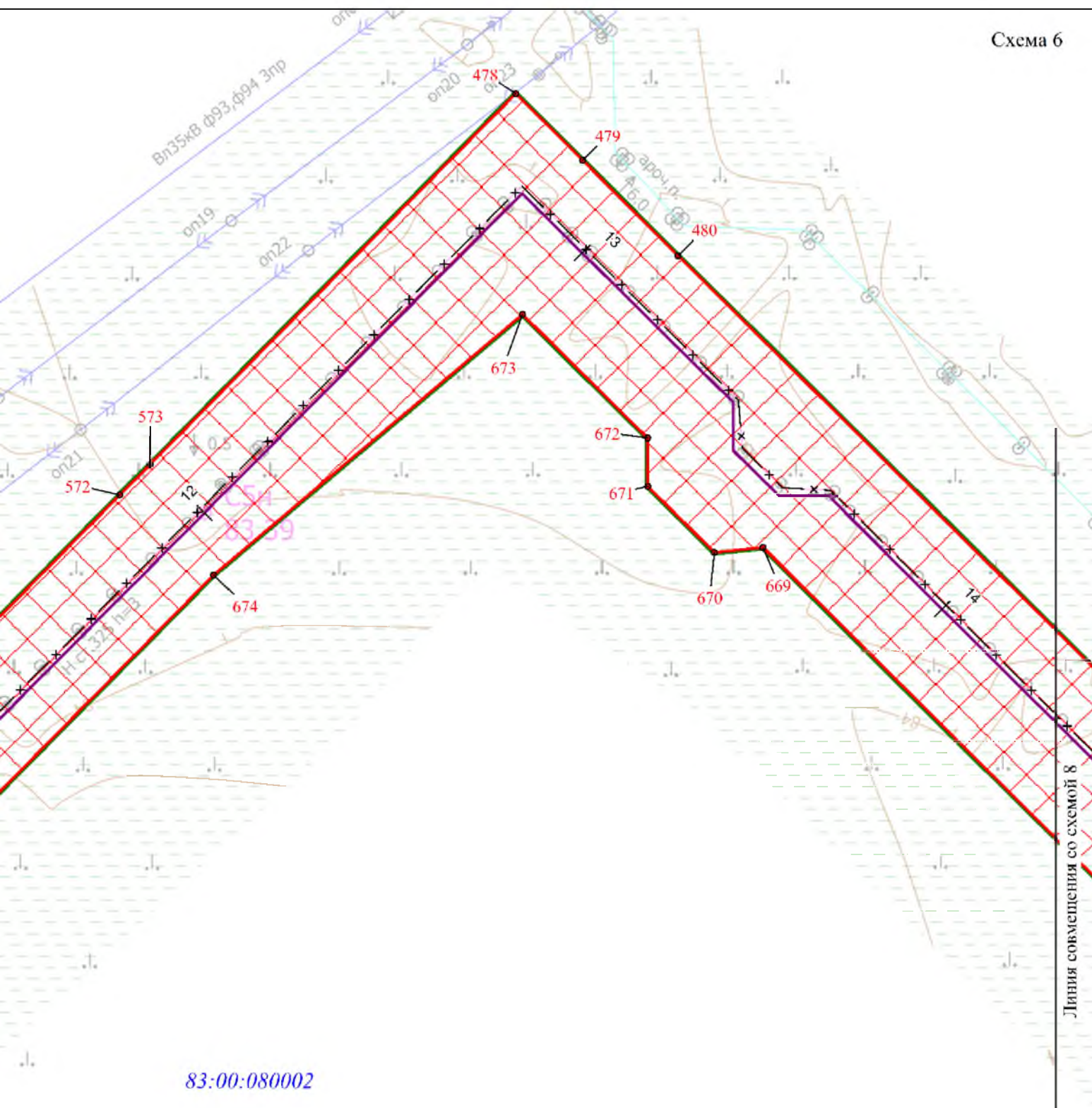












83:00:080002

						09-03-2НИПИ-2023		
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист
Разраб.		Афонина			10.24		П	6
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	Листов	
							26	
Н. контр.		Медведева			10.24	ООО "ПроектИнжинирингНефть."		
ГИП		Функ			10.24			



83:00:080002

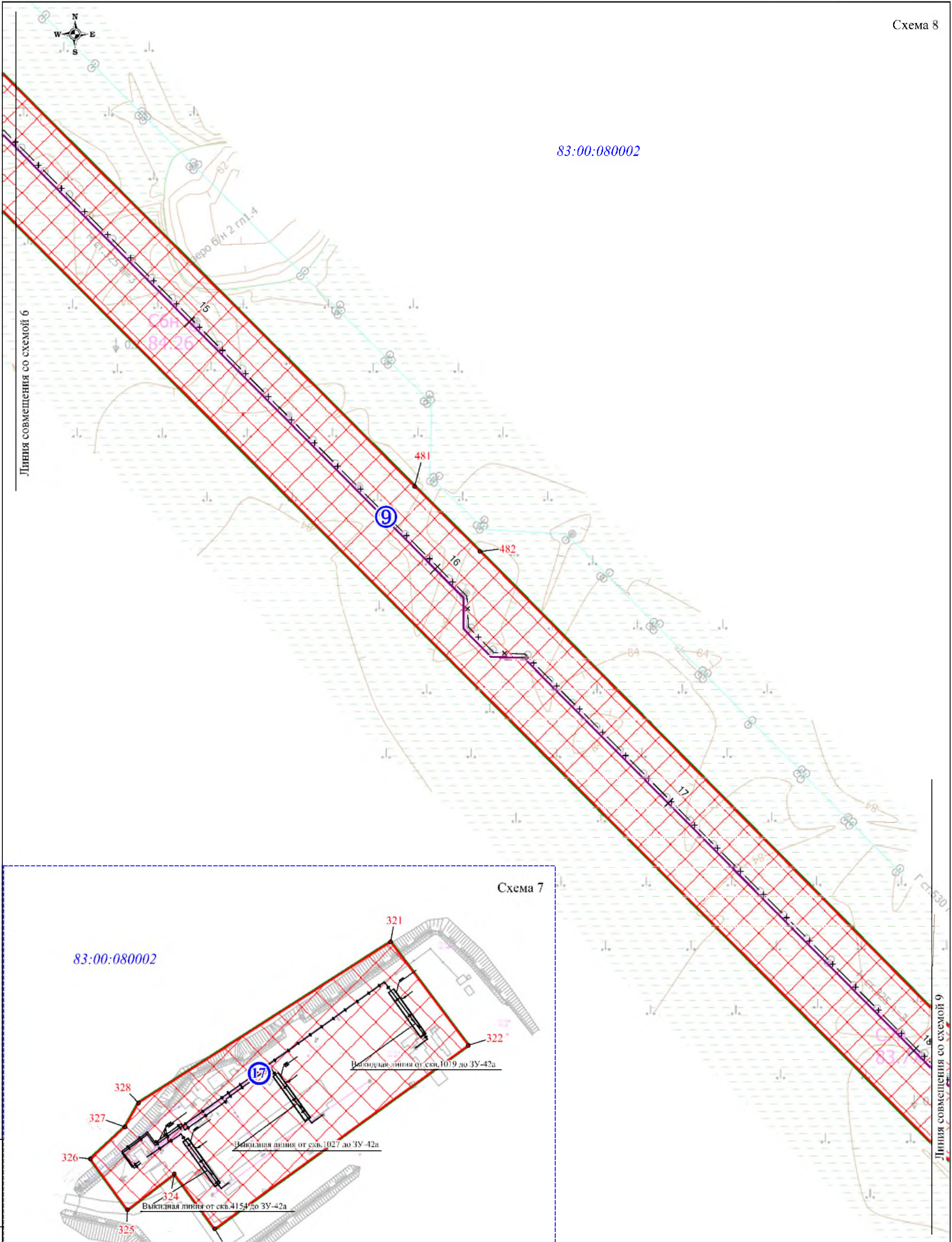
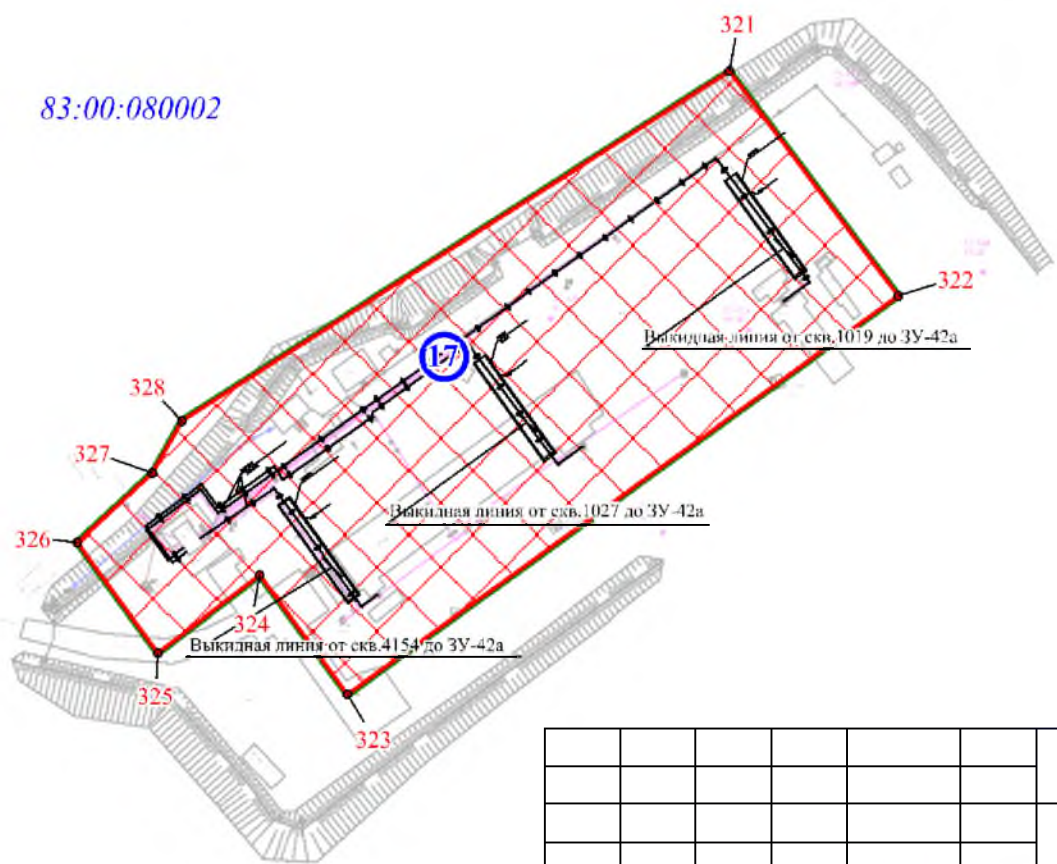


Схема 7

83:00:080002



Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

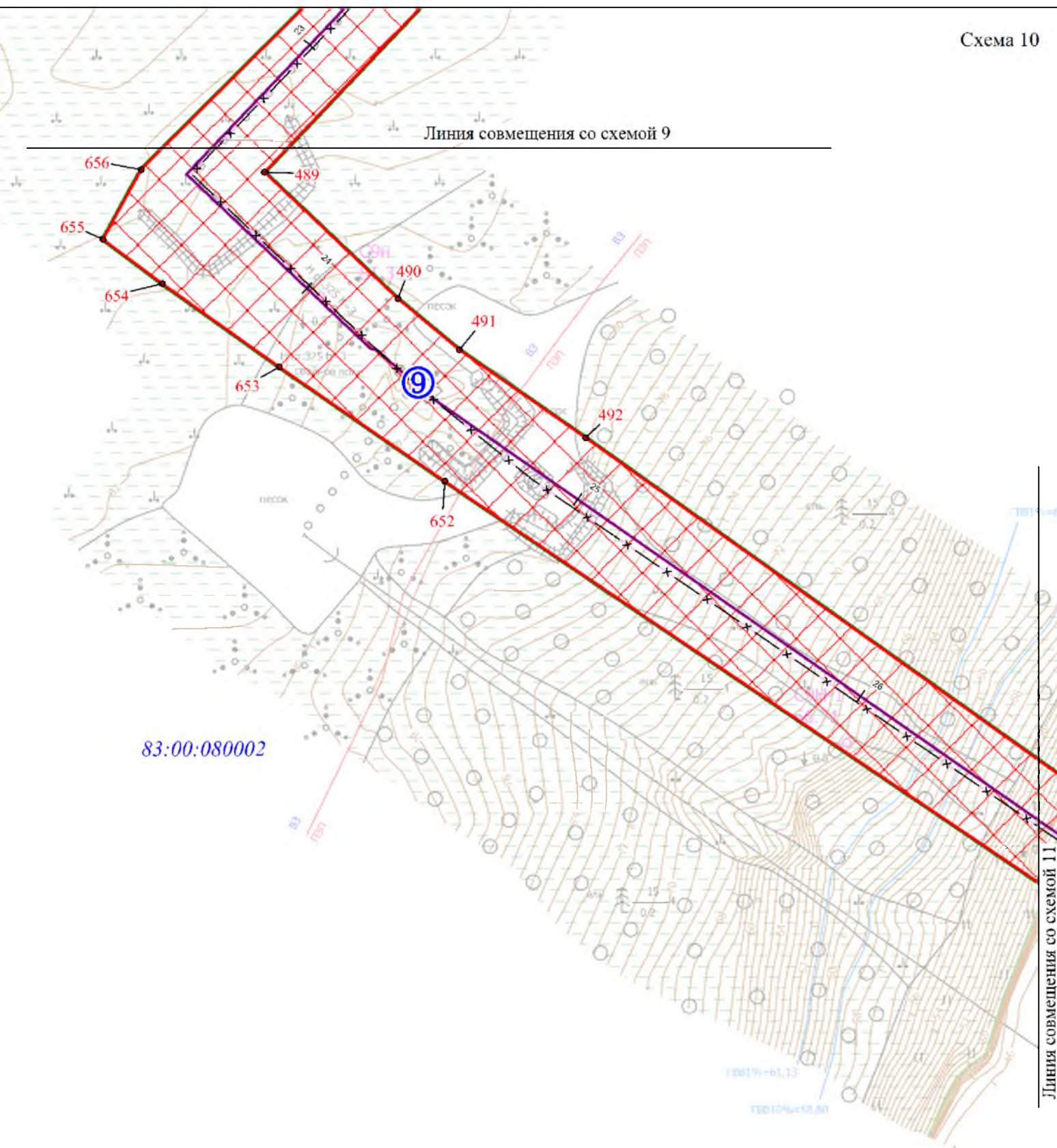
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Афонина			10.24
Н. контр.		Медведева			10.24
ГНН		Фушк			10.24




09-03-2НИПИ-2023			
«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
	П	7	26
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжИпрИпНефть"		



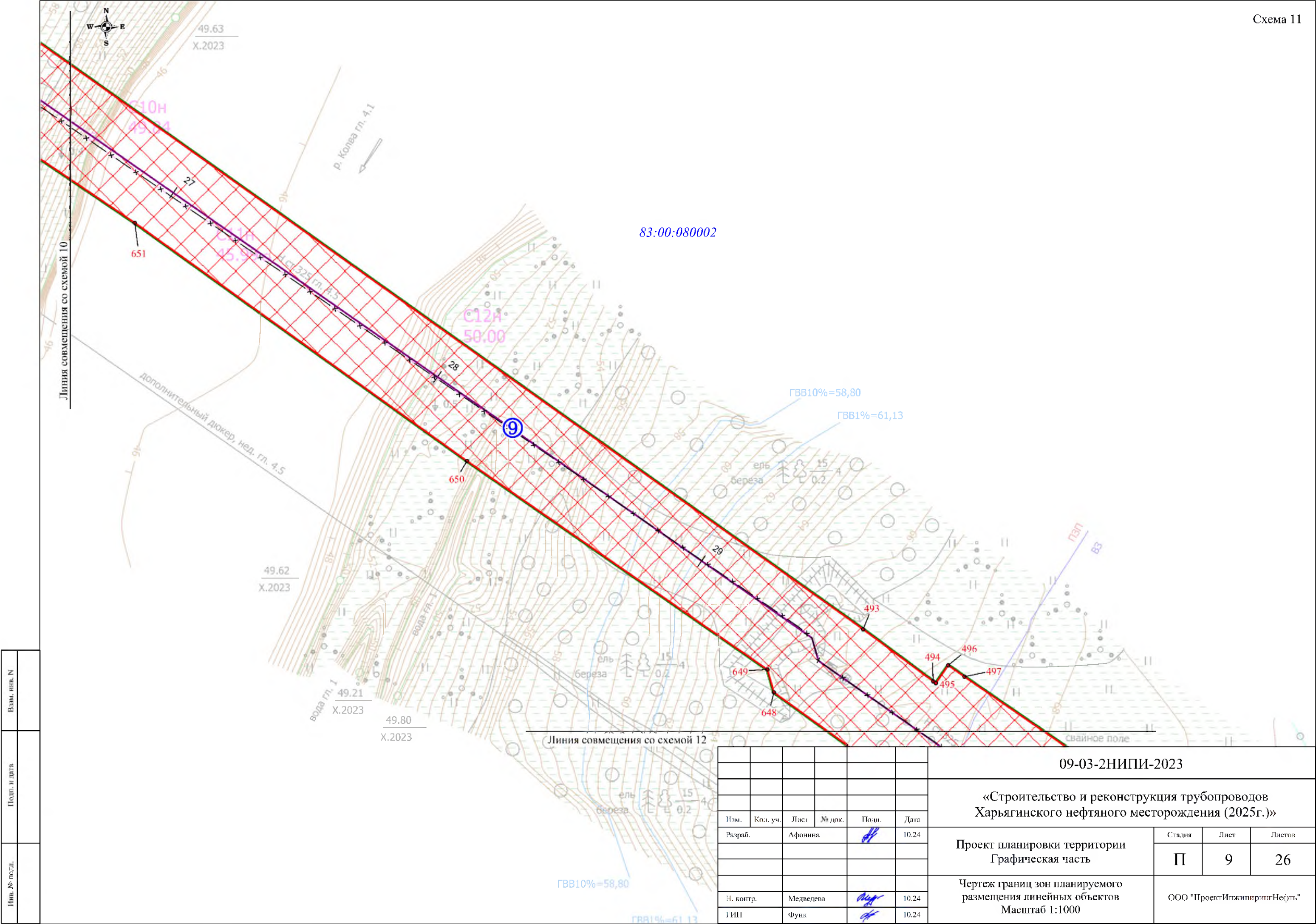






						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Афонина			10.24		П	8	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1500	ООО "ПроектИнжипирингНефть."		
Н. контр.		Медведева			10.24				
ГИИ		Фушк			10.24				








Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

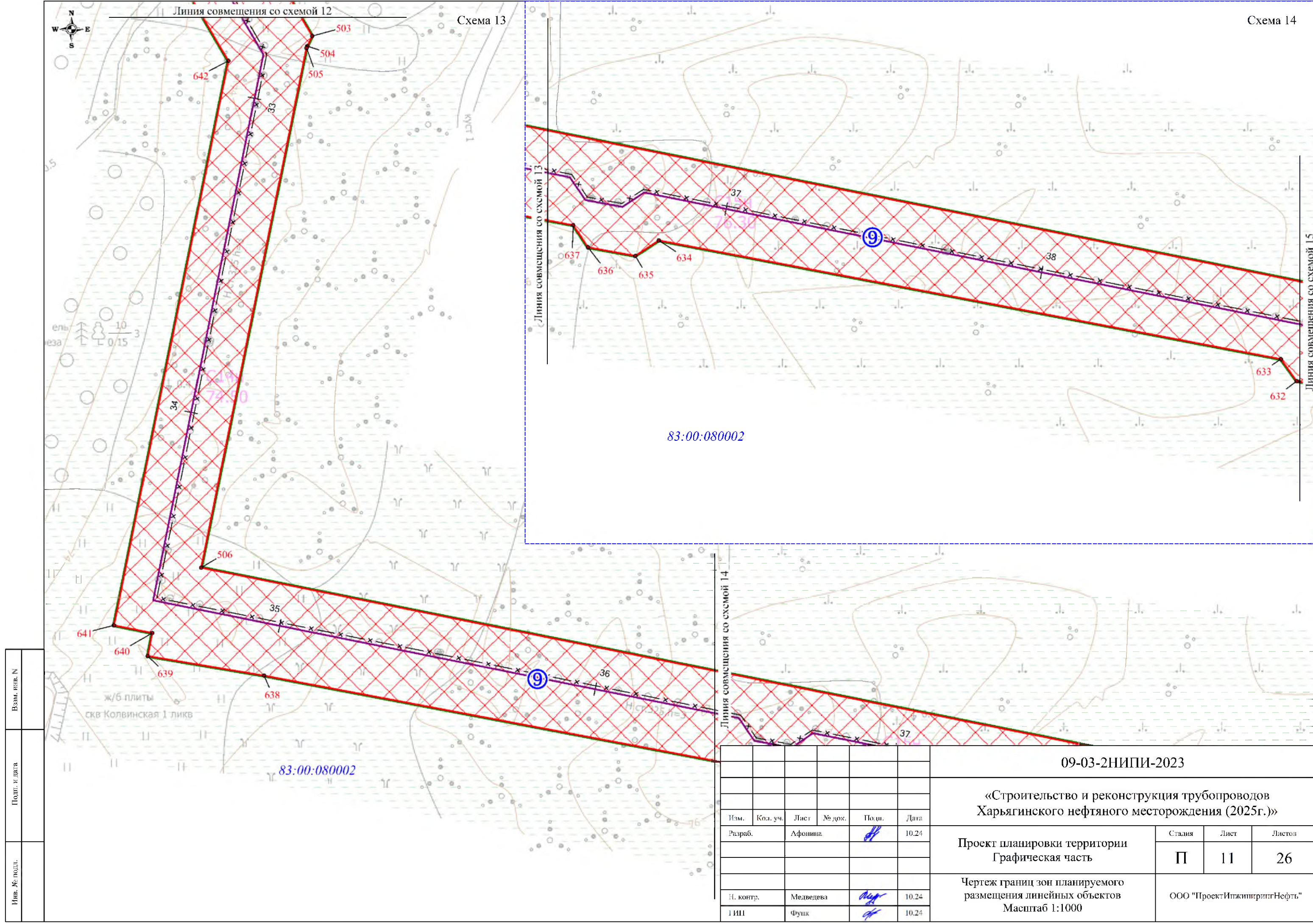
						09-03-2НИПИ-2023		
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стация	Лист
Разраб.		Афонина		<i>А</i>	10.24		П	9
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжинирингНефть"	
Н. контр.		Медведева		<i>М</i>	10.24			
ГИП		Функ		<i>Ф</i>	10.24			26






Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Афопина			10.24		П	10	26
И. контр.		Медведева			10.24	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжинирингНефть"		
ГИИ		Функ			10.24				



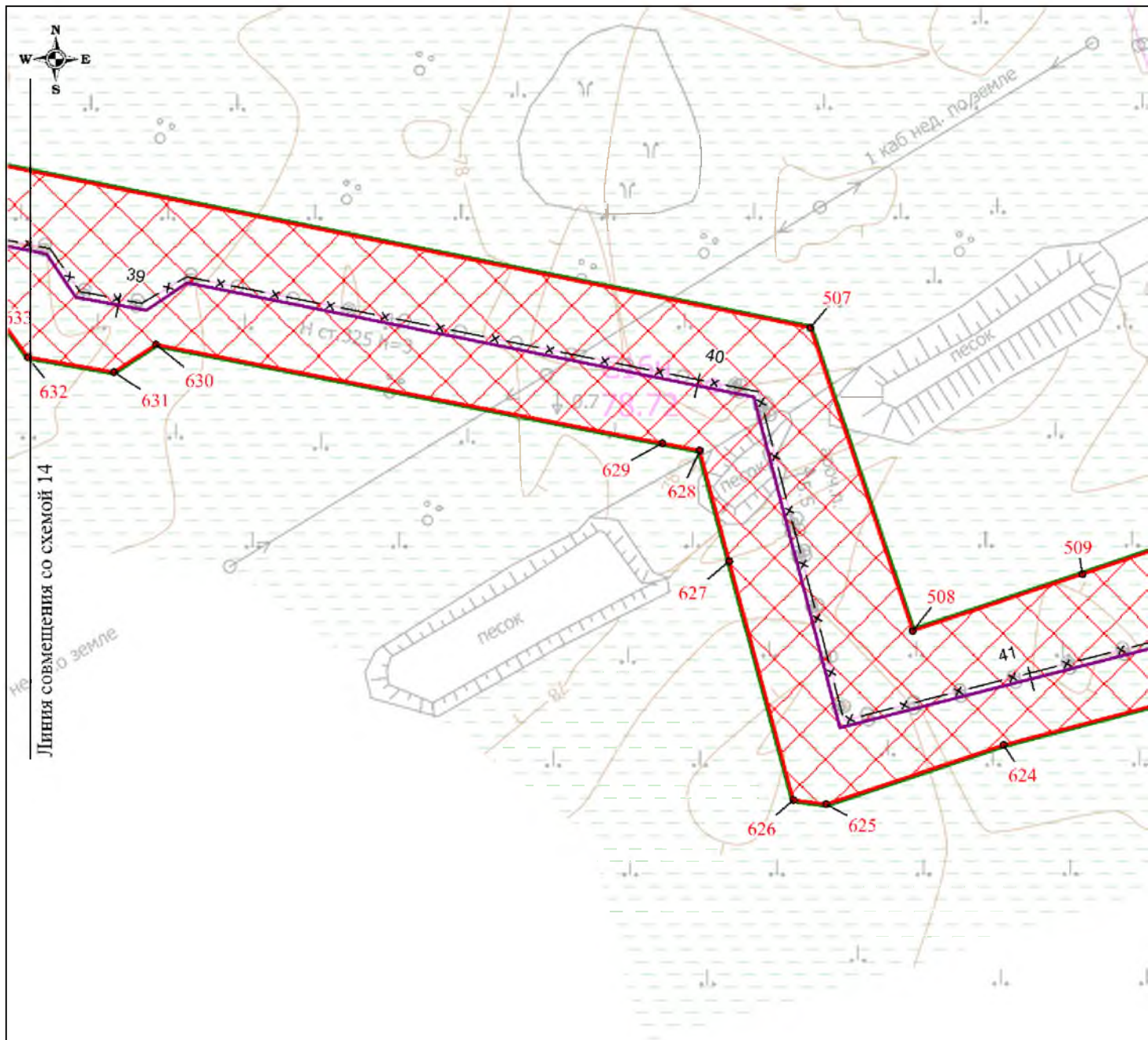


Взам. или. N	
Подп. и дата	
Иив. № подл.	

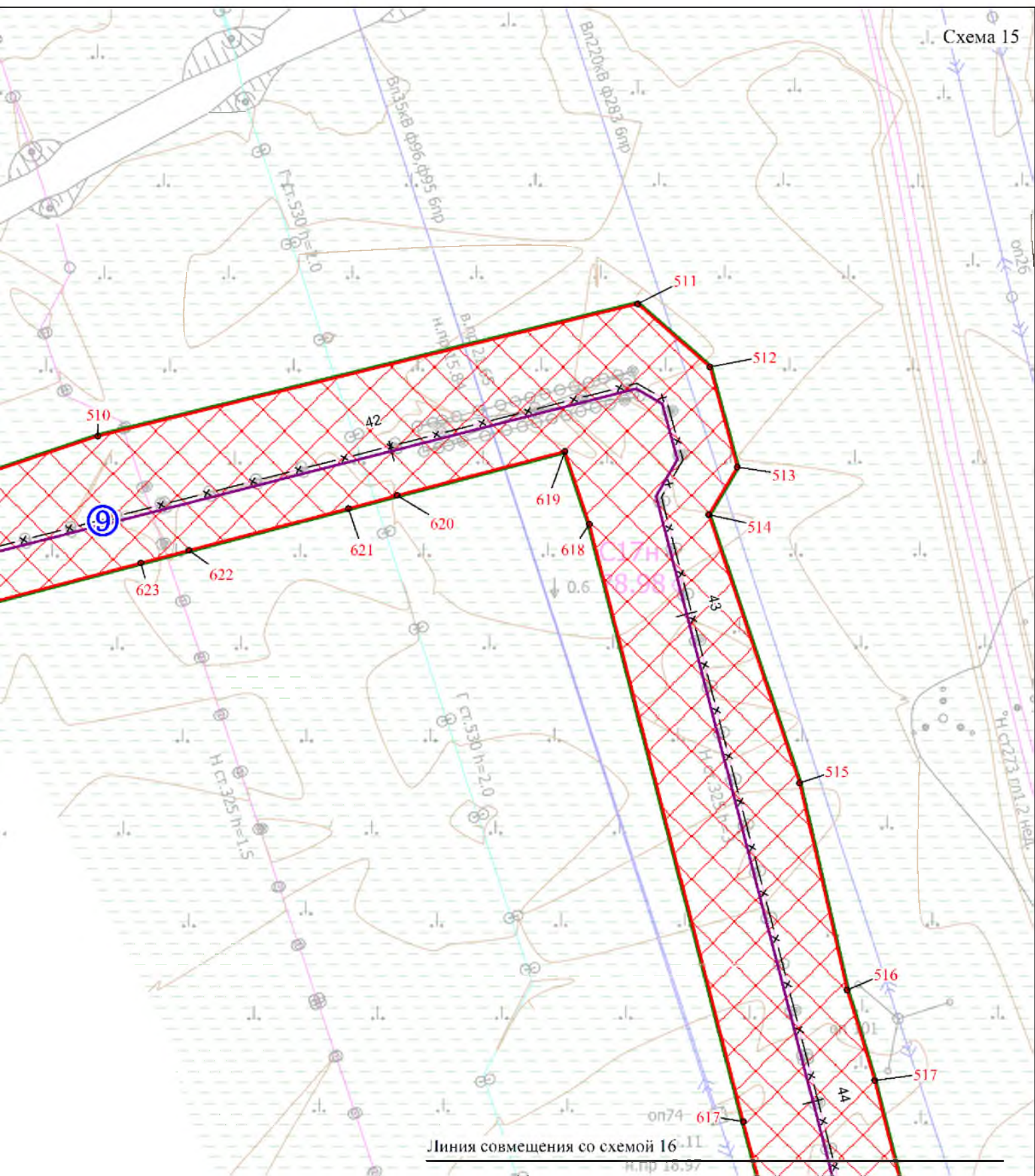
						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Статья	Лист	Листов
Разраб.		Афонина			10.24		П	11	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжипригНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24				
1 ИП		Фушк			10.24				



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №





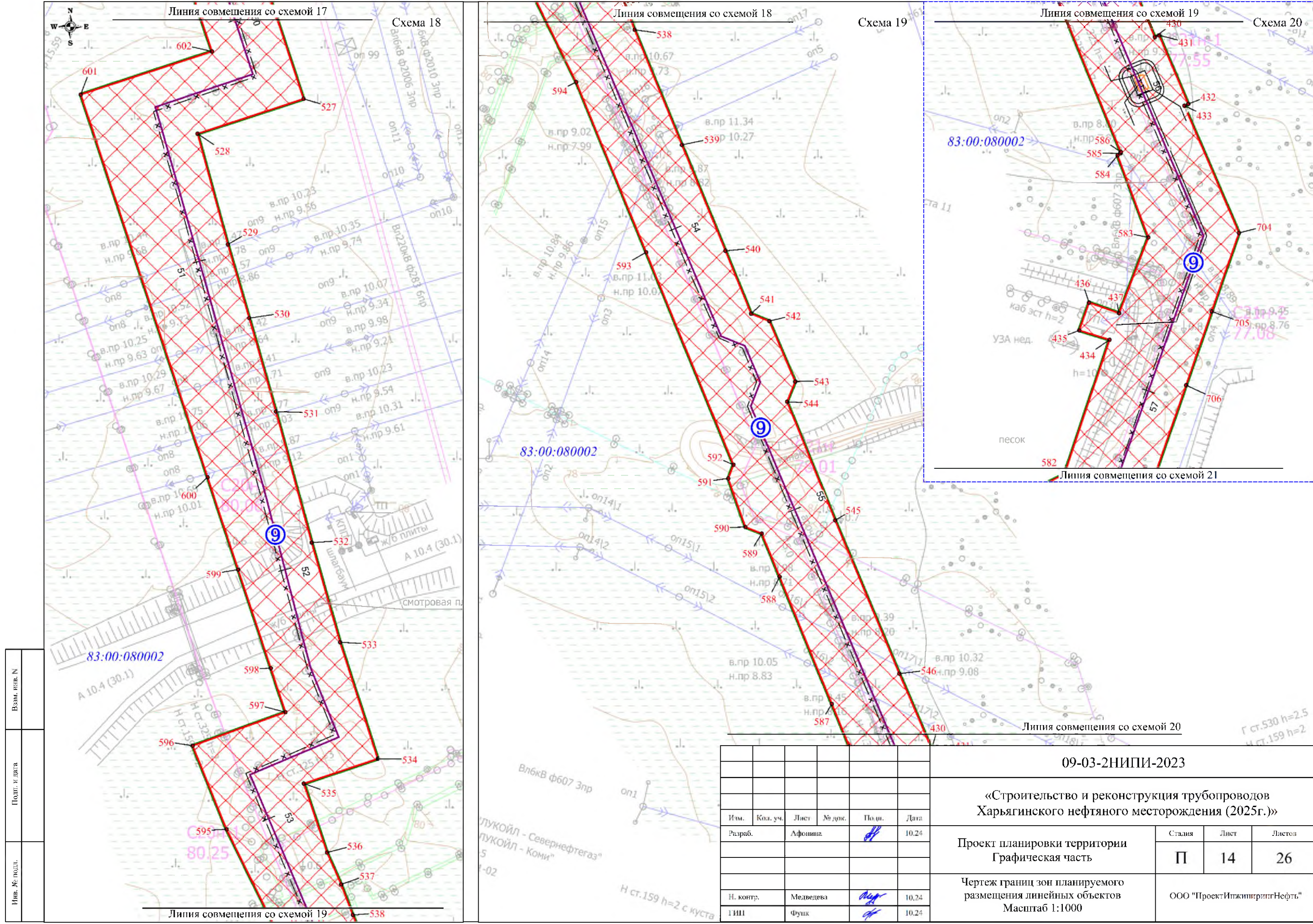


						09-03-2НИПИ-2023		
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Статья	Лист
Разраб.		Афонина			10.24		П	12
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000		Листов
								26
Н. контр.		Медведева			10.24	ООО "ПроектипгиприпгНефть"		
Г ИИ		Функ			10.24			








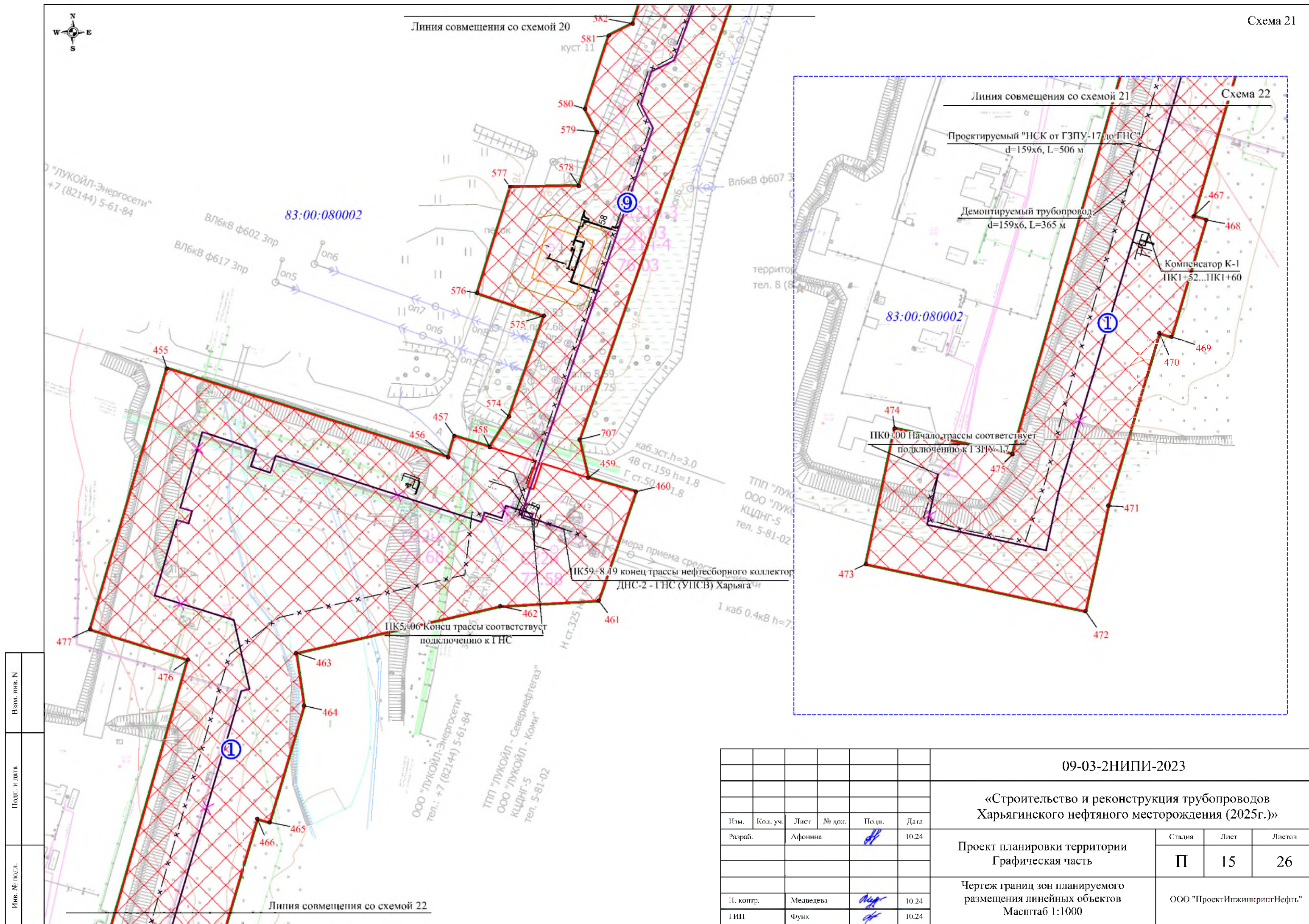




Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	




						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Статья	Лист	Листов
Разраб.		Афонина			10.24		П	14	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжиприилНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24				
1 ИШ		Фушк			10.24				



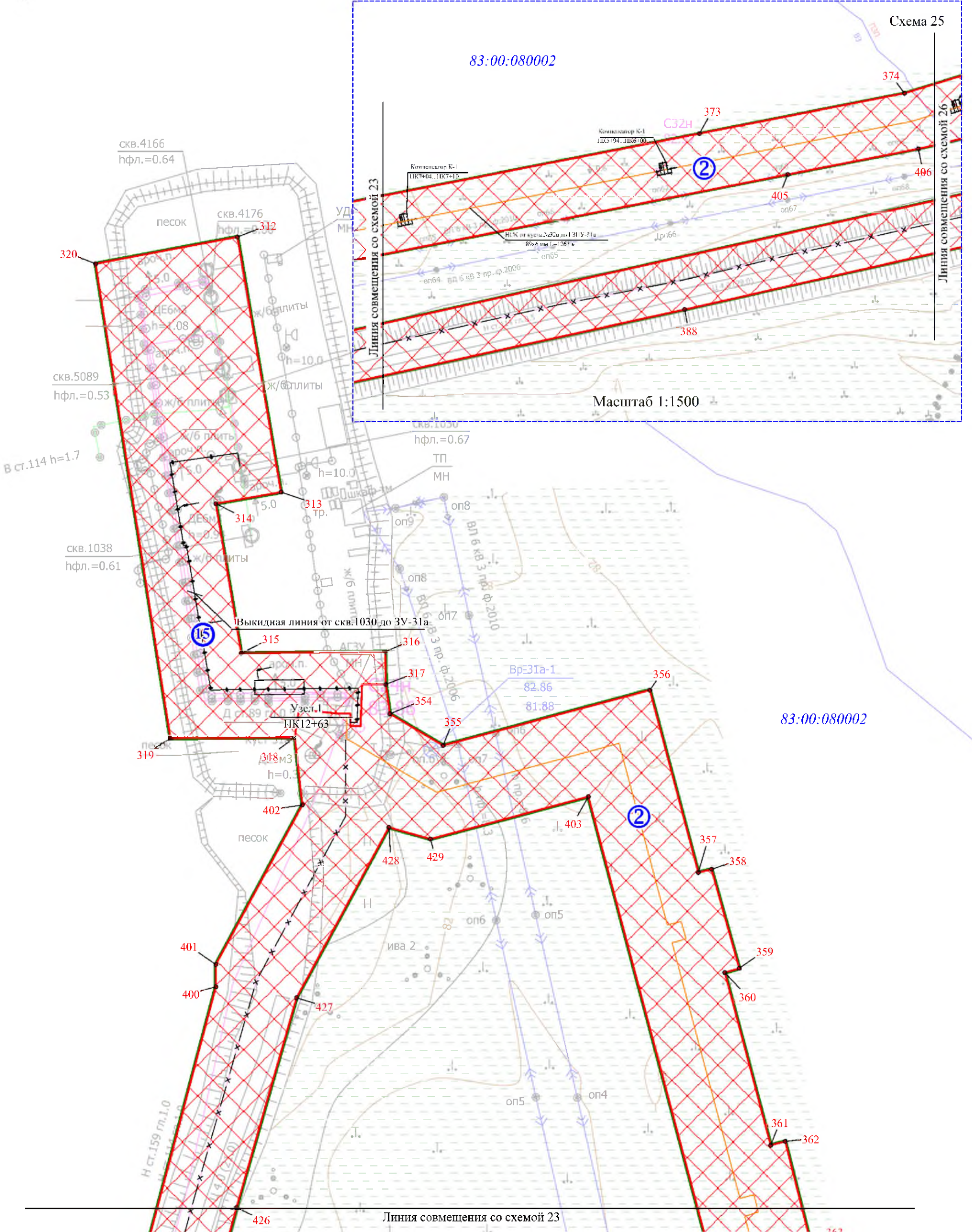




Иив. № подл.	Подп. и дата	Взам. ив. N

						09-03-2НИПИ-2023					
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Афонина			10.24	Проект планировки территории Графическая часть			Статья	Лист	Листов
									П	16	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000			ООО "ПроектИнжинирингНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24						
1 ИИ		Функ			10.24						

