



Общество с ограниченной ответственностью

«Регион-Проект Групп»

(ООО «РЕГИОН-ПРОЕКТ групп»)

г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской Обороны, д. 138, корп. 2, литера А, 399
тел.: (812) 620-14-86; e-mail: RPgroup2013@yandex.ru

Регистрационный № 9 от 12.04.2019 г.

Ассоциация проектировщиков «проектирование автодорог и инфраструктуры»
№ СРО-П-168-22112011

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»

«РЕКОНСТРУКЦИЯ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА ТЕРМИНАЛ «ХАРЬЯГА» - ИНЗЫРЕЙ» (ДЮКЕР)»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Санкт-Петербург, 2023



Общество с ограниченной ответственностью

«Регион-Проект Групп»

(ООО «РЕГИОН-ПРОЕКТ групп»)

г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской Обороны, д. 138, корп. 2, литера А, 399
тел.: (812) 620-14-86; e-mail: RPgroup2013@yandex.ru

Регистрационный № 9 от 12.04.2019 г.

Ассоциация проектировщиков «проектирование автодорог и инфраструктуры»
№ СРО-П-168-22112011

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»

«РЕКОНСТРУКЦИЯ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА ТЕРМИНАЛ «ХАРЬЯГА» - ИНЗЫРЕЙ» (ДЮКЕР)»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Том 2

Генеральный директор



Д.Г. Рубанов

Главный инженер проекта

А.В. Шупков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Санкт-Петербург, 2023

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

Состав документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1 Основная часть проекта планировки территории		
09-13-2НИПИ-2022-ППТ1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»: 1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
09-13-2НИПИ-2022-ППТ1	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Том 2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
09-13-2НИПИ-2022-ППТ2	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»: 1. Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов); 2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; 3. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) совмещена; 4. Схема конструктивных и планировочных решений.	
09-13-2НИПИ-2022-ППТ2	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
Том 3 Основная часть проекта межевания территории		
09-13-2НИПИ-2022-ПМТ3	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»: 1. Чертеж межевания территории	
09-13-2НИПИ-2022-ПМТ3	Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
Том 4 Материалы по обоснованию проекта межевания территории		
09-13-2НИПИ-2022-ПМТ4	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»: 1. Чертеж границ существующих земельных участков, зон с особыми условиями использования территорий, существующих объектов капитального строительства	
09-13-2НИПИ-2022-ПМТ4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

09-13-2НИПИ-2022-ДПТ-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Разработал				03.2023
	Проверил	Сморкалов А.А.			03.2023
	Н.контр.	Сморкалов А.А.			03.2023
	ГИП	Пулков А.В.			03.2023

СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Стадия	Лист	Листов
II		1

ООО «Регион-Проект Групп»

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).....	24
Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории ...	25
Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории.....	25

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

3

Схема расположения элементов планировочной структуры



Условные обозначения

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

Примечание*
Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

						09-13-2НИПИ-2022-ППТ 2			
						"Реконструкция межпромыслового нефтепровода Терминал «Харьяга» - Инзырей» (дюкер)"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал					03.2023		П	1	1
Проверил					03.2023				
Нач.отдела					03.2023	Схема расположения элементов планировочной структуры		ООО "Регион-Проект групп"	
Н.контр.					03.2023				
ГИП					03.2023				