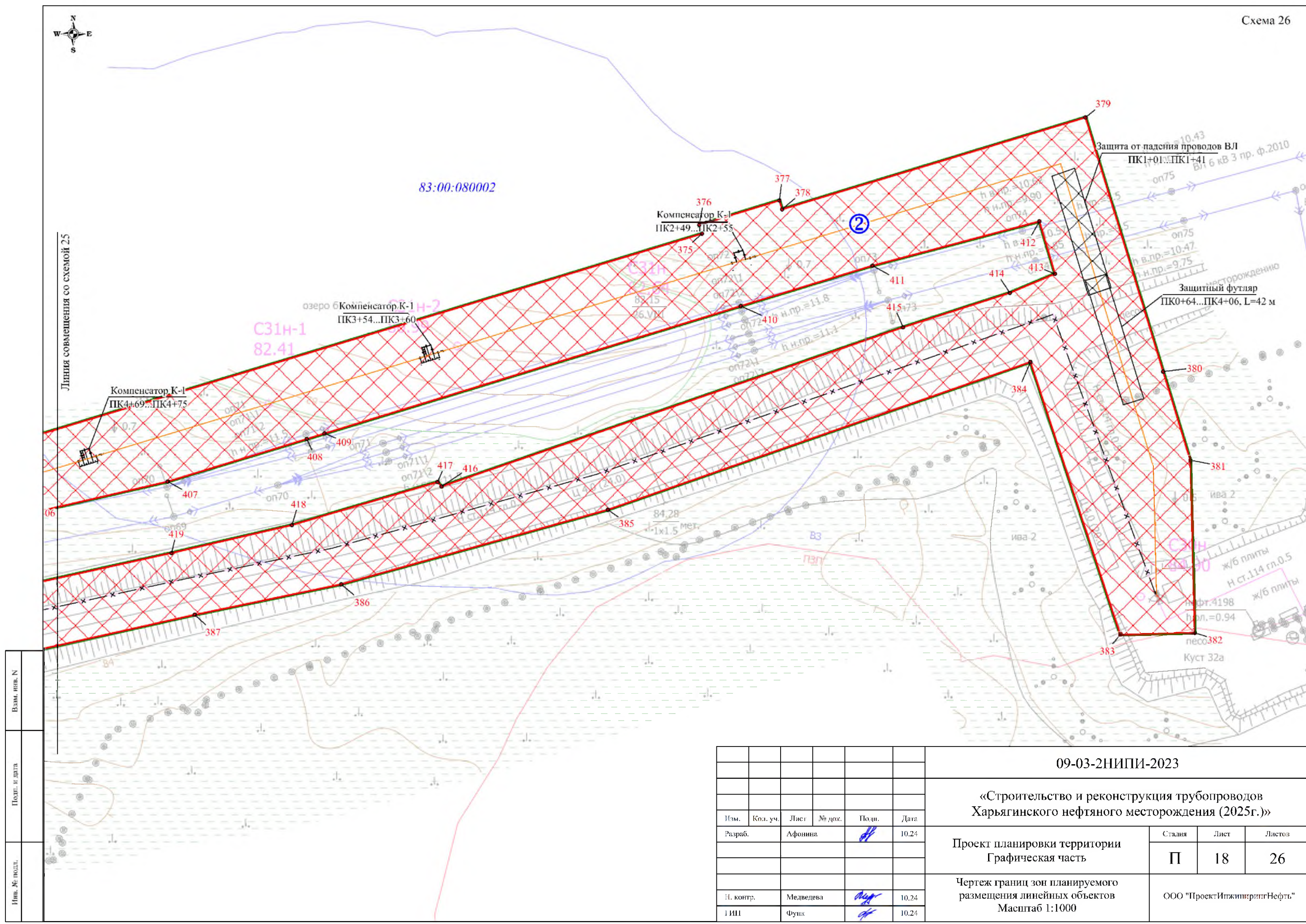




Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. N

09-03-2НИПИ-2023					
«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Афонина				10.24
Н. контр.	Медведева				10.24
ГИП	Функ				10.24
Проект планировки территории Графическая часть				Стадия	Лист
				П	17
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000				Листов	26
ООО "ПроектИнжинирингНефть"					





Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	




						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Афонина			10.24		П	18	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжиприфтНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24				
1 ИШ		Функ			10.24				





Схема 27

83:00:080001

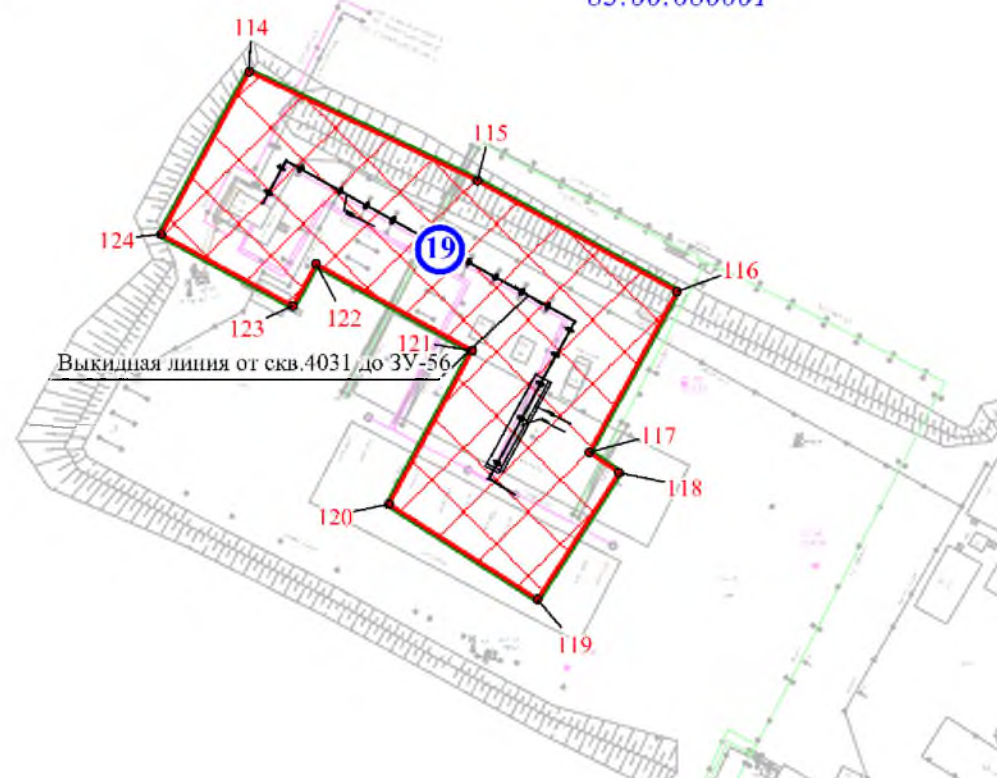


Схема 28

83:00:080002

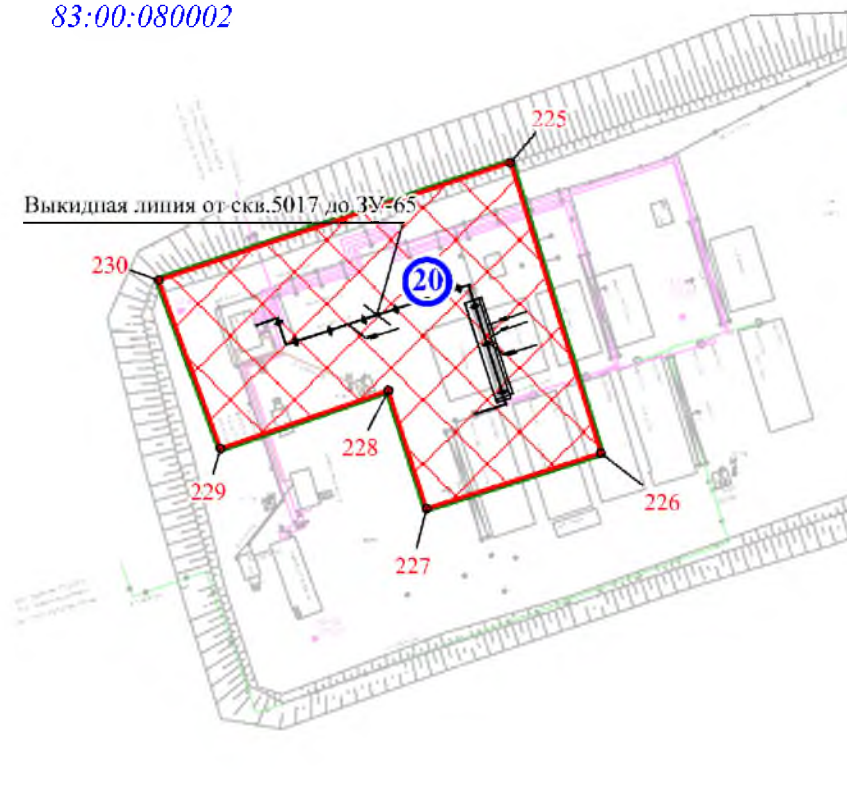


Схема 29

83:00:080002

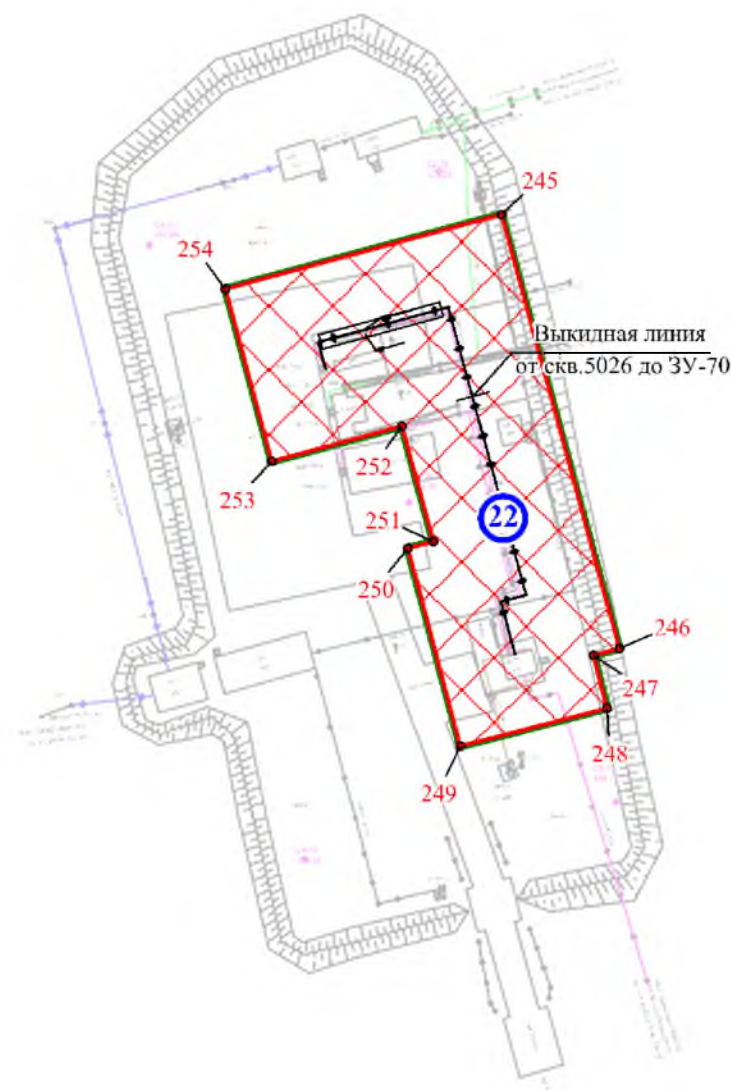


Схема 30

83:00:080002

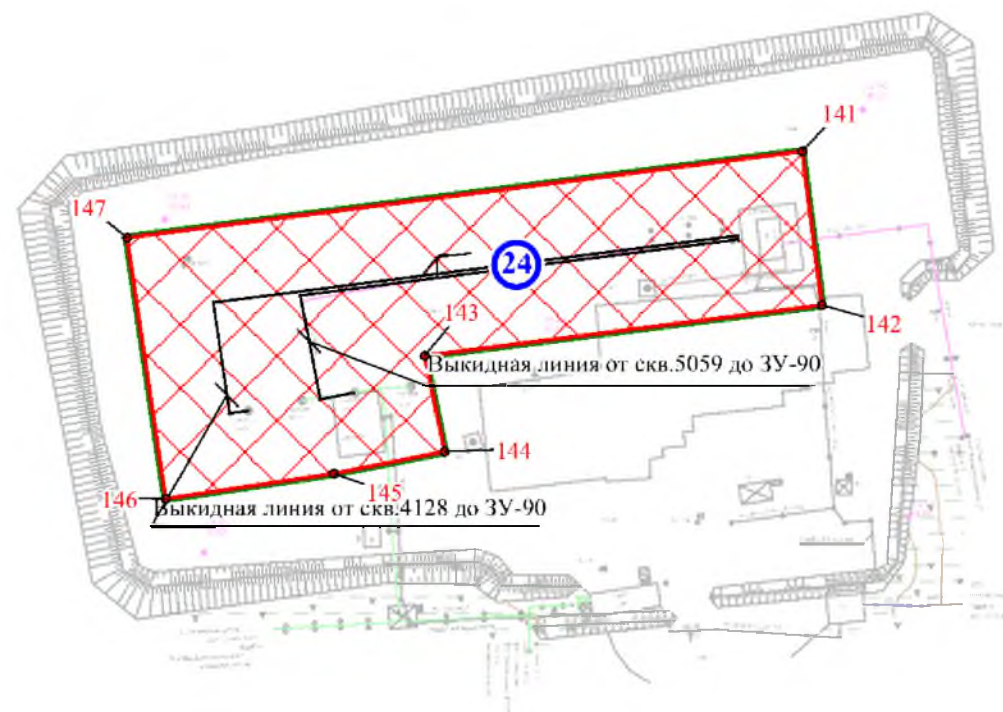
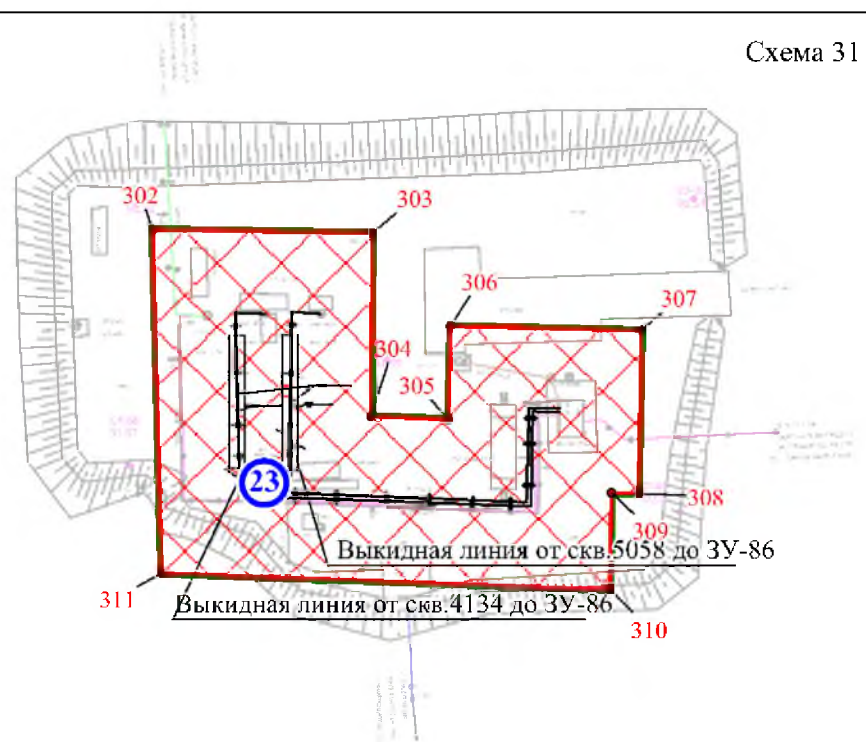


Схема 31

83:00:080002



09-03-2НИПИ-2023

«Строительство и реконструкция трубопроводов  
Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»Проект планировки территории  
Графическая часть

Стация	Лист	Листов
П	19	26

Чертеж границ зон планируемого  
размещения линейных объектов  
Масштаб 1:1000

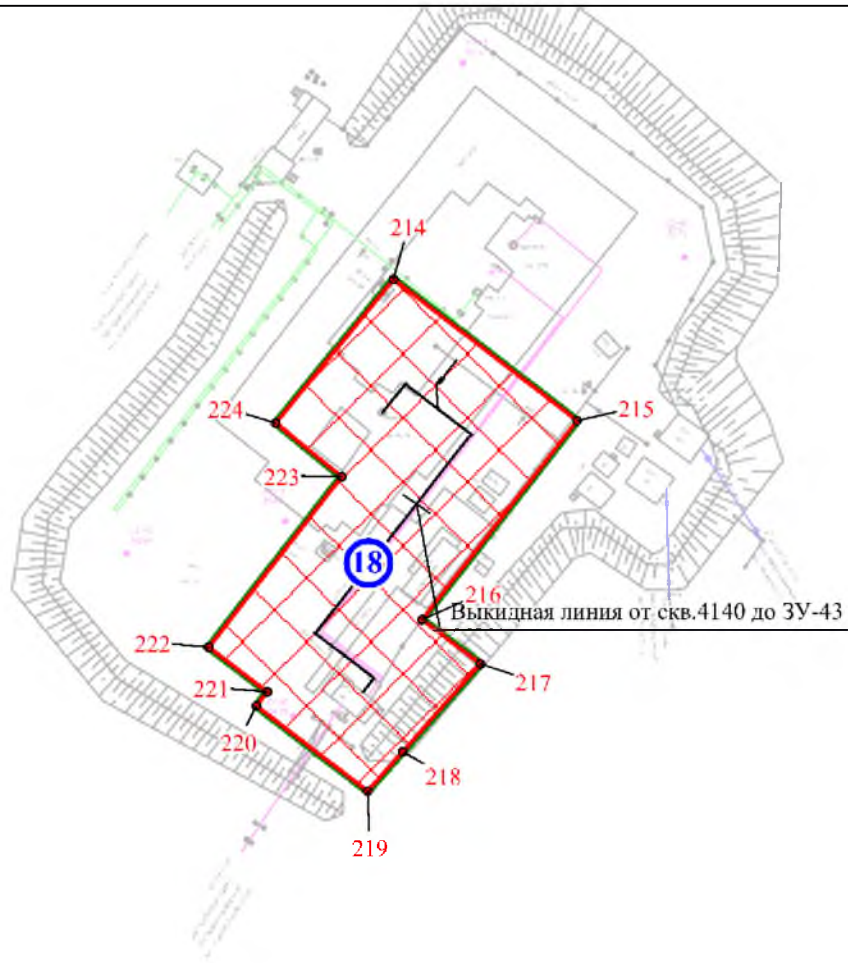
ООО "ПроектИнжиприЛН-Нефть"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Афонина			10.24
Н. контр.		Медведева			10.24
ГИП		Функ			10.24

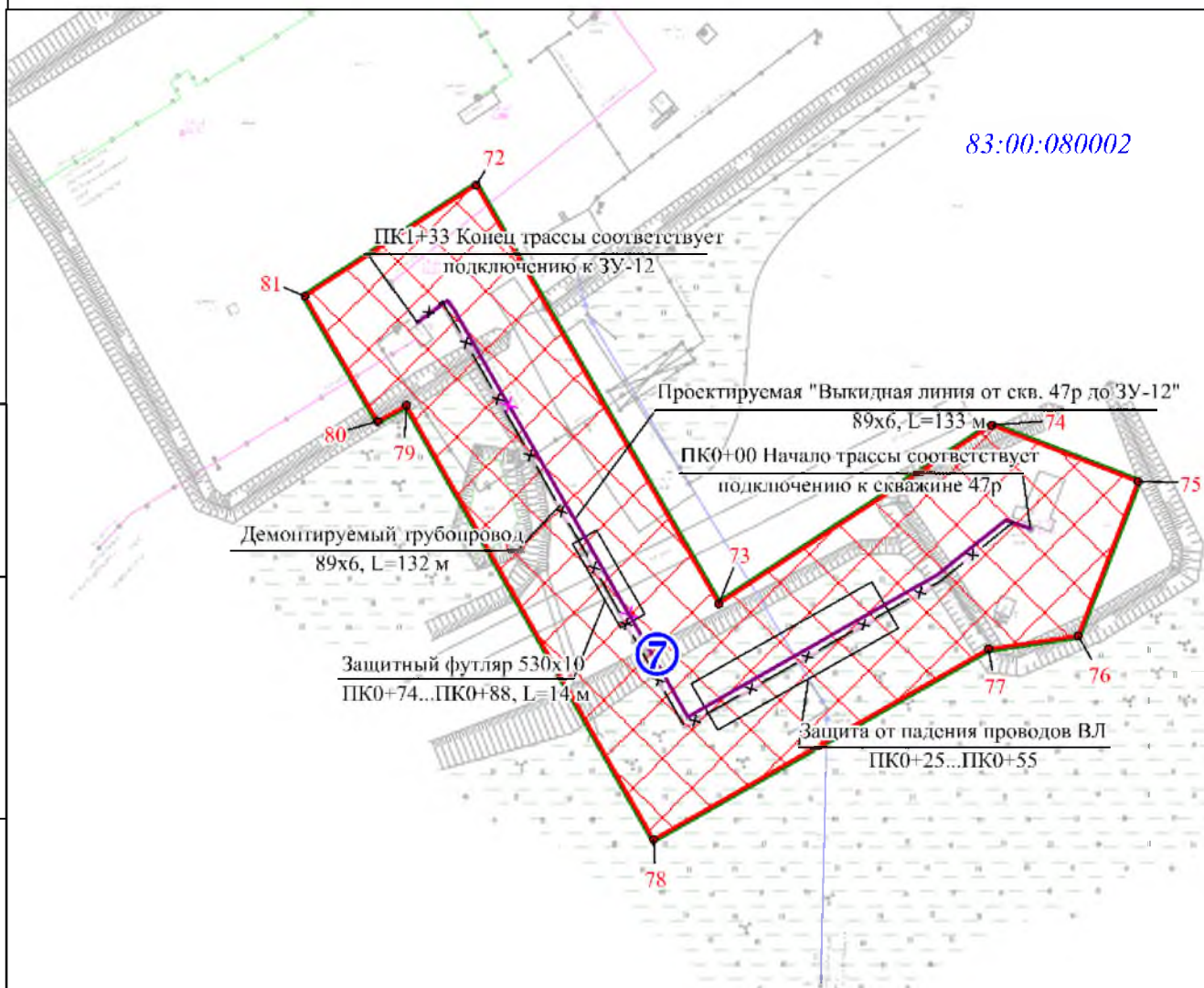




83:00:080002

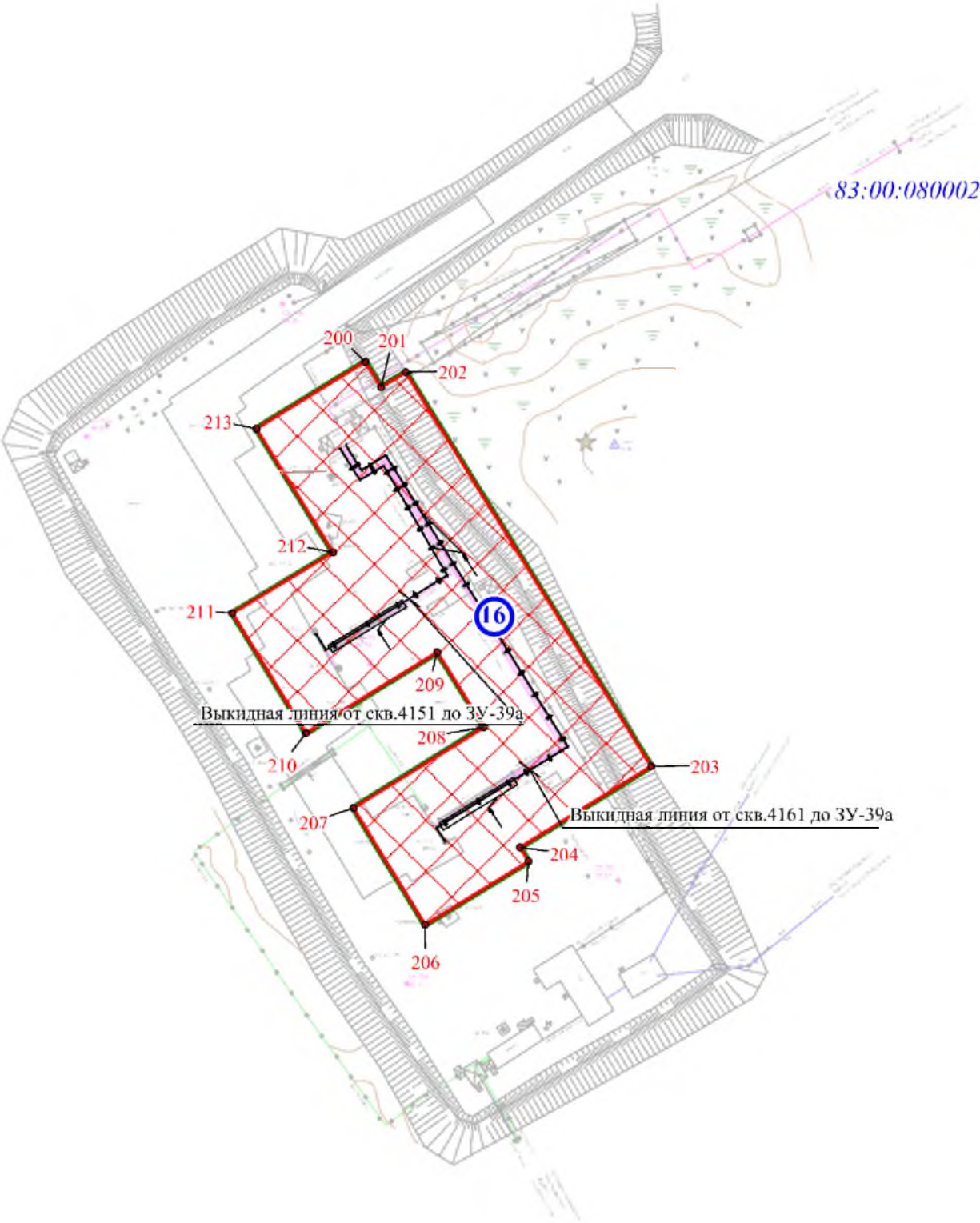


83:00:080002



Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	



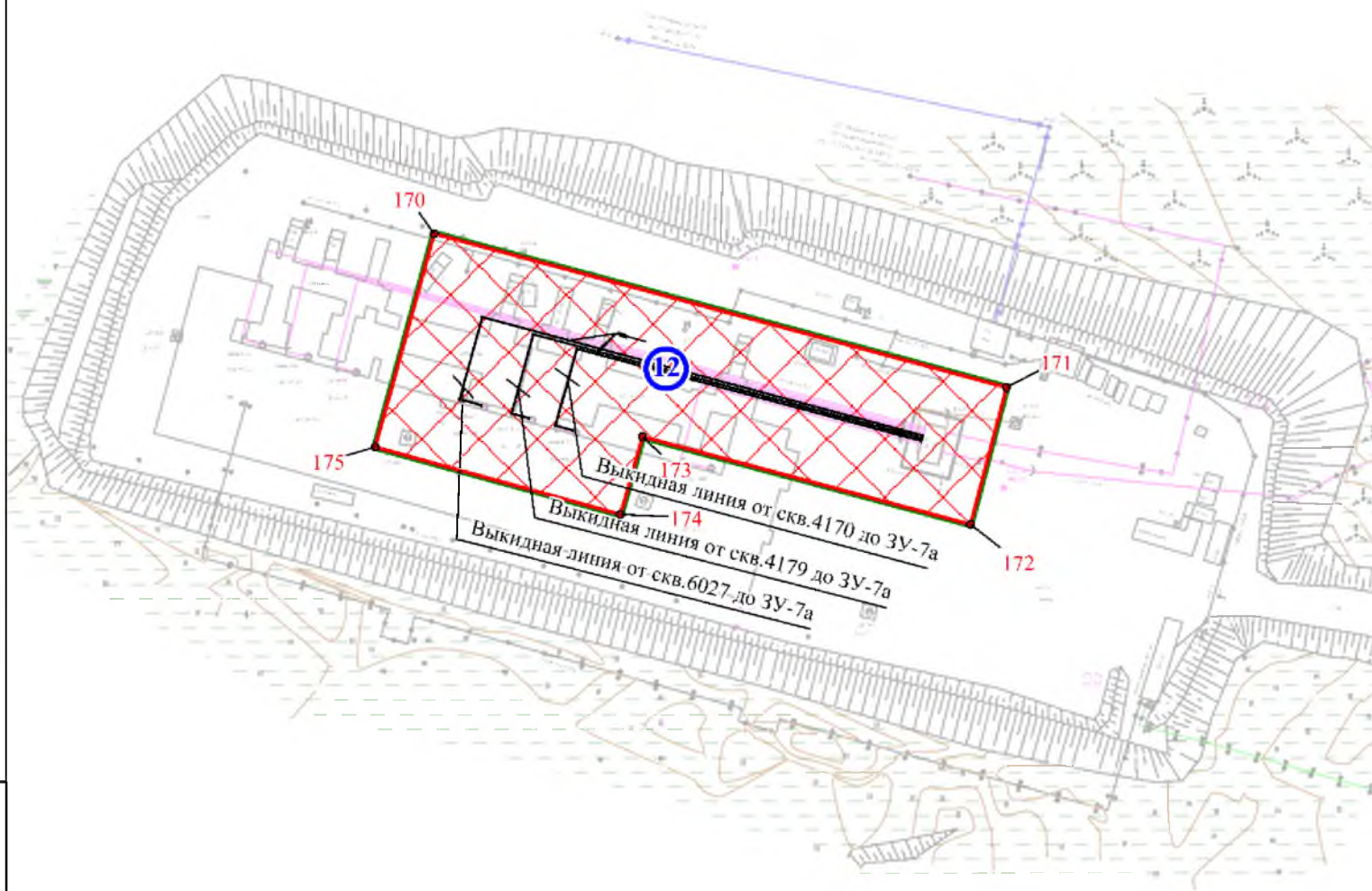


						09-03-2НИПИ-2023		
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист
Разраб.		Афонина			10.24		П	20
								26
Н. контр.		Медведева			10.24	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектипжипирингНефть"	
ГИИ		Функ			10.24			





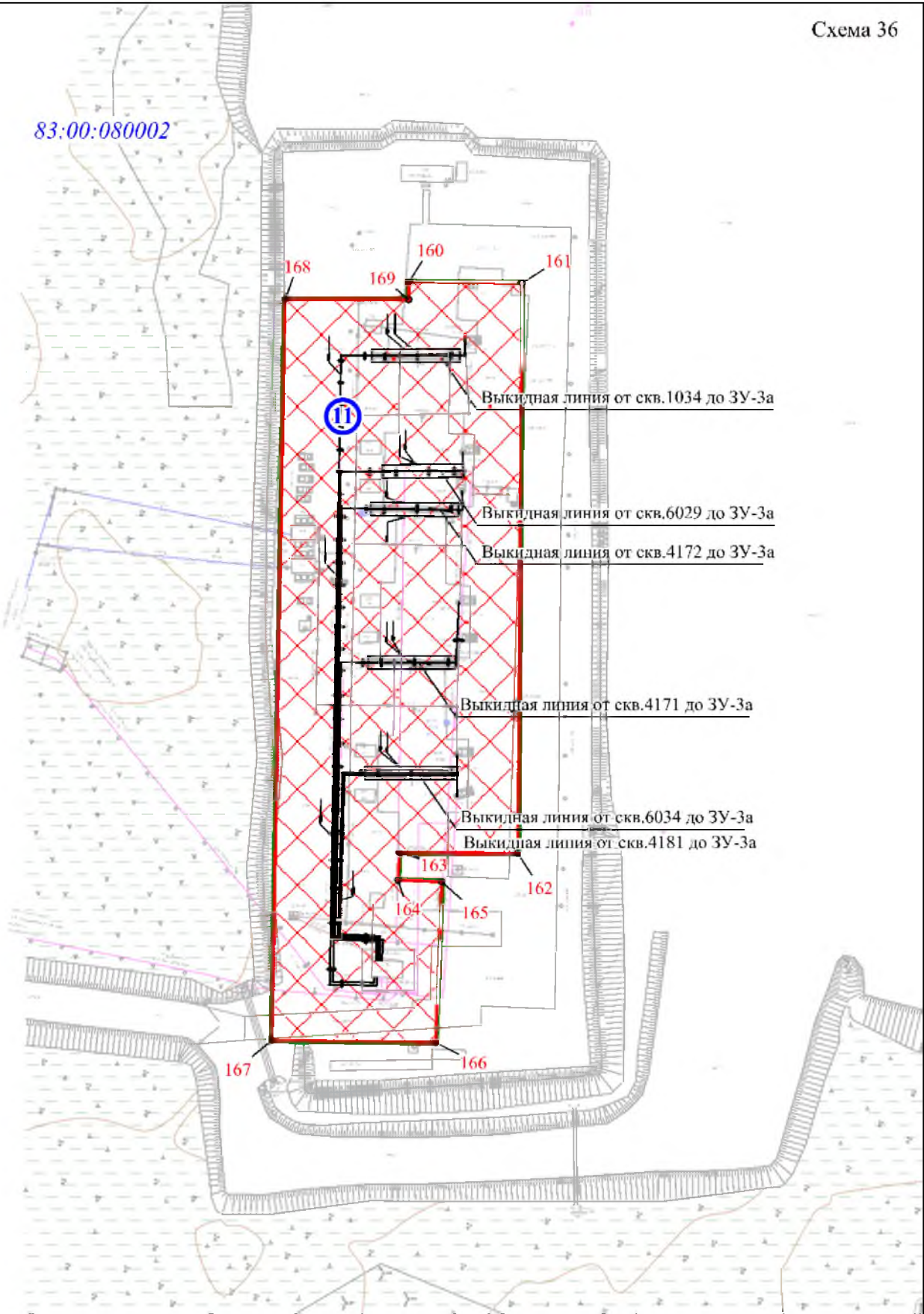
83:00:080002






Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

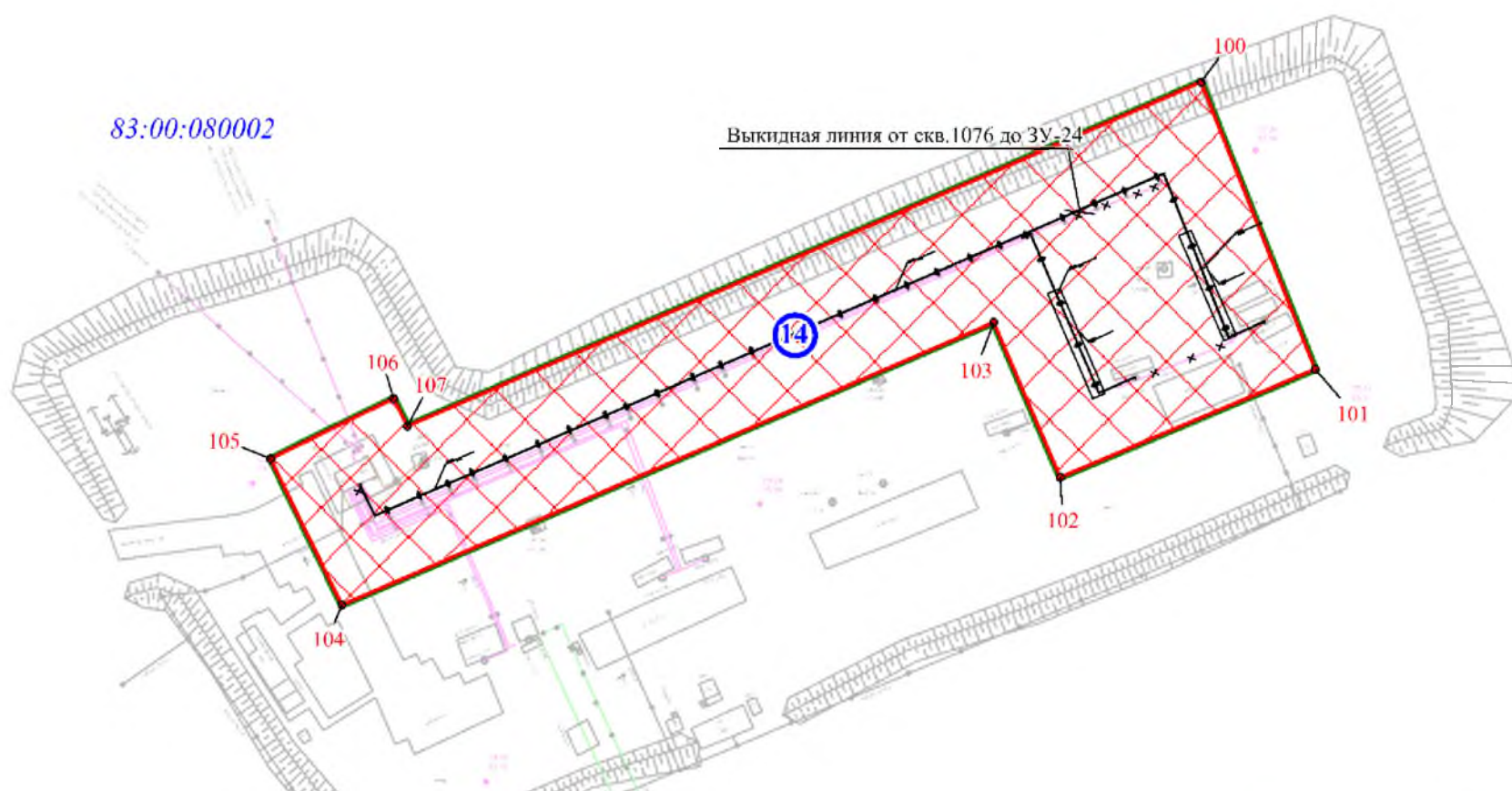
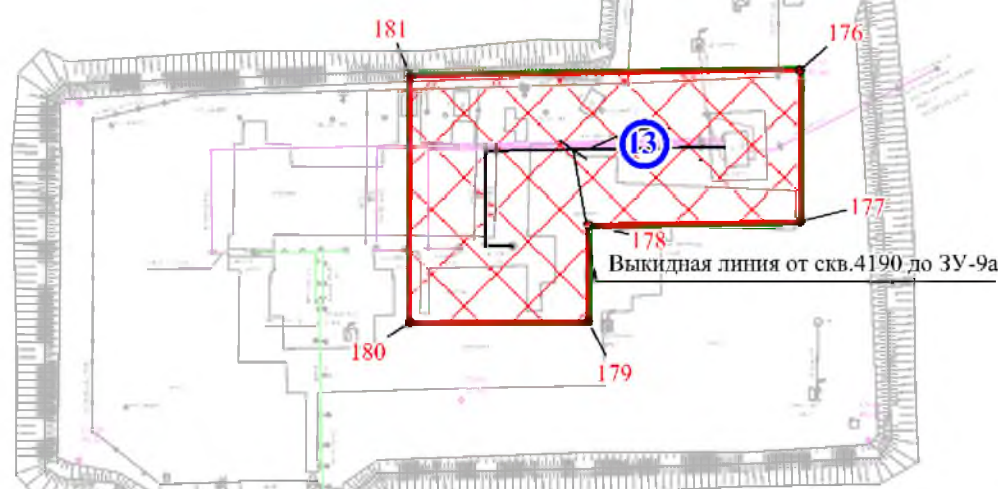


83:00:080002

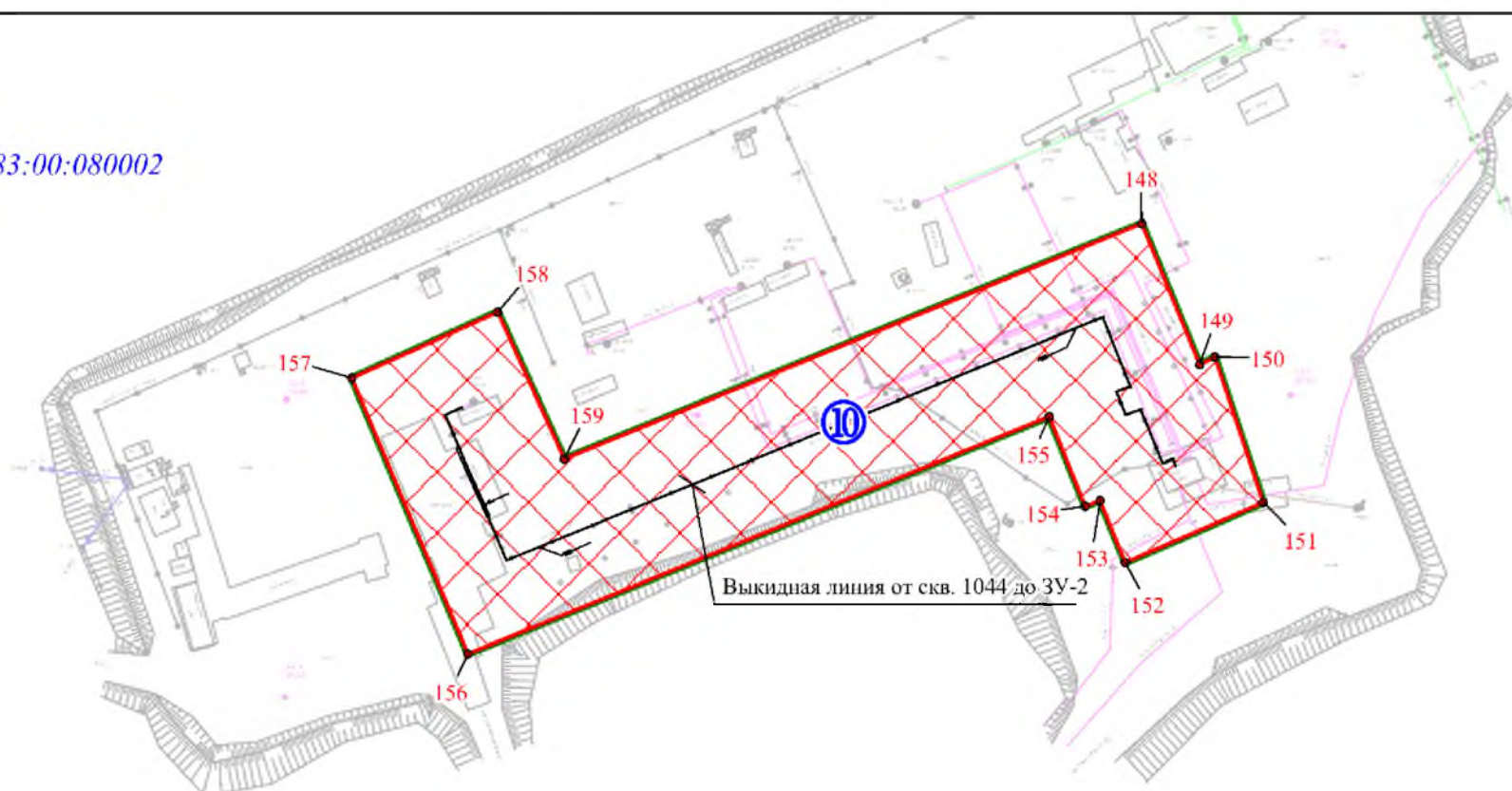


						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Афонина			10.24		П	21	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжинирингНефть."		
Н. контр.		Медведева			10.24				
1 ИИ		Фущ			10.24				





83:00:080002



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. N

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Афонина			10.24
Н. контр.		Медведева			10.24
ГНН		Фуш			10.24

09-03-2НИПИ-2023

«Строительство и реконструкция трубопроводов  
Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»

Проект планировки территории  
Графическая часть

Чертеж границ зон планируемого  
размещения линейных объектов  
Масштаб 1:1000

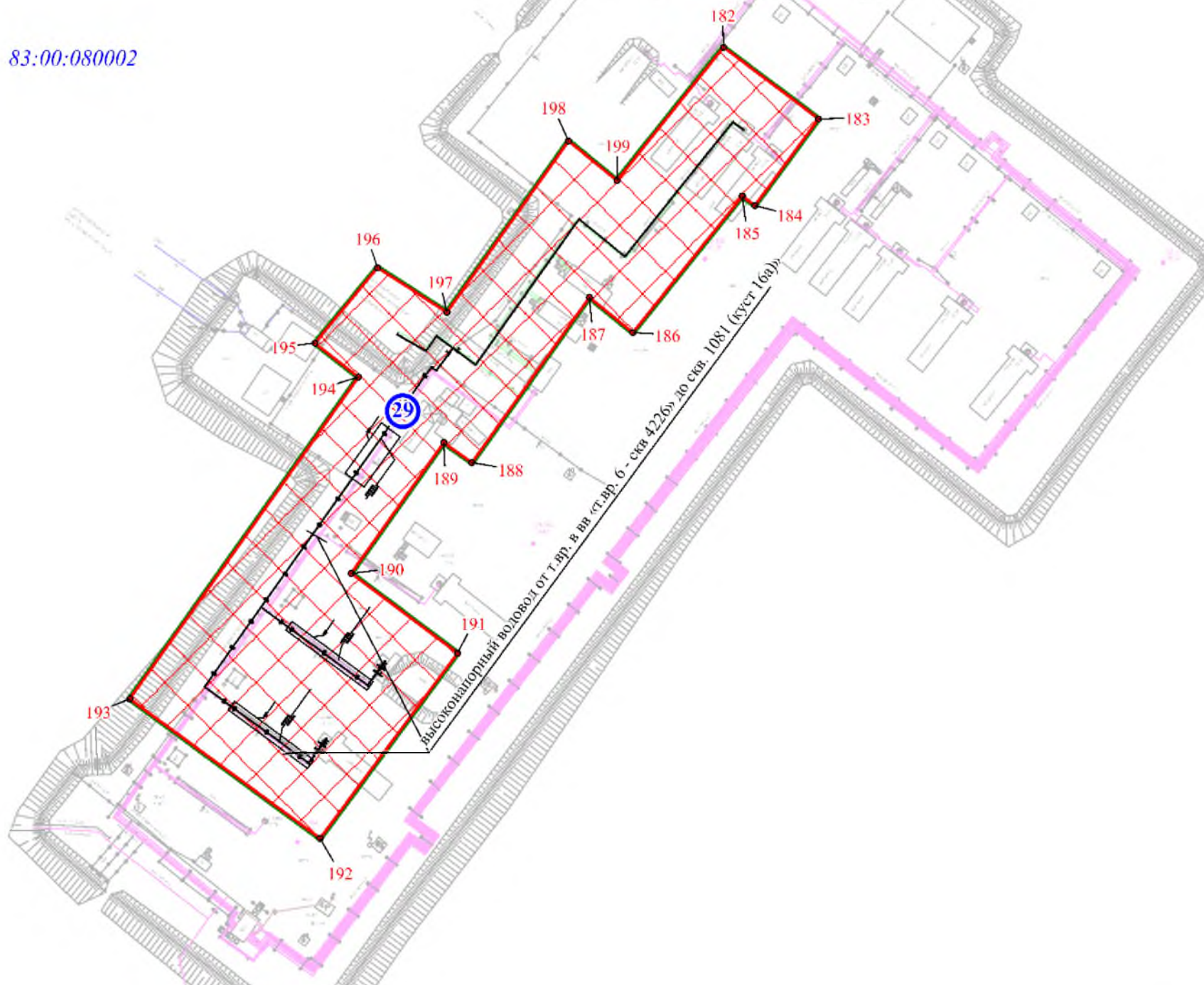
Стадия	Лист	Листов
П	22	26

ООО "ПроектИнжИпрИпНефть"