М 1:200 000

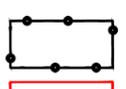
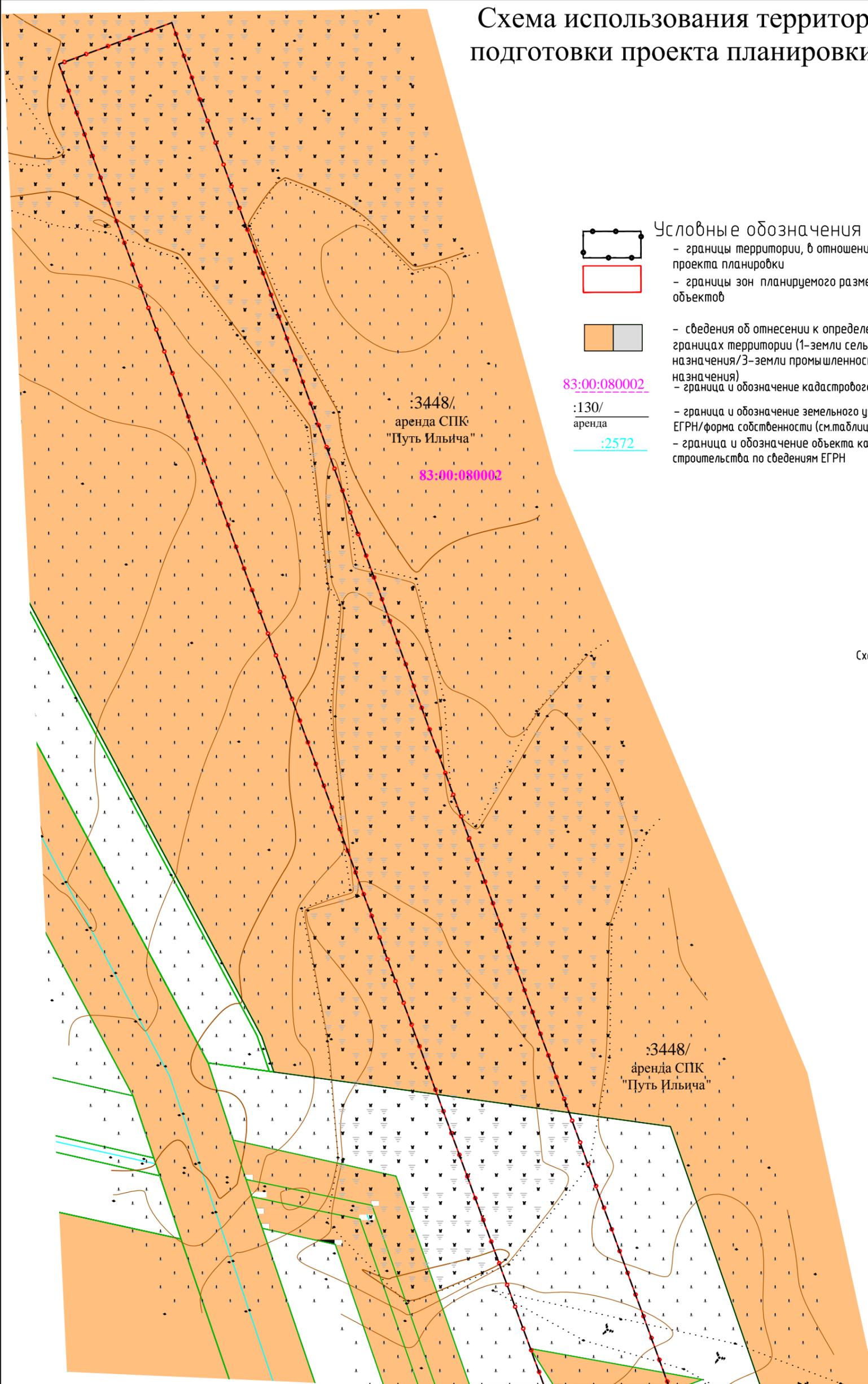
Взам. инб.Н

Подпись и дата

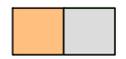
Инб.Н подл.

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории

с



Условные обозначения
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов



- сведения об отнесении к определенной категории земель в границах территории (1-земли сельскохозяйственного назначения/3-земли промышленности и иного специального назначения)
 - граница и обозначение кадастрового квартала

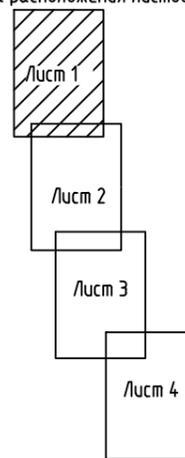
83:00:080002

:130/ аренда

:2572

- граница и обозначение земельного участка по сведениям ЕГРН/форма собственности (см.таблицу на стр.2 чертежа)
 - граница и обозначение объекта капитального строительства по сведениям ЕГРН

Схема расположения листов



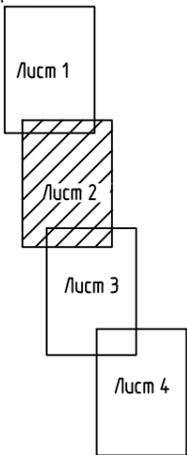
Взам. инв.№
 Подпись и дата
 Инв.№ подл.