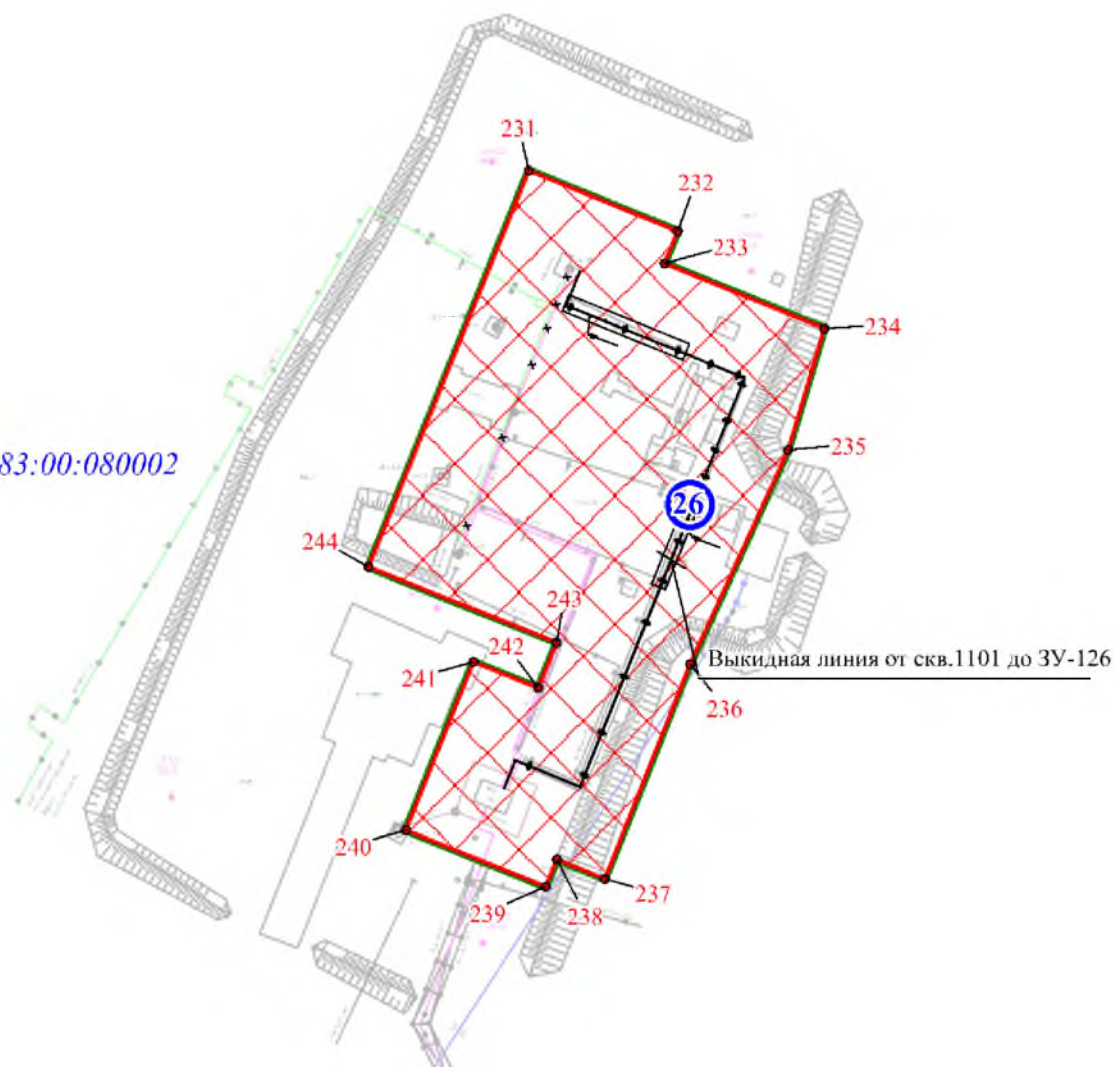




83:00:080002



83:00:080002



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. N

						09-03-2НИПИ-2023		
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист
Разраб.		Афонина			10.24		П	23
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектиИпжипирипНефть"	
Н. контр.		Медведева			10.24			
ГИИ		Фуш			10.24			26



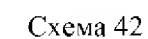
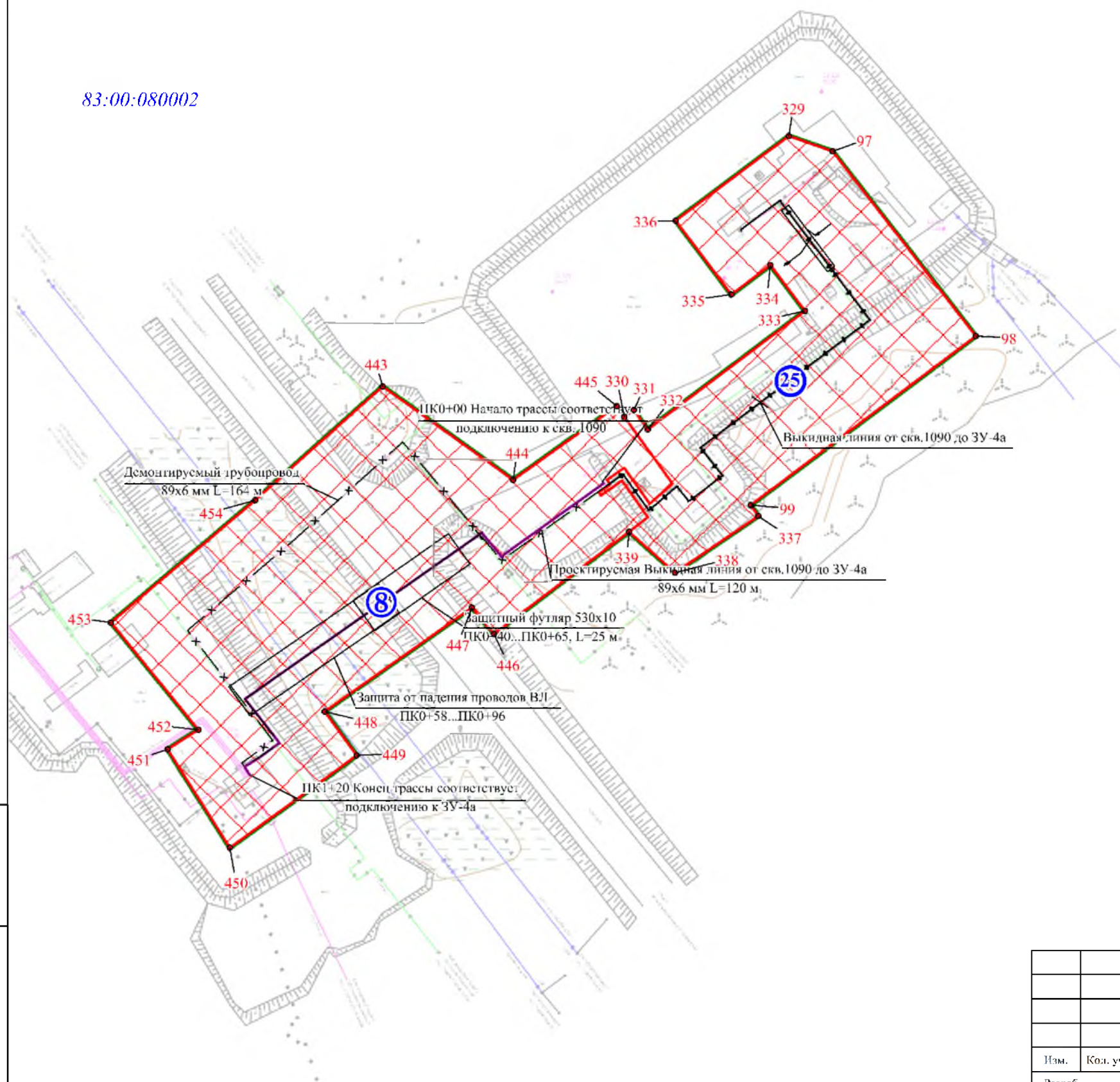
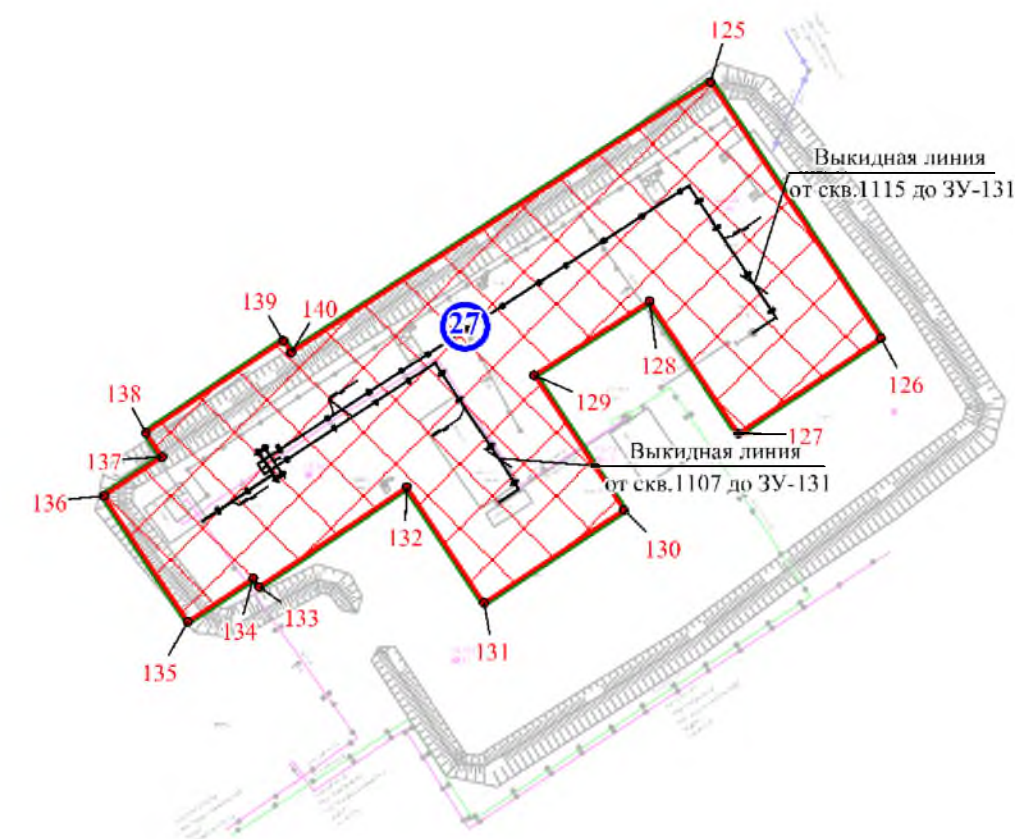


Схема 43




83:00:080002



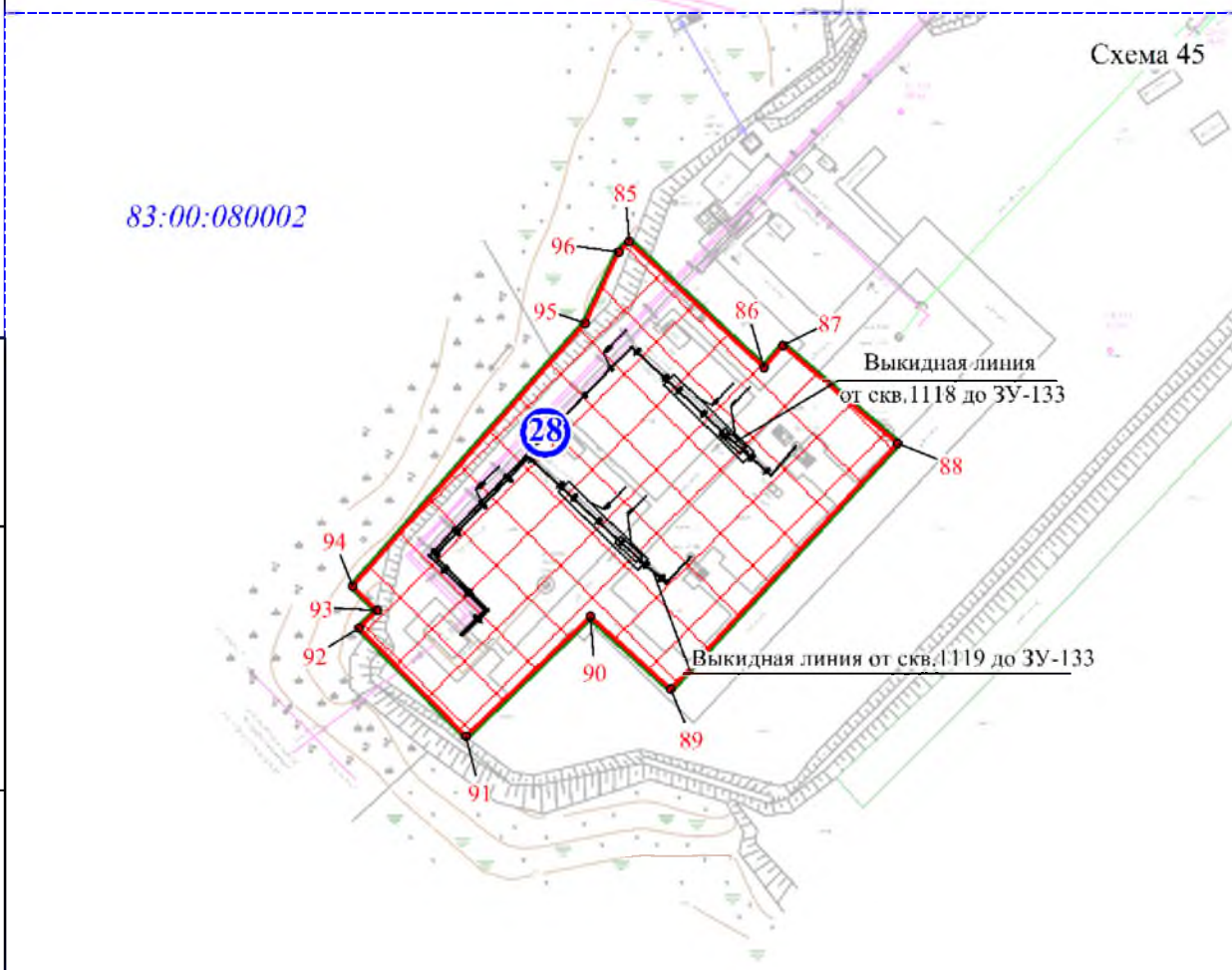
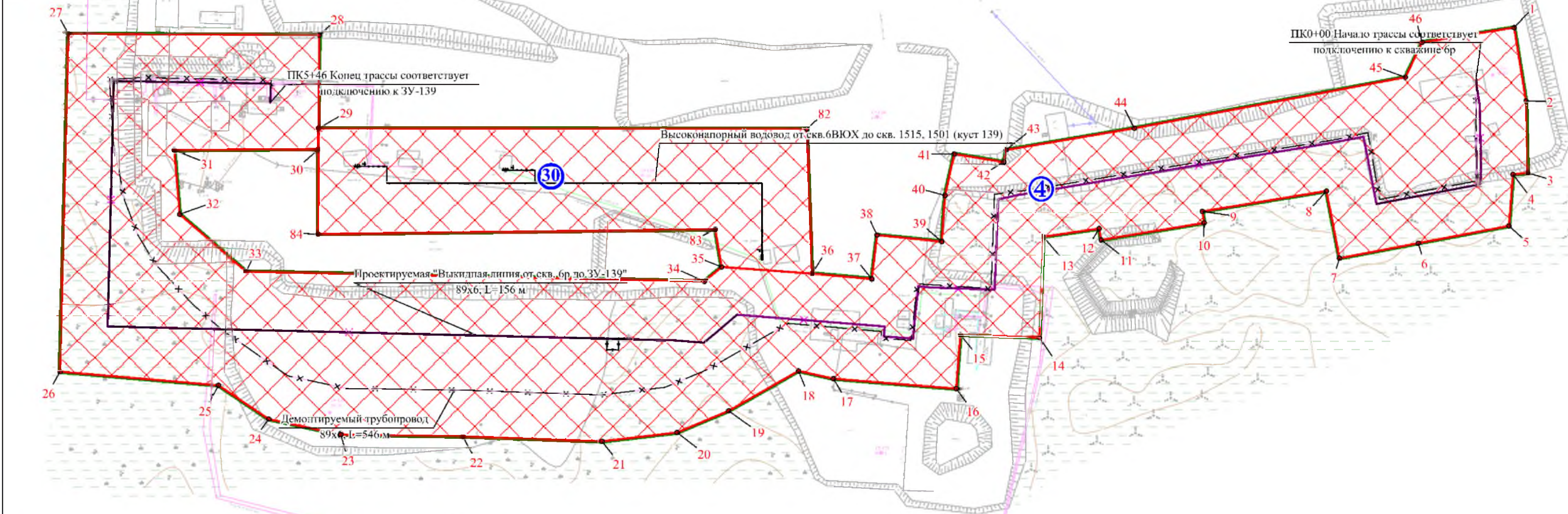
83:00:080002