Примечание*
 Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зон планируемого размещения линейного объекта.
 Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.
 Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих переносу (переустройству) линейных объектов отсутствуют.
 Масштаб 1:1 000

					09-13-2НИПИ-2022-ППТ2				
					Реконструкция межпромыслового нефтепровода Терминал «Харьяга» - Инзырей» (дюкер)»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал					03.2023		ДПТ	1	4
Н.контр.					03.2023	Схема использования территории в период подготовки территории	ООО«Регион-Проект Групп»		
ГИП					03.2023				



Схема расположения листов

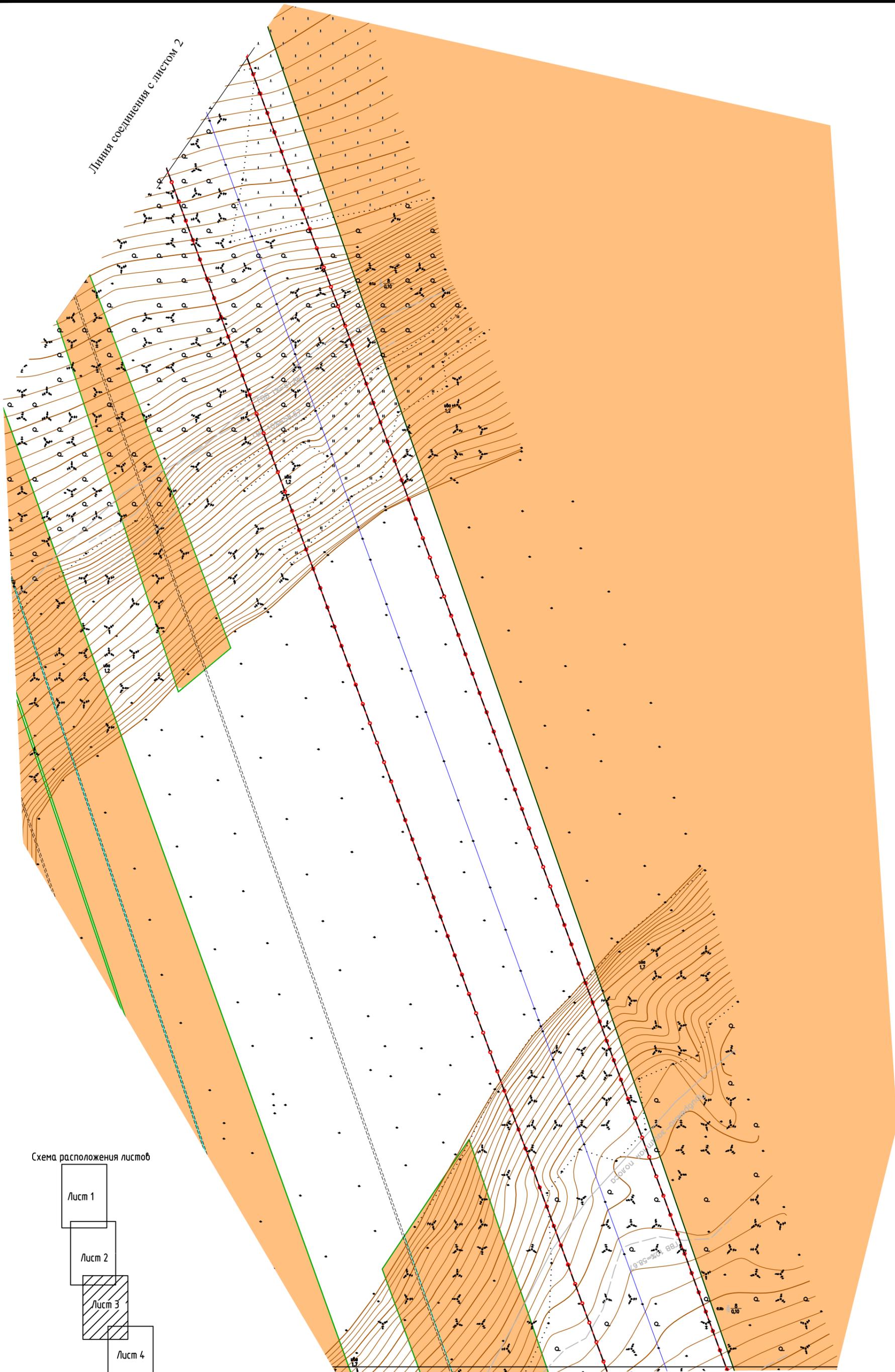