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

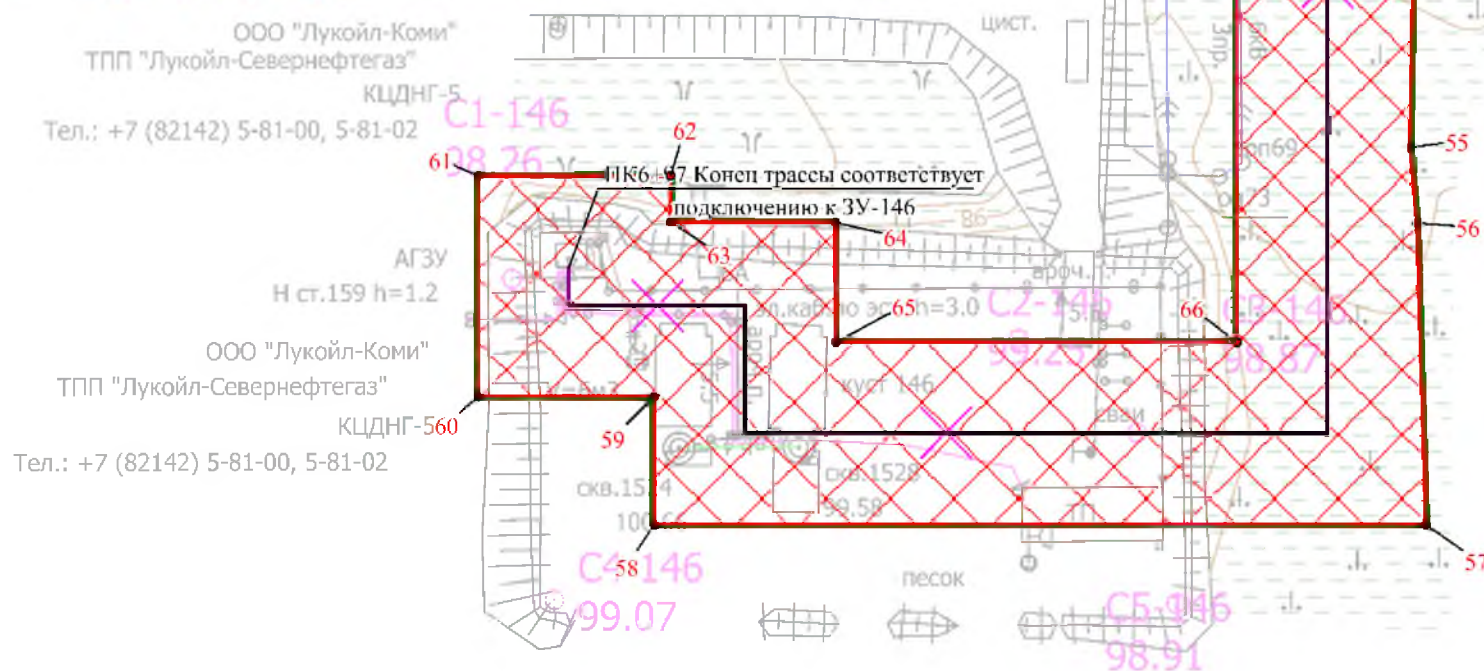
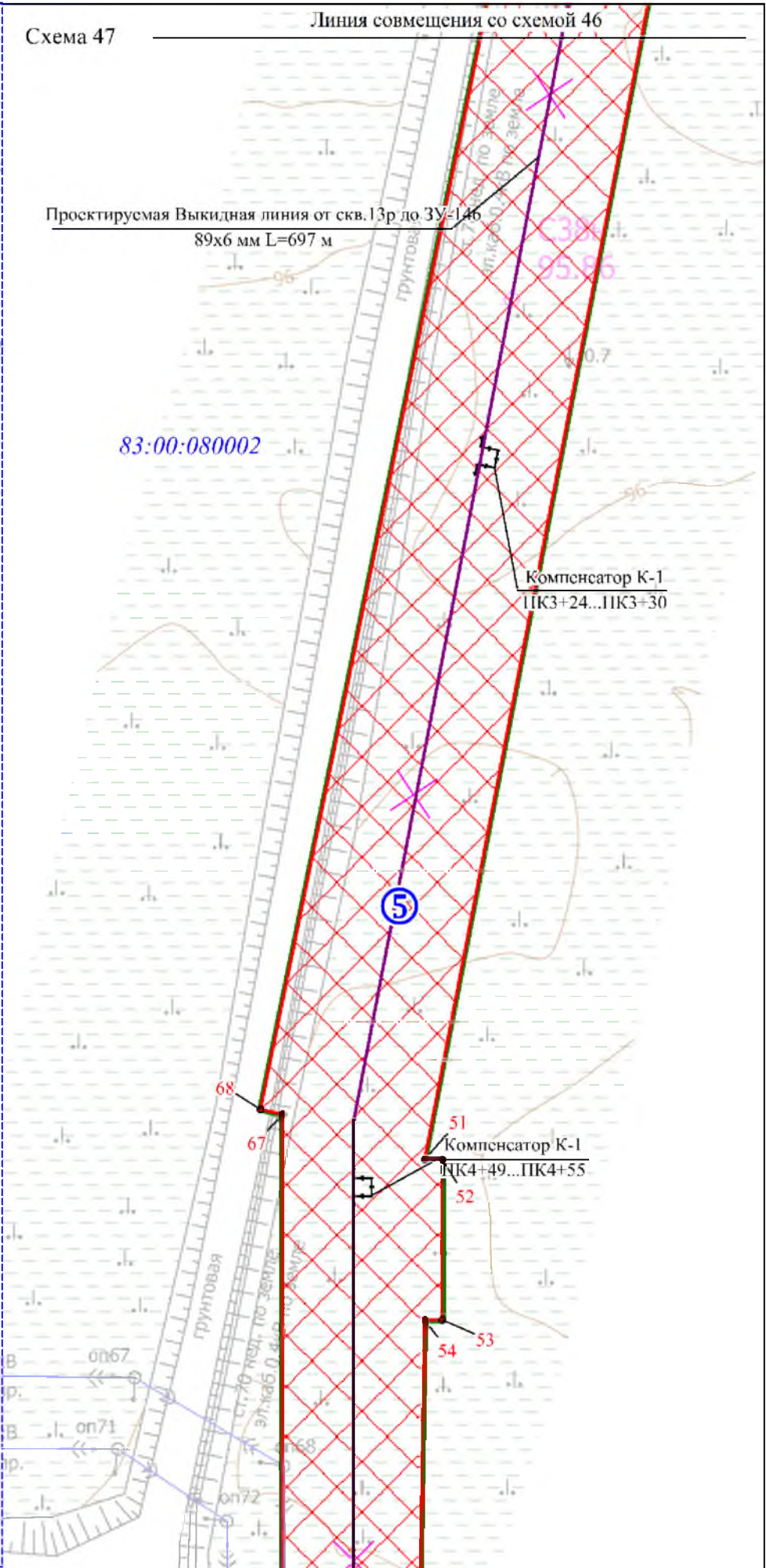
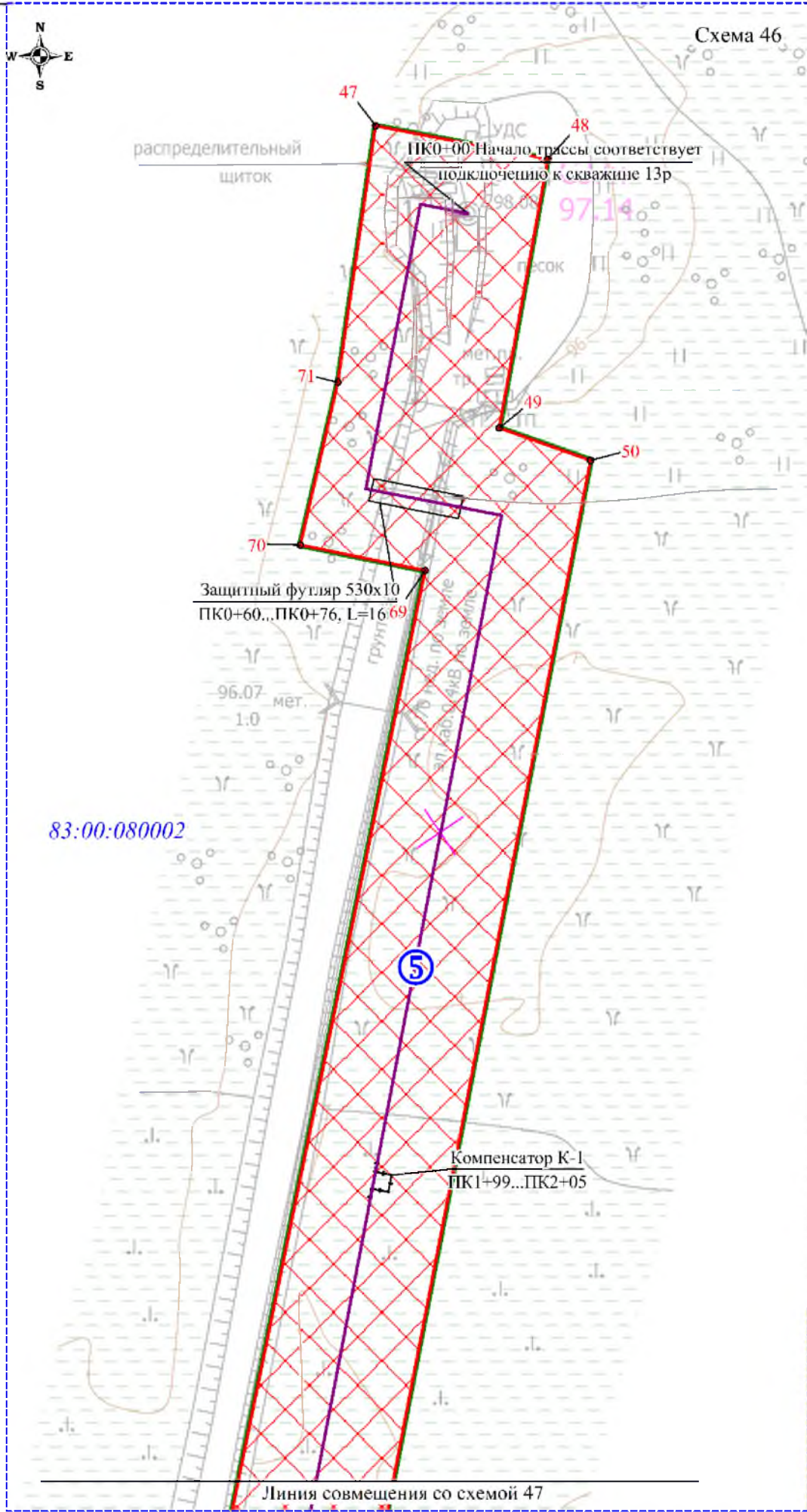
						09-03-2НИПИ-2023				
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Афонина			10.24	Проект планировки территории Графическая часть		Статья	Лист	Листов
								П	24	26
Н. контр.		Медведева			10.24	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000		ООО "ПроектИнжпроектНефть"		
ТИП		Функ			10.24					








						09-03-2НИПИ-2023				
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Афонина			10.24	Проект планировки территории Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
					П			25	26	
Н. контр.		Медведева			10.24	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000		ООО "ПроектИнжинирингНефть."		
ГИИ		Фушк			10.24					





Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						09-03-2НИПИ-2023			
						«Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Афонина			10.24	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	26	26
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:1000	ООО "ПроектИнжиприятНефть"		
Н. контр.		Медведева			10.24				
ГИШ		Фушк			10.24				



## **Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов**

### **2.1 Общие положения**

Документация по планировке территории (далее: ДПТ) для размещения линейных сооружений в рамках проекта: «Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)», разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Земельный кодекс Российской Федерации;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. Сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости;
5. Материалы инженерных изысканий, выполненные в 2023 году, соответствии с техническим заданием на выполнение инженерных изысканий ООО «ПроектИнжинирингНефть» и удовлетворяющие требованиям по разработке проекта планировки территории.

Проект планировки территории для размещения линейных объектов в составе проекта: «Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)» разработан на основании:

- Распоряжения Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа «О подготовке документации по планировке территории» от 05.06.2024г. №87-р;
- Распоряжения Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа «О внесении изменений в распоряжение Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 05.06.2024г. №87-р» от 06.02.2025г. №34-р;
- задания на подготовку документации по планировке территории.

Цель ДПТ – выделение элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Задачи ДПТ – реализация проектных решений для проекта: «Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)», выделение элементов планировочной структуры в границах Харьягинского нефтяного месторождения.



**2.2 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Зона планируемого размещения линейных объектов в рамках проекта: «Строительство и реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2025г.)» располагается на землях сельскохозяйственного назначения и на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

Отнесение к той или иной категории земель, должно соответствовать целевому назначению дальнейшего использования земельных участков.

Настоящая документация по планировке территории разрабатывается с целью определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, предназначенных для строительства и реконструкции внутриплощадочных и межплощадочных промысловых трубопроводов.

Межплощадочные промысловые трубопроводы:

- НСК от ГЗПУ-17 до ГНС;
- НСК от куста №32а до ГЗПУ-31а;
- НСК от ГЗПУ-69 до т.вр. в НСК от куста 56 до задв. №95;
- НСК от ДНС-2 - ГНС (УПСВ) Харьяга;
- Выкидная линия от скв.6р до ЗУ-139;
- Выкидная линия от скв.13р до ЗУ-146;
- Выкидная линия от скв.65р до т.вр. НСК 273;
- Выкидная линия от скв.47р до ЗУ-12;
- Выкидная линия от скв. 1090 до ЗУ-4а

Внутриплощадочные промысловые трубопроводы:

- Выкидная линия от скв. 1044 до ЗУ-2;
- Выкидная линия от скв.1034 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.6034 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.4181 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.6029 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.4171 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.4172 до ЗУ-3а;
- Выкидная линия от скв.6027 до ЗУ-7а;
- Выкидная линия от скв.4170 до ЗУ-7а;
- Выкидная линия от скв.4179 до ЗУ-7а;



- Выкидная линия от скв.4190 до ЗУ-9а;
- Выкидная линия от скв.1076 до ЗУ-24;
- Выкидная линия от скв.1030 до ЗУ-31а;
- Выкидная линия от скв.4151 до ЗУ-39а;
- Выкидная линия от скв.4161 до ЗУ-39а;
- Выкидная линия от скв.1019 до ЗУ-42а;
- Выкидная линия от скв.4154 до ЗУ-42а;
- Выкидная линия от скв.1027 до ЗУ-42а;
- Выкидная линия от скв.4140 до ЗУ-43;
- Выкидная линия от скв.4031 до ЗУ-56;
- Выкидная линия от скв.5017 до ЗУ-65;
- Выкидная линия от скв.4076 до ЗУ-69;
- Выкидная линия от скв.5026 до ЗУ-70;
- Выкидная линия от скв.4134 до ЗУ-86;
- Выкидная линия от скв.5058 до ЗУ-86;
- Выкидная линия от скв.4128 до ЗУ-90;
- Выкидная линия от скв.5059 до ЗУ-90;
- Выкидная линия от скв.1090 до ЗУ-4а;
- Выкидная линия от скв.1101 до ЗУ-126;
- Выкидная линия от скв.1107 до ЗУ-131;
- Выкидная линия от скв.1115 до ЗУ-131;
- Выкидная линия от скв.1118 до ЗУ-133;
- Выкидная линия от скв.1119 до ЗУ-133;
- Высоконапорный водовод от т.вр. в в.в «т.вр. 6 - скв 4226» до скв. 1081 (куст 16а)»;
- Высоконапорный водовод от скв.6ВЮХ до скв. 1515, 1501 (куст 139).

Общая площадь территории, занимаемая объектом согласно проекту планировки территории, составляет – 37,4409 га.

*Сведения о межплощадочных проектируемых промысловых трубопроводах:*

Необходимый уровень конструктивной надежности линейных трубопроводов обеспечивается путем категорирования трубопроводов и их участков в зависимости от назначения и определения коэффициентов надежности, характеризующих назначения и условия работы трубопроводов, применяемые для трубопроводов материалы и действующие на них нагрузки.

Проектируемые трубопроводы относятся к промысловым трубопроводам.

В зависимости от назначения и условий работы, согласно СП 284.1325800.2016 (п.5.3), относятся:



- нефтегазопроводы диаметром 89 и 159 мм к III классу;
- нефтепровод диаметром 325 мм ко II классу.

Категория промысловых трубопроводов принята II согласно СП 284.1325800.2016 (п.6.2 табл. 1).

Категория каждого конкретного участка трубопроводов принимается в соответствии с СП 284.1325800.2016 (табл. 2) и ПУЭ (п.2.5.290) на стадии разработки рабочих чертежей и приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Категории участков трубопроводов

Наименование участка трубопровода	Категория участков трубопровода
Узлы линейной запорной арматуры, а также участки трубопроводов по 250 м, примыкающие к ним	II
Внутренние автомобильные дороги промышленных предприятий и организаций, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги	II
Переходы через болота II типа	II
Несудоходные водные преграды шириной зеркала воды в межень свыше до 10 м в русловой части и глубиной менее 1,5 м и прибрежные участки длиной не менее 25 м каждый (от среднемеженного горизонта воды)	II

При чередовании по трассе трубопровода участков различных категорий протяженностью до 300 м допускает принимать более высокую категорию из них на всем участке чередования.

Производительность проектируемого трубопровода приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Характеристики промысловых трубопроводов

Наименование трубопровода	Транспортируемый продукт	Объем перекачки, м <sup>3</sup> /сут.	Диаметр / толщина стенки, мм	Протяженность трубопровода, м	Расчетное давление*, МПа
Нефтегазопроводы					
НСК от ГЗПУ-17 до ГНС	Нефтегазоводная смесь	321	159х6	506	4,0
НСК от куста №32а до ГЗПУ-31а	Нефтегазоводная смесь	57	89х6	1263	4,0
НСК от ГЗПУ-69 до т.вр. в НСК от куста 56 до задв. №95	Нефтегазоводная смесь	171	159х6	146	4,0
НСК от ДНС-2 -ГНС (УПСВ Харьга)	Нефтегазоводная смесь	10730	325х8	5938 (с учетом подключения к камерам запуска/приема СОД)	4,0
Выкидные линии					
Выкидная линия от скв.бр до ЗУ-139	Нефтегазоводная смесь	29	89х6	546	4,0
Выкидная линия от скв.13р до ЗУ-146	Нефтегазоводная смесь	20	89х6	697	4,0



Наименование трубопровода	Транспортируемый продукт	Объем перекачки, м <sup>3</sup> /сут.	Диаметр / толщина стенки, мм	Протяженность трубопровода, м	Расчетное давление*, МПа
Выкидная линия от скв.65р до т.вр. НСК 273	Нефтегазоводная смесь	30	89х6	504	4,0
Выкидная линия от скв.47р до ЗУ-12	Нефтегазоводная смесь	13	89х6	133	4,0
Выкидная линия от скв. 1090 до ЗУ-4а	Нефтегазоводная смесь	41	89х6	120	4,0
* Расчетное давление – давление, принимаемое при расчёте на прочность, выборе оборудования и величины испытательного давления, может отличаться от фактического рабочего давления в большую сторону.					

В данной документации по планировке территории предусматривается реконструкция и строительство нефтегазопроводов, предназначенных для транспорта продукции добывающих скважин до сборных пунктов нефти. Также реконструкция нефтепровода для транспорта нефти от ДНС-2 до ГНС (УПСВ Харьяга).

Трасса трубопровода располагаются в зоне распространения вечномёрзлых и многолетнемерзлых грунтов, в том числе характеризующимися свойствами пучинистости, в связи с этим трубопроводы прокладываются надземно по эстакадам и строительным металлоконструкциям по I принципу, согласно СП 25.13330.2020. Эстакады являются непроходными.

Высота прокладки трубопроводов на эстакадах от поверхности снежного покрова до низа трубопроводов не менее 0,5 м в соответствии с требованиями СП 284.1325800.2016.

С целью уменьшения продольных перемещений трубопровода используются естественные повороты трассы для естественной самокомпенсации, а также предусматривается установка вертикальных и горизонтальных компенсаторов. Компенсаторы собираются с помощью сварки из прямолинейных отрезков труб и серийно изготавливаемых гнутых отводов. Надземная прокладка предусматривается на свайных металлических опорах по рельефу местности.

Согласно п.10.4.1 СП 284.1325800.2016 пересечение трубопроводом автомобильных дорог выполнено через тело насыпи. Переходы предусматриваются в защитном футляре.

Согласно ТУ №10-02/2024 от 01.03.2024 г. пересечение проектируемого нефтегазопровода “Выкидная линия от скв.1090 до ЗУ-4а” (ПК0+53.26), с автомобильной дорогой «г. Нарьян-Мар – г. Усинск участок км147+531-граница НАО» КУ НАО «ЦСЗ», выполнено под углом близким к 90 град., с устройством защитного футляра на глубине, не менее 1,4 м от основания насыпи автомобильной дороги до верха защитного футляра. Концы кожуха футляра вынесены за границу полосы отвода автомобильной дороги «г. Нарьян-Мар - г. Усинск» на участке 147км+531 - граница НАО» в месте пересечения км190+760 на расстояние, не менее 20,00 метров слева и 20,00 метров справа от оси проезжей части автомобильной дороги.



Согласно ТУ №31/10-2024 от 29.10.2024 г. пересечение проектируемого нефтегазопровода “Выкидная линия от скв.65р до т.вр. НСК 273” (ПК4+13.27), с автомобильной дорогой «г. Нарьян-Мар – г. Усинск участок 187км+541» КУ НАО «ЦСЗ», выполнено под углом близким к 90 град., с устройством защитного футляра на глубине, не менее 1,4 м от основания насыпи автомобильной дороги до верха защитного футляра. Концы кожуха футляра вынесены за границу полосы отвода автомобильной дороги «г. Нарьян-Мар - г. Усинск» на участке 187км+541 на расстояние, не менее 20,00 метров слева и 20,00 метров справа от оси проезжей части автомобильной дороги.

Места переходов обозначаются специальными дорожными знаками, запрещающими остановку транспорта.

*Сведения о внутривысочных проектируемых промысловых трубопроводах:*

Протяженность технологических трубопроводов приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Протяженность технологических трубопроводов

Наименование ТУ и техническая характеристика трубопровода				Способ прокладки	Протяженност ь трубопровода, м
Трубы стальные бесшовные горячедеформиро ванные из стали 09Г2С по ГОСТ 32528-2013 с внутренним антикоррозионны м покрытием	Куст 2	Выкидная линия от скв.1044 до ЗУ-2	89х6	надземная	165
	Куст 3а	Выкидная линия от скв.4181 до ЗУ-3а	89х6	надземная	75
		Выкидная линия от скв.6034 до ЗУ-3а	89х6	надземная	75
		Выкидная линия от скв.4171 до ЗУ-3а	89х6	надземная	105
		Выкидная линия от скв.4172 до ЗУ-3а	89х6	надземная	135
		Выкидная линия от скв.6029 до ЗУ-3а	89х6	надземная	145
		Выкидная линия от скв.1034 до ЗУ-3а	89х6	надземная	165
	Куст 7а	Выкидная линия от скв.4170 до ЗУ-7а	89х6	подземная	82
		Выкидная линия от скв.4179 до ЗУ-7а	89х6	подземная	92
		Выкидная линия от скв.6027 до ЗУ-7а	89х6	подземная	102
	Куст 9а	Выкидная линия от скв.4190 до ЗУ-9а	89х6	подземная	62
	Куст 24	Выкидная линия от скв.1076 до ЗУ-24	89х6	надземная	220
	Куст 31а	Выкидная линия от скв.1030 до ЗУ-31а	89х6	надземная	150
	Куст 39а	Выкидная линия от скв.4151 до ЗУ-39а	89х6	надземная	70
		Выкидная линия от скв.4161 до ЗУ-39а	89х6	надземная	110
	Куст 42а	Выкидная линия от скв.4154 до ЗУ-42а	89х6	надземная	52



Наименование ТУ и техническая характеристика трубопровода				Способ прокладки	Протяженност ь трубопровода, м
		Выкидная линия от скв.1027 до ЗУ-42а	89х6	надземная	110
		Выкидная линия от скв.1019 до ЗУ-42а	89х6	надземная	160
	Куст 43	Выкидная линия от скв.4140 до ЗУ-43	89х6	подземная	72
	Куст 56	Выкидная линия от скв.4031 до ЗУ-56	89х6	надземная	95
	Куст 65	Выкидная линия от скв.5017 до ЗУ-65	89х6	надземная	70
	Куст 69	Выкидная линия от скв.4076 до ЗУ-69	89х6	надземная	110
	Куст 70	Выкидная линия от скв.5026 до ЗУ-70	89х6	надземная	85
	Куст 86	Выкидная линия от скв.5058 до ЗУ-86	89х6	надземная	100
		Выкидная линия от скв.4134 до ЗУ-86	89х6	надземная	115
	Куст 90	Выкидная линия от скв.5059 до ЗУ-90	89х6	подземная	92
		Выкидная линия от скв.4128 до ЗУ-90	89х6	подземная	107
	Куст 125	Выкидная линия от скв.1090 до ЗУ-4а	89х6	надземная	145
	Куст 126	Выкидная линия от скв.1101 до ЗУ-126	89х6	надземная	130
	Куст 131	Выкидная линия от скв.1107 до ЗУ-131	89х6	надземная	160
		Выкидная линия от скв.1115 до ЗУ-131	89х6	надземная	100
	Куст 133	Выкидная линия от скв.1119 до ЗУ-133	89х6	надземная	75
		Выкидная линия от скв.1118 до ЗУ-133	89х6	надземная	100
	Куст 16а	Высоконапорный водовод от т.вр. в вв «т.вр. 6 - скв 4226» до скв. 1081	89х8	надземная	170
	Куст 139	Высоконапорный водовод от скв.6ВЮХ до скв. 1515, 1501	89х8	надземная	140
Итого по кустам			89х6	-	3631
Итого по кустам			89х8	-	310

Технологические трубопроводы в пределах кустовых площадок прокладываются надземно на опорах и подземно, на глубине не менее 0,6 м до верхней образующей трубопровода.