Инв.№	Взам. инв.№
подл.	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Примечание*
 Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
 Условные обозначения приведены на листе 1
 Масштаб 1:1 000

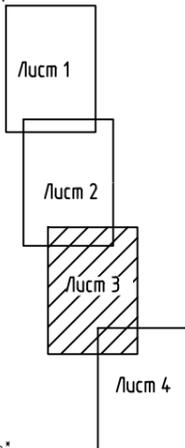
09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Линия соединения с листом 2



Линия соединения с листом 4

Схема расположения листов



Примечание*

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
 Условные обозначения приведены на листе 1

Масштаб 1:1 000

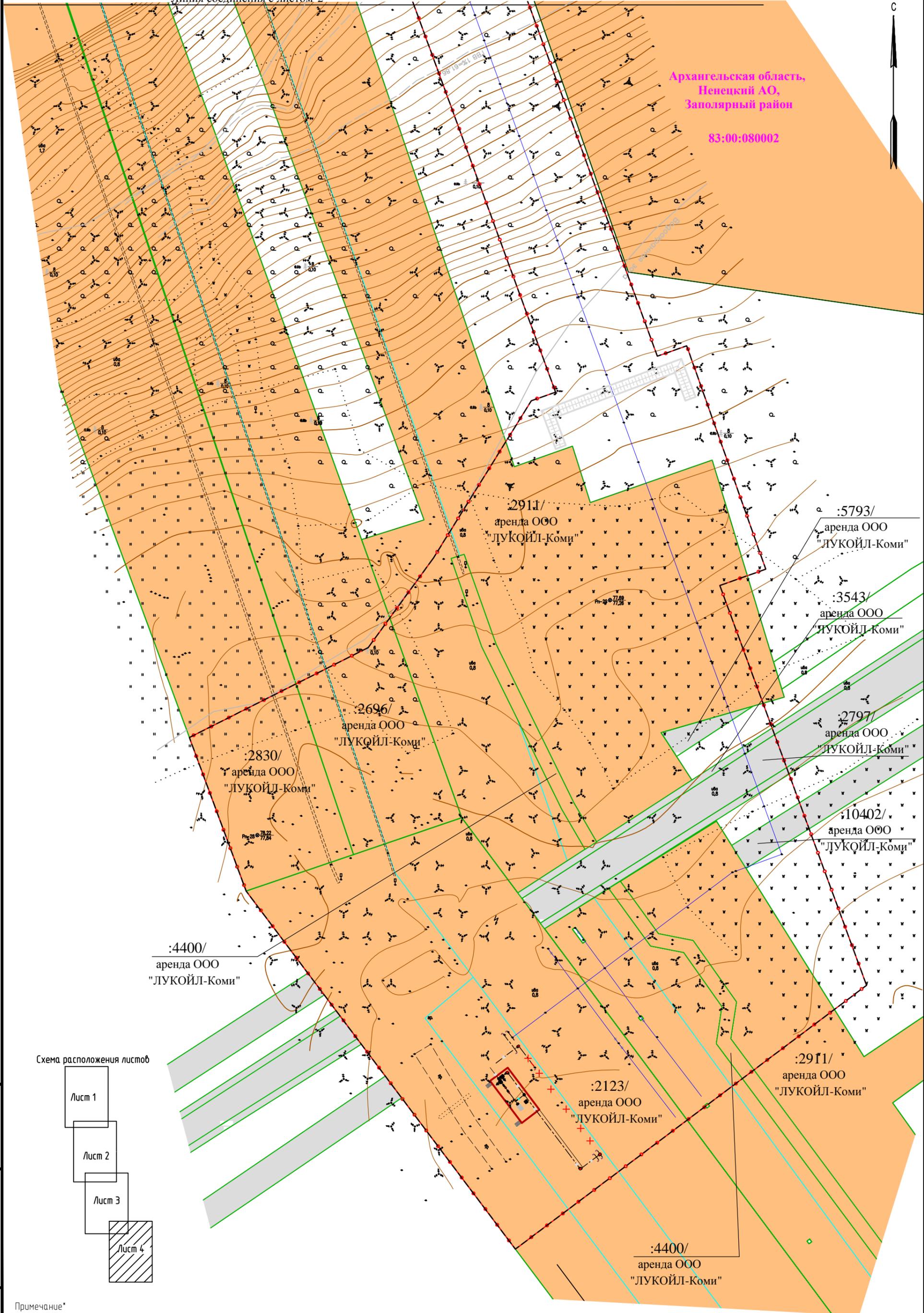
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв.№	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