Надземные участки трубопроводов прокладываются на несгораемых опорах на высоте не менее 0,5 м. Шаг подвижных опор рассчитан исходя из неразрезного метода монтажа и допустимого прогиба трубопровода: DN 80 – 5,0 м.



Тип подвижных опор принят по ОСТ 36-146-88 – корпусные хомутовые (КХ).

Для обслуживания трубопроводов и арматуры (п.10.3.13 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»), при необходимости, предусматриваются площадки обслуживания, проходные, штурвалы запорной арматуры расположены на высоте не более 1,6 м над уровнем земли и площадок обслуживания.

Подземные трубопроводы прокладываются в траншее одиночными трубопроводами или пучками. Расстояние между параллельными подземными трубопроводами принято не менее 0,4 м в свету согласно п. 10.1.32 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».

В местах пересечения трубопроводов с внутриплощадочными проездами прокладка предусмотрена в защитных футлярах, концы которых должны отстоять от бровки обочины дороги не менее чем на 2 м. Расстояние по вертикали (в свету) от верха покрытия автодороги до верха футляра не менее 0,6 м в соответствии с п.6.12 СП 18.13330.2019.

Футляры для трубопроводов приняты из трубы стальной электросварной прямошовной по ГОСТ 10704-91/В-Ст10 ГОСТ 10705-80.

Герметизация концов футляра производится установкой резиновых манжет ПМТД по ТУ 2531-002-53597015-01. Закрепление манжеты на трубопроводе и футляре осуществляется хомутами, поставляемыми в комплекте с манжетами. На концах футляра предусмотрено укрытие резиновых манжет из стеклопластика.

### **2.3       Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных городов, 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**

В административном отношении зона планируемого размещения линейных объектов находится в МО МР «Заполярный район» Ненецкого автономного округа, в пределах Харьягинского месторождения.

В географическом отношении район работ располагается за Полярным кругом в пределах Большеземельской тундры.

Район работ необжитый, окружной центр г. Нарьян-Мар, находится в 153 км к северо-западу. Ближайший населённый пункт – вахтовый п. Харьягинский, ближайшая жилая зона поселка расположена в 0,4 км к западу от куста скважин №17; п. Харьягинский расположен в 1,5 км к северо-востоку от куста скважин №32а; г. Усинск расположен в 119 км к юго-востоку.



Транспортная сеть на месторождении представлена автомобильной дорогой «Усинск – Харьяга». Все автодороги круглогодичного действия. Подъезд к участкам работ осуществляется от г. Усинск по автодороге «Усинск – Харьяга».

## 2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 4 – Перечень координат характерных точек (МСК 83)

№ п/п	X	Y
1	935739,99	5435155,67
2	935720,94	5435158,74
3	935702,38	5435159,12
4	935701,98	5435155,36
5	935688,65	5435154,33
6	935684,16	5435130,94
7	935680,28	5435110,66
8	935697,68	5435107,33
9	935692,40	5435075,34
10	935689,42	5435075,82
11	935685,01	5435049,26
12	935687,95	5435048,76
13	935685,84	5435034,37
14	935659,75	5435033,37
15	935660,47	5435012,99
16	935646,52	5435011,91
17	935649,11	5434980,32
18	935651,13	5434971,30
19	935640,78	5434953,29
20	935635,17	5434939,99
21	935632,87	5434920,67
22	935634,16	5434884,78
23	935634,61	5434853,37
24	935638,64	5434834,78
25	935647,39	5434821,85
26	935650,92	5434781,06
27	935738,34	5434783,20
28	935738,05	5434847,86
29	935713,89	5434847,62
82	935713,73	5434973,46
36	935676,29	5434974,79
37	935674,92	5434990,19
38	935686,27	5434991,54
39	935684,59	5435008,22
40	935696,52	5435009,05
41	935707,27	5435011,44
42	935705,17	5435024,21
43	935708,30	5435024,81
44	935713,93	5435057,80
45	935727,13	5435127,63
46	935736,18	5435131,98
30	935708,51	5434847,62
84	935686,53	5434847,55
83	935687,74	5434949,81
35	935678,02	5434951,46
34	935674,30	5434947,09
33	935676,81	5434828,97
32	935691,66	5434811,86
31	935708,26	5434810,47
47	932095,75	5438576,47
48	932089,94	5438606,77
49	932042,90	5438598,21
50	932037,22	5438614,26
51	931670,17	5438542,94
52	931670,17	5438545,94
53	931643,18	5438545,94
54	931643,18	5438542,94
55	931580,83	5438541,87
56	931570,88	5438542,78
57	931531,17	5438543,95
58	931531,17	5438441,78
59	931548,05	5438441,78
60	931548,05	5438418,49
61	931577,06	5438418,49
62	931577,11	5438443,93
63	931571,00	5438443,97
64	931570,95	5438465,74
65	931555,17	5438465,78
66	931555,17	5438518,94
67	931677,81	5438518,94
68	931678,64	5438515,18
69	932017,98	5438585,20
70	932022,43	5438563,24
71	932050,90	5438569,86
72	942491,80	5429243,04
73	942431,05	5429278,06
74	942456,99	5429317,45
75	942448,80	5429338,59
76	942426,43	5429329,94



77	942424,52	5429316,99
78	942396,88	5429268,64
79	942459,88	5429232,96
80	942457,53	5429228,82
81	942475,66	5429218,32
85	938738,54	5431730,03
86	938721,73	5431747,91
87	938724,69	5431750,44
88	938711,65	5431765,63
89	938678,94	5431735,56
90	938688,62	5431724,90
91	938672,64	5431708,42
92	938687,08	5431694,26
93	938689,43	5431696,66
94	938692,61	5431693,41
95	938727,67	5431724,20
96	938737,11	5431728,65
97	940854,86	5431631,77
98	940814,87	5431662,66
99	940778,27	5431614,12
337	940775,89	5431615,74
338	940763,61	5431597,78
339	940772,49	5431587,88
446	940750,34	5431558,75
447	940756,07	5431554,02
448	940733,53	5431522,27
449	940724,03	5431529,20
450	940704,07	5431501,84
451	940725,38	5431488,42
452	940729,59	5431495,06
453	940752,82	5431476,23
454	940779,30	5431507,29
443	940803,98	5431534,76
444	940783,72	5431562,89
445	940799,70	5431585,20
330	940797,39	5431586,86
331	940798,86	5431588,93
332	940794,66	5431591,93
333	940820,32	5431625,80
334	940830,20	5431618,36
335	940823,89	5431609,93
336	940839,86	5431597,94
329	940858,20	5431622,31
100	942164,54	5430582,99
101	942122,94	5430599,58
102	942107,30	5430562,50
103	942129,74	5430552,81

104	942088,78	5430457,97
105	942110,00	5430447,58
106	942118,73	5430465,52
107	942114,70	5430467,51
340	951428,92	5425146,70
341	951414,85	5425151,54
342	951398,89	5425157,10
343	951353,37	5425029,72
344	951346,76	5425030,66
108	951346,54	5425027,73
109	951304,74	5425030,14
110	951301,47	5424987,37
111	951325,75	5424987,59
112	951325,46	5425009,14
113	951345,05	5425008,02
345	951344,43	5424999,84
346	951363,05	5424998,38
347	951363,52	5425004,49
348	951379,00	5425003,70
349	951386,50	5425025,01
350	951400,32	5425064,28
351	951404,17	5425066,12
352	951412,08	5425088,86
353	951410,21	5425092,78
114	955854,27	5422362,44
115	955839,77	5422392,61
116	955825,07	5422418,94
117	955803,72	5422407,35
118	955801,03	5422411,30
119	955784,24	5422400,53
120	955796,87	5422380,90
121	955817,23	5422391,93
122	955828,77	5422371,26
123	955823,17	5422368,23
124	955832,67	5422350,81
125	939883,81	5432410,22
126	939849,85	5432432,65
127	939837,20	5432413,86
128	939854,77	5432402,19
129	939844,92	5432386,95
130	939827,06	5432398,77
131	939814,77	5432380,34
132	939830,12	5432370,15
133	939816,89	5432350,66
134	939818,03	5432349,91
135	939812,26	5432341,26
136	939828,93	5432330,18



137	939834,09	5432337,88
138	939837,29	5432335,76
139	939849,50	5432353,86
140	939847,96	5432354,90
141	946988,62	5425799,83
142	946968,24	5425802,42
143	946961,54	5425750,03
144	946948,82	5425752,63
145	946945,91	5425738,02
146	946942,58	5425715,84
147	946977,17	5425710,71
148	943545,20	5429255,12
149	943525,59	5429263,19
150	943526,65	5429265,32
151	943506,44	5429272,09
152	943498,11	5429252,83
153	943506,69	5429249,33
154	943505,92	5429247,25
155	943518,38	5429242,21
156	943485,43	5429161,07
157	943523,73	5429144,88
158	943532,89	5429165,24
159	943512,48	5429174,52
160	942993,49	5426567,16
161	942993,23	5426587,12
162	942892,26	5426586,39
163	942892,41	5426565,45
164	942887,49	5426565,24
165	942887,16	5426572,95
166	942858,73	5426571,85
167	942859,11	5426543,03
168	942990,32	5426545,34
169	942990,37	5426567,12
170	942665,39	5425443,19
171	942642,81	5425526,90
172	942622,70	5425521,62
173	942635,58	5425473,64
174	942624,16	5425470,43
175	942634,06	5425434,57
176	941603,88	5425757,05
177	941583,89	5425757,05
178	941583,45	5425728,90
179	941570,74	5425728,90
180	941570,63	5425705,28
181	941603,06	5425705,36

182	940899,27	5429568,98
183	940886,00	5429586,70
184	940869,94	5429574,84
185	940871,68	5429572,48
186	940846,36	5429552,10
187	940852,93	5429544,01
188	940822,25	5429522,11
189	940825,98	5429516,86
190	940801,74	5429499,61
191	940786,94	5429519,43
192	940752,58	5429493,81
193	940778,46	5429458,36
194	940838,10	5429500,94
195	940844,42	5429492,86
196	940858,42	5429504,51
197	940850,14	5429517,44
198	940881,89	5429540,11
199	940874,57	5429549,14
200	943695,00	5425091,41
201	943690,76	5425094,04
202	943693,24	5425098,09
203	943627,99	5425138,55
204	943614,55	5425116,91
205	943612,23	5425118,33
206	943601,74	5425101,29
207	943621,07	5425089,47
208	943634,45	5425111,01
209	943646,87	5425103,29
210	943633,47	5425081,64
211	943653,34	5425069,52
212	943663,44	5425086,14
213	943683,91	5425073,47
214	945906,93	5426117,67
215	945888,21	5426141,89
216	945861,86	5426121,43
217	945856,00	5426129,10
218	945844,38	5426118,87
219	945839,16	5426114,24
220	945850,43	5426099,60
221	945852,29	5426101,03
222	945858,20	5426093,31
223	945880,80	5426110,84
224	945887,90	5426102,13
225	950873,34	5421358,52
226	950834,77	5421370,45
227	950827,40	5421347,42



228	950843,08	5421342,36
229	950835,35	5421320,20
230	950857,70	5421312,01
231	940698,45	5433102,70
232	940690,49	5433122,44
233	940686,22	5433120,69
234	940677,66	5433141,86
235	940661,62	5433137,07
236	940633,42	5433124,08
237	940605,10	5433112,77
238	940607,67	5433106,43
239	940604,07	5433104,94
240	940611,53	5433086,40
241	940633,70	5433095,38
242	940630,25	5433103,96
243	940636,26	5433106,40
244	940646,21	5433081,47
245	949472,73	5422781,71
246	949415,18	5422797,24
247	949414,27	5422793,85
248	949407,25	5422795,64
249	949402,23	5422776,27
250	949428,47	5422769,36
251	949429,36	5422772,69
252	949444,69	5422768,57
253	949439,99	5422751,39
254	949462,86	5422745,26
255	950818,50	5425756,00
256	950795,97	5425763,57
257	950777,89	5425761,08
258	950736,45	5425755,83
259	950730,63	5425754,42
260	950723,19	5425753,13
261	950689,33	5425749,63
262	950675,66	5425747,83
263	950656,25	5425675,13
264	950651,87	5425670,85
265	950643,88	5425626,33
266	950624,51	5425556,72
267	950620,16	5425541,06
268	950597,93	5425548,71
269	950574,08	5425480,85
270	950555,58	5425428,21
271	950606,51	5425410,65
272	950612,44	5425408,39
273	950626,77	5425450,61
274	950633,01	5425471,39

275	950636,87	5425482,83
276	950639,42	5425491,87
277	950635,21	5425498,41
278	950641,24	5425522,28
279	950640,11	5425522,67
280	950640,51	5425523,62
281	950641,49	5425523,28
282	950641,59	5425523,68
283	950642,08	5425525,63
284	950643,15	5425529,87
285	950645,52	5425539,26
286	950647,90	5425548,66
287	950648,30	5425550,46
288	950653,71	5425575,22
289	950654,15	5425576,74
290	950660,85	5425598,93
291	950666,72	5425618,37
292	950684,72	5425684,15
293	950695,47	5425724,44
294	950766,33	5425734,93
295	950766,43	5425734,15
296	950776,86	5425736,98
297	950777,03	5425737,42
298	950780,11	5425737,87
299	950780,24	5425737,11
300	950796,41	5425739,42
301	950810,64	5425734,38
302	946536,36	5425141,62
303	946535,92	5425169,02
304	946512,97	5425168,87
305	946512,59	5425178,51
306	946524,27	5425178,81
307	946523,72	5425202,58
308	946503,32	5425202,18
309	946503,39	5425198,82
310	946491,32	5425198,62
311	946493,38	5425142,76
312	944769,36	5429091,41
313	944699,01	5429103,48
314	944695,84	5429085,43
315	944654,60	5429092,46
316	944655,07	5429132,37
317	944646,04	5429132,50
354	944637,90	5429133,66
355	944629,18	5429148,40
356	944644,46	5429205,64
357	944594,18	5429219,07
358	944595,07	5429222,74



359	944567,79	5429230,43
360	944566,61	5429226,43
361	944519,03	5429239,14
362	944520,09	5429243,16
363	944492,65	5429250,10
364	944491,50	5429246,48
365	944443,85	5429259,20
366	944444,90	5429262,97
367	944416,49	5429270,54
368	944415,53	5429266,77
369	944368,38	5429279,36
370	944369,42	5429283,26
371	944366,91	5429283,92
372	944378,02	5429340,76
373	944418,71	5429548,81
374	944435,40	5429634,17
375	944502,35	5429854,02
376	944505,21	5429853,14
377	944513,11	5429878,96
378	944510,22	5429879,83
379	944539,96	5429977,48
380	944457,75	5430002,51
381	944429,11	5430011,22
382	944373,30	5430012,64
383	944372,69	5429988,66
384	944460,85	5429959,76
385	944413,08	5429823,70
386	944388,96	5429737,85
387	944379,09	5429690,70
388	944345,87	5429542,61
389	944300,15	5429332,98
390	944258,60	5429116,61
391	944254,73	5429093,16
392	944267,54	5429089,95
393	944268,23	5429092,18
394	944289,77	5429087,95
395	944290,70	5429084,16
396	944342,73	5429071,14
397	944442,50	5429051,75
398	944456,08	5429053,64
399	944466,69	5429059,84
400	944562,68	5429085,44
401	944568,84	5429085,44
402	944612,77	5429109,37
318	944631,44	5429107,27
319	944631,17	5429072,85
320	944761,93	5429052,11
403	944615,08	5429188,64
404	944338,30	5429262,51
405	944401,80	5429585,58

406	944412,39	5429639,94
407	944422,18	5429682,01
408	944435,95	5429726,76
409	944437,73	5429732,53
410	944478,95	5429866,49
411	944492,00	5429908,90
412	944506,34	5429962,63
413	944489,36	5429967,67
414	944483,20	5429953,10
415	944472,09	5429918,75
416	944420,57	5429770,16
417	944422,05	5429768,90
418	944408,12	5429722,03
419	944399,08	5429683,27
420	944321,10	5429331,80
421	944324,73	5429331,07
422	944282,53	5429110,94
423	944347,97	5429094,56
424	944443,12	5429076,07
425	944451,20	5429077,20
426	944501,81	5429091,16
427	944559,68	5429107,78
428	944606,63	5429133,35
429	944603,40	5429144,86
321	944654,12	5426713,51
322	944618,58	5426740,34
323	944555,53	5426652,81
324	944574,42	5426638,84
325	944562,07	5426622,64
326	944579,56	5426609,83
327	944590,54	5426621,78
328	944598,79	5426626,46
438	944446,53	5425867,51
439	944424,11	5425885,05
440	944392,09	5425846,45
441	944447,36	5425805,22
442	944477,17	5425844,19
547	944603,67	5426011,44
548	944663,93	5425961,11
549	944659,06	5425953,34
550	944667,42	5425934,09
551	944679,26	5425924,81
552	944684,99	5425932,49
553	944675,44	5425940,04
554	944673,95	5425949,55
555	944675,72	5425951,49
556	944682,81	5425945,59
557	944692,44	5425957,15



558	944700,25	5425966,54
559	944720,45	5425999,92
560	944717,27	5426002,37
561	944737,39	5426036,70
562	944741,47	5426043,63
563	944810,16	5426160,15
564	944824,06	5426183,67
565	944901,36	5426314,84
566	944910,96	5426331,13
567	944920,37	5426347,08
568	944930,15	5426363,69
569	944938,15	5426377,25
570	944956,61	5426396,26
571	944973,85	5426413,19
572	945175,64	5426611,36
573	945181,34	5426617,01
478	945250,85	5426685,20
479	945238,34	5426697,69
480	945220,46	5426715,45
481	945036,49	5426900,18
482	945017,86	5426918,99
483	944831,11	5427104,18
484	944806,11	5427128,63
485	944777,37	5427157,19
486	944740,28	5427196,02
487	944703,77	5427232,55
488	944651,59	5427284,57
489	944484,67	5427127,19
490	944447,88	5427165,82
491	944432,97	5427183,61
492	944407,33	5427220,25
493	944138,84	5427595,65
494	944122,67	5427617,32
495	944122,05	5427618,20
496	944127,63	5427622,05
497	944124,06	5427627,05
498	943956,90	5427868,43
499	943930,85	5427851,27
500	943976,40	5427784,42
501	943999,13	5427751,51
502	944021,14	5427725,36
503	943880,76	5427806,92
504	943877,61	5427805,42
505	943877,06	5427805,16
506	943714,77	5427772,43
507	943609,12	5428296,13
508	943558,20	5428313,27
509	943567,74	5428341,66
510	943577,93	5428371,87
511	943604,21	5428478,63

512	943591,66	5428492,94
513	943571,77	5428498,34
514	943562,33	5428492,71
515	943509,02	5428510,67
516	943467,93	5428520,07
517	943449,95	5428525,50
518	943344,01	5428552,07
519	943340,82	5428557,79
520	943321,66	5428562,64
521	943316,23	5428559,19
522	943112,14	5428626,60
523	943101,78	5428634,91
524	943083,29	5428641,44
525	943080,99	5428636,87
526	943079,30	5428637,42
527	942858,22	5428710,28
528	942847,35	5428677,29
529	942812,75	5428686,71
530	942789,69	5428693,40
531	942760,48	5428701,69
532	942719,52	5428712,80
533	942688,40	5428721,61
534	942651,96	5428733,34
535	942644,21	5428710,33
536	942622,65	5428717,59
537	942612,70	5428721,95
538	942603,12	5428725,59
539	942567,20	5428740,31
540	942534,09	5428753,84
541	942514,46	5428761,81
542	942512,18	5428767,46
543	942493,27	5428775,52
544	942486,97	5428773,00
545	942449,97	5428787,93
546	942402,08	5428807,88
430	942378,62	5428817,92
431	942379,20	5428819,29
432	942357,73	5428828,34
433	942357,17	5428827,10
704	942317,36	5428844,12
705	942292,79	5428835,63
706	942269,73	5428827,67
707	942112,05	5428773,20
459	942100,16	5428775,92
460	942095,81	5428790,73
461	942061,78	5428779,18
462	942060,06	5428748,60
463	942045,44	5428685,19
464	942028,96	5428687,64
465	941992,59	5428676,95



466	941993,70	5428673,12
467	941930,41	5428654,54
468	941929,29	5428658,36
469	941892,77	5428647,64
470	941893,90	5428643,82
471	941839,97	5428627,97
472	941807,03	5428620,87
473	941821,72	5428552,63
474	941864,12	5428561,54
475	941856,08	5428598,15
476	942043,37	5428651,61
477	942052,84	5428621,25
455	942134,24	5428645,10
456	942106,50	5428732,40
457	942113,17	5428734,35
458	942109,72	5428745,38
574	942119,26	5428751,35
575	942150,74	5428762,23
576	942157,77	5428741,45
577	942190,78	5428751,76
578	942191,22	5428773,02
579	942208,00	5428778,71
580	942215,28	5428774,97
581	942238,17	5428782,36
582	942241,87	5428789,75
434	942283,94	5428803,84
435	942286,88	5428794,38
436	942295,60	5428797,47
437	942292,28	5428806,81
583	942315,96	5428815,90
584	942341,57	5428806,33
585	942342,23	5428807,22
586	942342,70	5428807,33
587	942392,63	5428786,90
588	942432,31	5428770,66
589	942445,82	5428765,13
590	942447,85	5428760,02
591	942463,01	5428754,69
592	942467,30	5428756,34
593	942533,64	5428729,18
594	942586,82	5428707,43
595	942629,91	5428686,29
596	942656,04	5428675,76
597	942666,53	5428704,60
598	942680,29	5428700,07
599	942711,08	5428689,92
600	942739,96	5428680,40
601	942859,59	5428640,97
602	942873,06	5428681,78
603	942969,27	5428649,31

604	942982,26	5428644,92
605	942992,39	5428641,50
606	943071,18	5428614,91
607	943075,71	5428613,38
608	943079,82	5428612,00
609	943080,77	5428611,68
610	943093,66	5428607,34
611	943104,27	5428603,77
612	943270,32	5428548,00
613	943315,77	5428532,69
614	943319,33	5428534,63
615	943332,21	5428531,40
616	943334,19	5428528,02
617	943441,81	5428499,52
618	943560,44	5428469,10
619	943574,89	5428464,24
620	943566,16	5428431,08
621	943563,57	5428421,41
622	943555,26	5428389,89
623	943552,75	5428380,38
624	943539,04	5428328,43
625	943529,08	5428298,82
626	943529,78	5428293,34
627	943569,90	5428282,62
628	943588,49	5428277,66
629	943589,72	5428271,42
630	943606,30	5428186,77
631	943601,67	5428179,73
632	943604,18	5428165,37
633	943611,05	5428160,46
634	943648,12	5427967,15
635	943643,28	5427959,82
636	943645,97	5427945,08
637	943652,86	5427940,56
638	943681,09	5427791,96
639	943687,18	5427755,82
640	943694,37	5427757,22
641	943696,77	5427745,34
642	943873,00	5427780,88
643	943970,67	5427723,67
644	944021,09	5427694,24
645	944028,41	5427684,13
646	944040,76	5427676,95
647	944068,13	5427638,51
648	944119,18	5427567,99
649	944126,31	5427565,95
650	944191,24	5427472,80
651	944265,40	5427369,82
652	944394,70	5427179,43
653	944427,98	5427131,49



654	944452,22	5427097,62
655	944465,13	5427080,44
656	944485,42	5427091,51
657	944576,37	5427182,40
658	944578,51	5427180,37
659	944624,99	5427224,09
660	944622,98	5427226,14
661	944645,97	5427249,38
662	944648,68	5427248,60
663	944649,59	5427247,64
664	944784,69	5427120,07
665	944784,70	5427110,99
666	944799,01	5427096,93
667	944799,68	5427097,66
668	944806,67	5427090,90
669	945165,80	5426731,33
670	945164,85	5426722,26
671	945177,25	5426709,81
672	945186,32	5426709,79
673	945209,47	5426686,48
674	945160,62	5426628,84
675	945084,85	5426554,41
676	945076,07	5426554,65
677	945060,25	5426539,33
678	945060,11	5426530,13

679	945004,18	5426475,12
680	944994,05	5426475,33
681	944979,96	5426460,87
682	944980,09	5426451,49
683	944954,51	5426426,44
684	944918,82	5426389,74
685	944900,89	5426359,33
686	944882,04	5426327,38
687	944846,51	5426267,14
688	944839,49	5426265,19
689	944829,25	5426247,73
690	944830,85	5426240,25
691	944806,03	5426198,42
692	944792,16	5426174,89
693	944740,52	5426086,91
694	944734,66	5426085,41
695	944723,75	5426067,39
696	944721,71	5426058,23
697	944677,85	5425991,33
698	944617,62	5426041,45
699	944597,78	5426056,58
700	944529,19	5425966,35
701	944520,76	5425965,26
702	944505,38	5425945,29
703	944506,47	5425936,91

## **2.5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

В данной документации по планировке территории зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не предусмотрено.

## **2.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Согласно п.3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон планируемого размещения, отсутствуют.



**2.7            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**

В рамках проекта проведен анализ проектируемой территории на предмет наличия зданий, строений, сооружений, объектов, 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.

Существующих, строящихся на момент подготовки проекта планировки территории объектов капитального строительства, а также планируемых к строительству, в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, не выявлено.

Граница зоны планируемого размещения линейных объектов пересекает границы ранее утвержденной документации по планировке территории по объектам:

- «Реконструкция трубопроводов на Харьягском нефтяном месторождении по ТПП "ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз" в 2020 году», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 12.12.2018г. №372-р;

- «Реконструкция ВЛ-6 кВ Харьягинского нефтяного месторождения (2023 года)», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 24.01.2012г №41-р;

- «Строительство трубопроводов на Харьягинском нефтяном месторождении по ТПП "ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз" в 2020 году», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 12.12.2018г. №371-р;

- «Строительство ВЛ-6 кВ на Харьягинском нефтяном месторождении», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 29.04.2022г. №239-р;

- «Развитие системы ППД Харьягинского месторождения», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 25.12.2019г. №437-р;



- «Строительство промысловых трубопроводов Харьягинского месторождения по "ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз" 2018 года строительства», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 30.10.2017г. №434-р;

- «Строительство трубопроводов на Харьягинском нефтяном месторождении 2021 года строительства», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 10.12.2019г. №397-р;

- «Реконструкция трубопроводов на Харьягинском нефтяном месторождении 2021 года строительства», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 10.12.2019г. №398-р;

- «Развитие системы ППД Харьягинского месторождения», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 30.10.2020г. №441-р;

- «Реконструкция газопровода ДНС-2-ДНС-1 1 очередь Харьяга», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 27.06.2023г. №286-р;

- «Реконструкция нефтесборного трубопровода от ДНС-2 до УПСВ Харьягинского н.м. (строительство резервной нити подводного перехода)», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 10.05.2023г. № 259-р;

- «Реконструкция трубопроводов Харьягинского нефтяного месторождения (2022г)», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 25.01.2021г. №35-р;

- «Строительство линейных коммуникаций куста №1041 Харьягинского нефтяного месторождения», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 08.09.2023г. №332-р;

- «Обустройство куста №1041 Харьягинского нефтяного месторождения», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 07.09.2023г. № 328-р;

- «Реконструкция БКНС-1 (Оптимизация БКНС-1, БКНС-1а) Харьягинского нефтяного месторождения», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-



коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 03.02.2017г. №36-р;

- «Строительство промысловых трубопроводов Харьягинского месторождения по "ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз" 2018 года строительства», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 30.10.2017г. №434-р.

## **2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ).

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985 г.) и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 8 марта 2015 года), в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, и строительных объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

– заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы;



– заказчик указанных работ обязан и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

– региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

Согласно заключению Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа (ОКН-202401010-20616638077-3 от 11.10.2024 г.) объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, на территории, отводимой под размещение объекта, отсутствуют.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

## **2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Технические решения по охране окружающей среды представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов, нанесению минимального ущерба окружающей среде.

Воздействие на почвы и грунты возможно, как при строительстве, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы обусловлено:

- использованием земель для строительства и эксплуатации объектов;
- изменением рельефа и рельефообразующих процессов;



- изменением термического, гидрологического и гидрохимического режимов почв и грунтовых вод;
- физико-химической, микробиологической и морфологической трансформацией почв;
- захламливание территории в случае нарушения правил обращения с отходами производства и потребления.

Вышеперечисленные факторы многообразно проявляются на стадиях строительства, эксплуатации, при авариях. Степень воздействия этих факторов во многом зависит от свойств «вмещающих экосистем».

В период строительства проектируемых объектов и последующей их эксплуатации масштабы воздействия на земельные ресурсы зависят от размера и назначения возводимых сооружений, устойчивости биогеоценозов.

В период строительства воздействие непродолжительно по времени, но наиболее существенно по трансформации местных экосистем.

Строительство нефтегазопромысловых объектов оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного и растительного покрова за счет использования земельных участков.

В период эксплуатации воздействие имеет непрерывный и долговременный характер. В случаях химического загрязнения (аварии) может быть нарушено экологическое равновесие на близлежащих территориях, приводящее к необратимым локальным изменениям местных сообществ живых организмов.

Предварительные работы для подготовки территории к строительству заключаются в очистке участков от мусора, кустарника и мелколесья.

Воздействие проектируемых объектов на растительный покров может осуществляться в нескольких направлениях:

- непосредственное уничтожение растительного покрова в пределах полосы отвода;
- механическое повреждение растительного покрова при перемещении техники и транспорта по территории;
- захламливание территории порубочными остатками и строительными отходами;
- повышение пожароопасности, уничтожение и нарушение растительности в результате пожаров.

*Механическое воздействие.* Данное воздействие является сильным и необратимым, однако ограниченным по площади, т.к. полное нарушение растительных сообществ будет произведено строго в пределах, отведенных для строительства участков.

*Гидродинамическое воздействие.* Механическое нарушение и сведение растительного покрова в пределах участка строительства, не будет способствовать существенному нарушению гидрологического режима и подтоплению территории. Снижение площади проявления этих



процессов достигается соблюдением основных технологических решений и обязательным выполнением всех природоохранных требований, принятых в проекте.

Загрязнение атмосферы, вызванное земляными работами, а также работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов и т.п., может привести к незначительному угнетению и трансформации растительного покрова в зоне строительства.

Присутствие пыли и загрязняющих веществ в атмосфере может вызвать незначительную и временную задержку роста и развития растений, снижение продуктивности, появление морфофизиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям.

Воздействия от захламления и загрязнения растительности отходами крайне незначительно, т.к. предусмотрено накопление отходов на специально отведенных участках с дальнейшим удалением и вывозом на ближайший полигон.

*Облегчение несанкционированного доступа.* Облегчение доступа в район строительства и увеличение интенсивности перевозок может привести к уничтожению растительности за пределами строительной площадки, захламлению, привнесу новых видов растений.

Максимальное использование для строительных нужд существующей транспортной инфраструктуры и соблюдение мер по контролю доступа людей в район строительства сведет данное воздействие к минимуму.

*Повышение пожароопасности.* Район строительства в летний период испытывает воздействие ландшафтных – лесных (верховых и низовых), травяных (по вторичной луговой растительности) и торфяных пожаров. В период строительства проектируемых объектов пожары могут стать одним из опаснейших видов воздействия на растительный покров.

Выполнение всех противопожарных мероприятий снижает вероятность возникновения пожаров.

#### *Мероприятия по снижению воздействия на растительный покров*

Для снижения и/или предотвращения негативного воздействия на растительность могут быть предусмотрены следующие меры:

- неукоснительное соблюдение границ, земельных участков, отведённых под строительство;
- полный запрет сброса на поверхность растительного покрова каких-либо технологических жидкостей;
- накопление строительных отходов и мусора в соответствии с принятыми проектом нормами и правилами по обращению с отходами производства и потребления;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

- осуществление движение транспорта только по организованным временным проездам; заправка техники осуществляется автозаправщиками с «колес», на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче-смазочных материалов;
- рекультивация временно занимаемых земель после завершения строительства.

#### *Воздействие на животный мир*

К числу возможных факторов, способных оказать негативное воздействие на животный мир территории, можно отнести следующие:

- охотничий промысел и браконьерство (интенсивный приток людей, снабженных современными техническими средствами, обычно усиливает процесс охотничьего и браконьерского промысла);
- отчуждение земель, вырубка леса и мелколесья (в процессе изъятия земель под строительство происходит уничтожение или качественное ухудшение среды обитания животных);
- фактор беспокойства (в результате формирования акустических, тепловых, электрических и других эффектов).

Воздействие строительства проектируемых объектов на животный мир, прежде всего, выражается в усилении фактора беспокойства, вызванного работой техники, оборудования и присутствием людей. Данное антропогенное вмешательство кратковременно, будет проявляться только в период строительства проектируемых объектов и наиболее ощутимо на территориях, находящихся на расстоянии до 2 – 3 км от проектируемых объектов.

Интенсивный приток людей, снабженных современными техническими средствами, усилит охотничий и браконьерский промысел. Основную опасность для промысловых животных представляет браконьерский отстрел. Поэтому для его предотвращения необходимо ввести жесткий контроль над ввозом на данную территорию огнестрельного оружия.

#### *Мероприятия по снижению воздействия на животный мир*

Учитывая, что полного воздействия на животный мир не избежать, и в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире» и Постановления Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», в проекте были предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир: выполнение подготовительных работ ведется, в основном, в зимний период для уменьшения воздействия машин на фаунистические комплексы; минимальное отчуждение земель, для сохранения условий обитания животных и птиц; запрещение нелегальной охоты на территории производства работ; разборка всех временных зданий и сооружений, уборка разобранных конструкций, оборудования, засыпка траншей после завершения



строительства; ограждение стройплощадки; очистка территории строительства от отходов производства; рекультивация нарушенной территории после завершения работ по строительству проектируемых объектов.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается: сброс любых сточных вод в места нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных; выжигание растительности; несанкционированное механизированное перемещение по территории, особенно вездеходной техники, вне полосы отвода; ввоз в район проведения работ огнестрельного оружия и других орудий промысла животных, а также собак.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на строительной площадке, предусматриваются следующие мероприятия:

- накопление отходов в огороженных местах на площадках в специальных контейнерах (мусоросборниках);

- накопление хозяйственно-бытовых сточных вод в емкостях на строительной площадке.

*Мероприятиями по охране растений и животных, занесенных в Красную Книгу*

В целях охраны растительных и животных видов, занесенных в Красные Книги и для снижения негативного воздействия на них запрещается:

- сбор плодов, заготовка, уничтожение растительности; движение транспорта вне отведенных площадок и дорог;

- отстрел животных и птиц; отлов животных и иные действия, направленные на уничтожение редких и исчезающих видов;

- хранение и применение несоответствующих проектным решениям химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания веществ;

- сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах.

Рекомендуется:

- организовать эколого-просветительскую деятельность, включающую в себя проведение лектория с работниками о правилах поведения в природных ландшафтах;

- хранить технологические жидкости в герметичных емкостях;

- проводить все работы в пределах территорий, отведенных во временное и постоянное пользование;

- рекультивировать земли после окончания строительства объекта.

При обнаружении редких видов растений и видов, занесенных в Красную книгу, проводятся биотехнические работы:

- обнаруженные экземпляры редких и исчезающих видов растений переносятся на участки со схожими природными условиями. При этом важно, чтобы намеченный участок обладал всей

совокупностью экологических условий, требующихся для жизни и размножения интродуцируемого вида, которые по своим параметрам не очень отличались бы от условий в разных частях его естественного ареала;

- устройство искусственных гнездовий. В целях улучшения условий гнездования и размножения птиц предусматриваются деревянные ящики и плетенные корзины, устройство искусственных гнезд в виде шалашиков из камыша (тростника, рогоза); устройство подкормочной площадки с навесом, защищающей ее от ветров, с выкладкой 50-80 гр. концентрированных кормов в сутки; устройство комбинированной кучи галечника и порхалища (с навесом), состоящей из 30-50 ведер смеси песка, мелкой гальки и древесной смолы. Галечник устраивается с целью отвлечения птиц от дорог и работающей техники, устройство порхалища предусмотрено для очистки перьев от наружных паразитов: пухоедов и перьевых клещиков; в период миграций птиц дополнительно к вышеперечисленным мероприятиям предусмотрены постоянные визуальные наблюдения.

Меры охраны животных, занесенных в Красную книгу, состоят в основном в сохранении мест их обитания, запрет разведения костров и выкашивания травостоя. При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля по Ненецкому автономному округу, а также срочно направить об этом информацию в региональный орган управления лесами (желательно указав привязку к кварталам и выделам) при этом приостановить все работы, ведущиеся на участке.

Наряду с принятыми мероприятиями, в качестве дополнительных мер охраны животных необходимы следующие меры:

- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
- запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия и других средств охоты и рыбалки на территории объекта;
- запрет на содержание без привязи охотничьих собак;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог или трасс;
- ограничение пребывания на территории объекта лиц, не занятых в производстве.

## **2.10 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**

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или



окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.02-2016).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Система оповещения является главной системой передачи команд и руководящих указаний для персонала как при строительстве объекта, так и в нормальных эксплуатационных условиях, а также в случае возникновения чрезвычайных ситуаций или подачи сигнала ГО.

Организация и осуществление оповещения по сигналам ГО проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», утвержденным приказом Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 № 578/365, основной задачей, которой является доведение сигналов и информации оповещения до руководителей и персонала объекта; объектовых служб и служб гражданской обороны.

Основным способом оповещения населения является передача информации и сигналов оповещения по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания.

Распоряжения на задействование систем оповещения отдаются:

- федеральной системы оповещения – МЧС России;
- межрегиональной системы оповещения – соответствующим региональным центром МЧС России;
- региональной системы оповещения – органом исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации;
- муниципальной системы оповещения – соответствующим органом местного самоуправления;
- локальной системы оповещения – руководителем организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект.

Услышав предупредительный сигнал ГО «Внимание всем!» дежурный предприятия (структурного подразделения) обязан включить телевизор или радиоприемник на местную волну для прослушивания содержания экстренного сообщения. Прослушав экстренное сообщение,

немедленно доложить о нем руководству. В дальнейшем предписывается действовать согласно полученным указаниям.

Система оповещения ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» организуется по объектовому принципу и включает несколько узлов оповещения. Сигнал оповещения ГО, поступивший от вышестоящего органа, по линиям связи и оповещения доводится до всех объектов, входящих в систему и являющихся узлами оповещения.

Получение сигналов гражданской обороны и передача их обслуживающему персоналу возлагается на дежурных операторов ООО «ЛУКОЙЛ- ПЕРМЬ».

Для организации связи с органами ГО и ЧС в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и организации оповещения для работников, выезжающих на объекты, предусматриваются система подвижной радиосвязи.

Оповещение обслуживающего персонала осуществляется в соответствии с инструкциями с использованием всех имеющихся каналов и средств связи.

Пожарная безопасность обеспечивается за счет:

- принятых противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями, трубопроводами;
- максимально возможной герметизации технологического процесса;
- наличия средств пожаротушения;
- организации оперативной связи;
- применения инструментов, не допускающих искр при ударе;
- организации системы оповещения;
- организации системы ознакомления с правилами пожарной безопасности и действиями на случай возникновения пожара со всеми работниками объекта;
- технологической дисциплины, запрещающей применять для освещения любые источники открытого огня;
- тренировочных занятий по ликвидации аварийной ситуации, проводимых согласно графику проведения учебных тревог по плану ликвидации аварий.

Проектируемые объекты расположены на удалении свыше 600 км от государственной границы, в соответствии с п.3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023 не попадают в зону световой маскировки.

Для проектируемых объектов мероприятия по светомаскировке объекта предусматриваются согласно СП 264.1325800.2016.

Согласно требованиям СП 264.1325800.2016 и СП 165.1325800.2014, на территории организаций, продолжающих свою деятельность в период мобилизации и военное время, предусматривается комплекс мер и технических решений по маскировке.



На проектируемых объектах предусмотрено создание автоматизированной системы управления технологическим оборудованием и организационными мероприятиями по обеспечению отключения наружного освещения объектов, внутреннего освещения производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

На объекте предусмотрены решения для создания светомаскировки в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение объектов обустройства с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов.

На проектируемых объектах в технологическом процессе после ввода в эксплуатацию будут обращаться конденсат и пар. Пар, а также конденсат не горят и не взрываются. Опасные факторы, возникающие при аварийном выбросе данных веществ, нормативными и методическими документами не определены.

Для исключения разгерметизации и предотвращения аварийных выбросов опасных веществ на проектируемых объектах приняты следующие технические решения:

- транспорт веществ осуществляется по герметизированной системе, которая исключает выброс вредных веществ в окружающую среду;
- повышенное давление испытания трубопроводов;
- повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;
- соединение труб между собой на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъёмных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;
- система неразрушающего контроля трубопроводов и несущих конструкций;
- расположение проектируемых сооружений и трубопровода с учетом требований действующих норм и правил;
- обязательный контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ;
- отключение оборудования в аварийных ситуациях с помощью задвижек;
- защита всех проектируемых металлических сооружений от почвенной и атмосферной коррозии.

Все оборудование на трубопроводах, арматура, трубы, соединительные детали имеют сертификаты или декларации в соответствии с Технологическими регламентами Таможенного союза (ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»).

Учитывая повышенный уровень ответственности трубопроводов, и в соответствии с техническим заданием заказчика, гидравлического и прочностного расчетов, приняты трубы

стальные бесшовные горячедеформированные повышенной коррозионной стойкости и хладостойкости из стали 20А, класс прочности К50, прошедшие испытания на стойкость к сульфидно-коррозионному растрескиванию под напряжением (СКРН), с заводским внутренним двухслойным покрытием на основе эпоксидных порошковых материалов (наплавляемых красок) по фенольному праймеру с температурой длительной эксплуатации до 80°С, с заводским наружным двухслойным покрытием весьма усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена. Допускается применение других марок сталей, не уступающих данной по механическим и коррозионным свойствам

В процессе производства монтажных работ выполняется послеоперационный контроль качества сборки и сварки трубопроводов. Обнаруженные дефекты должны быть устранены.

Соединение труб и деталей с трубой по трассе и на узле запорной арматуры предусмотрено по технологии ручной электродуговой сварки с защитой сварных стыков втулкой.

Применение оборудования, не соответствующего по категории исполнения климатическим условиям, не допускается.

Эксплуатация оборудования, механизмов, инструмента в неисправном состоянии или при неисправных устройствах безопасности (блокировочные, фиксирующие и сигнальные приспособления и приборы), а также при нагрузках и давлениях выше паспортных запрещается

Кроме перечисленных мероприятий по пожарной безопасности, для каждого вида работ на предприятии должны быть разработаны и утверждены главным инженером инструкции по охране труда и пожарной безопасности.



### **Раздел 3 Проект межевания территории**

Проект межевания территории не разрабатывается, так как образование земельных участков предусмотрено на основании утвержденных схем расположения земельных участков на кадастровом плане территории:

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 17 июля 2024 г. № 1127 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 330 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 19 июля 2024 г. № 1132 «О предварительном согласовании предоставления земельного участка ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 21 573 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 19 июля 2024 г. № 1133 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 921 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 23 июля 2024 г. № 1149 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 1 142 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 25 июля 2024 г. № 1165 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 22 623 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 02 сентября 2024 г. № 1292 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 12 462 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 30 сентября 2024 г. № 1408 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 2 844 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 01 октября 2024 г. № 1414 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 9 447 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 11 ноября 2024 г. № 1676 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 26 146 кв.м.»;

- Распоряжение Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 21 января 2025 г. № 63 «О предварительном согласовании предоставления земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» общей площадью 475 кв.м.».