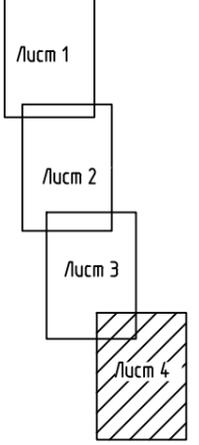
Архангельская область,
Ненецкий АО,
Заполярный район

83:00:080002



- :2911/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :5793/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :3543/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :2797/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :10402/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :2696/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :2830/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :4400/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :2123/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :2911/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"
- :4400/
аренда ООО
"ЛУКОЙЛ-Коми"

Схема расположения листов

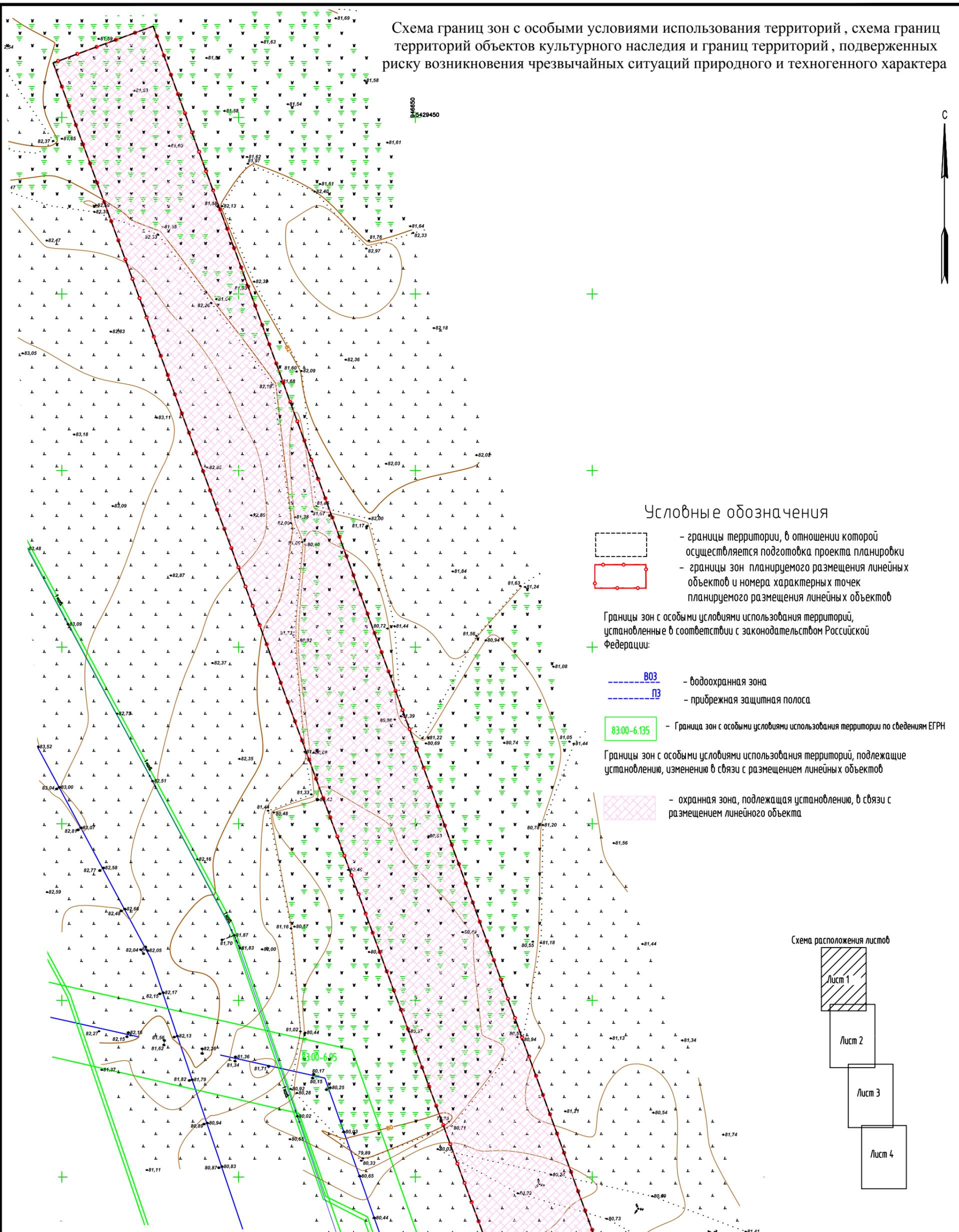


Инв.№	Взам. инв.№
подл.	и дата
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Примечание*
Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
Условные обозначения приведены на листе 1
Масштаб 1:1 000

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, схема границ территорий объектов культурного наследия и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



Условные обозначения

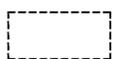
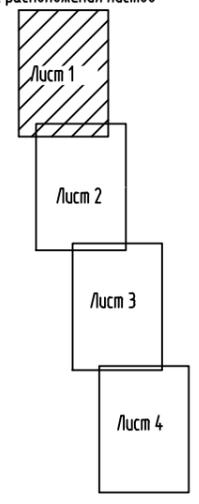
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов и номера характерных точек планируемого размещения линейных объектов
-  Границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации:
-  ВОЗ - водоохранная зона
-  ПЗ - прибрежная защитная полоса
-  83:00-6.135 - Граница зон с особыми условиями использования территории по сведениям ЕГРН
-  - охранная зона, подлежащая установлению, в связи с размещением линейного объекта

Схема расположения листов



Линия соединения с листом 2

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

Примечание*
*Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны допустимого размещения объекта
*В границах зоны допустимого размещения линейных объектов отсутствуют объекты культурного назначения
*В границах зоны допустимого размещения линейных объектов отсутствуют особо охраняемые природные территории
* Зона допустимого размещения линейных объектов располагается на территории традиционного природопользования коренных и малочисленных народов Севера окружного значения "Путь Ильича"

Масштаб 1:1 000

					09-13-2НИПИ-2022-ППТ2				
					Реконструкция межпромыслового нефтепровода Терминал «Харьяга» - Инзырей» (днкер))				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию Проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
					03.2023	Графическая часть	ДПТ	1	4
Н.контр.					03.2023	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, схема границ территорий объектов культурного наследия и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера			
ГИП					01.2023	ООО «Регион-Проект Групп»			

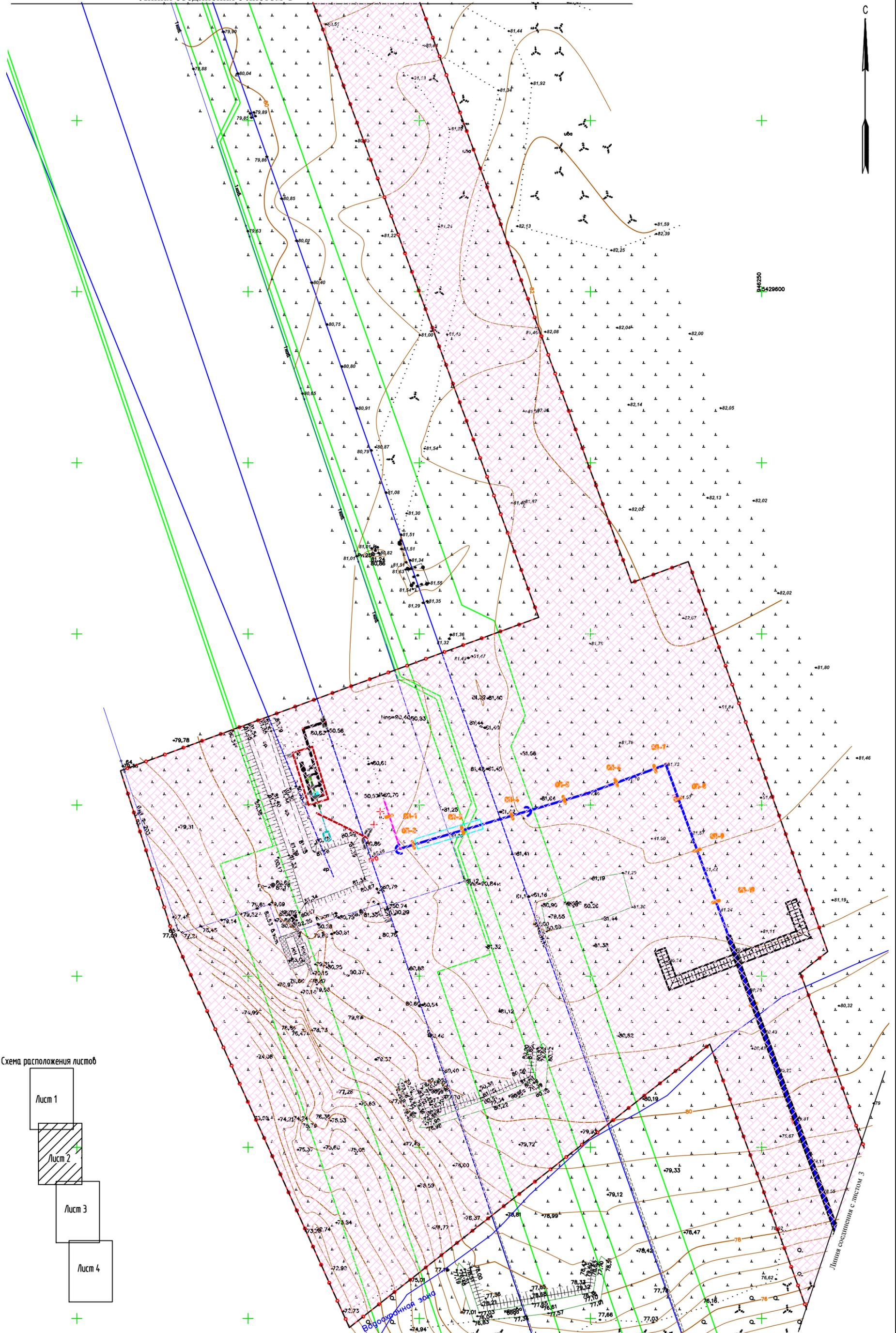
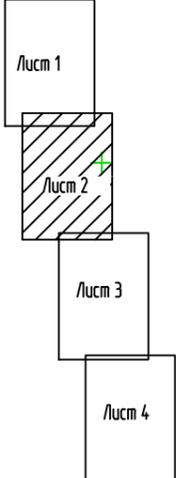


Схема расположения листов



Взам. инв.Н

Подпись и дата

Инв.Н подл.

Примечание*

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадают с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
Условные обозначения приведены на листе 1

Масштаб 1:1000

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подпись Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

2

Формат А3



Линия соединения с листом 2

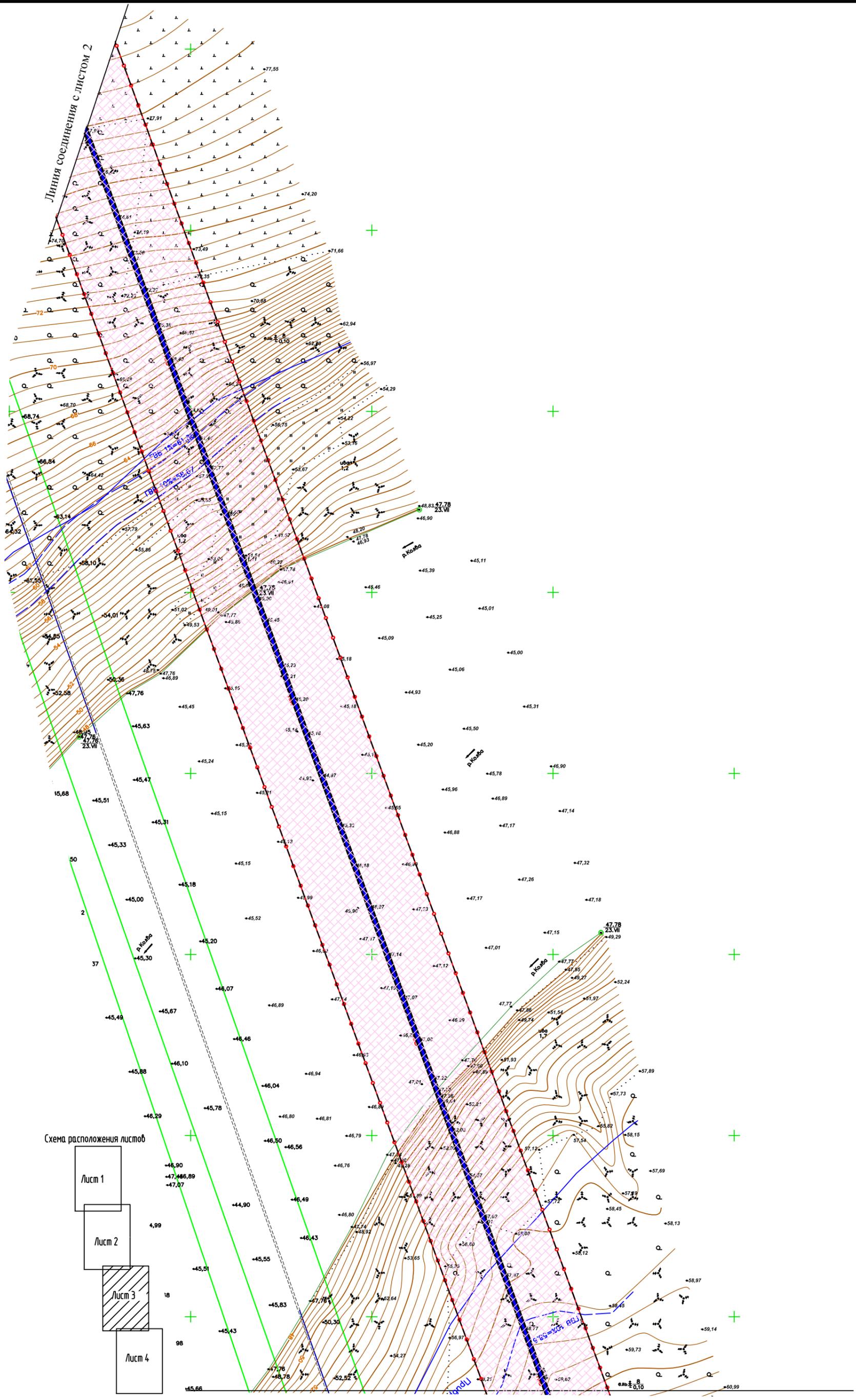
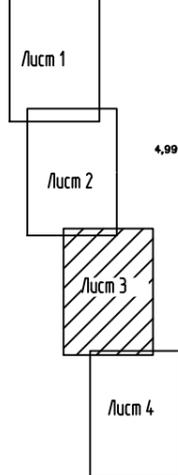


Схема расположения листов



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

Примечание*
 Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
 Условные обозначения приведены на листе 1
 Масштаб 1:1000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Линия соединения с листом 4

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист	3
------	---

Формат А3

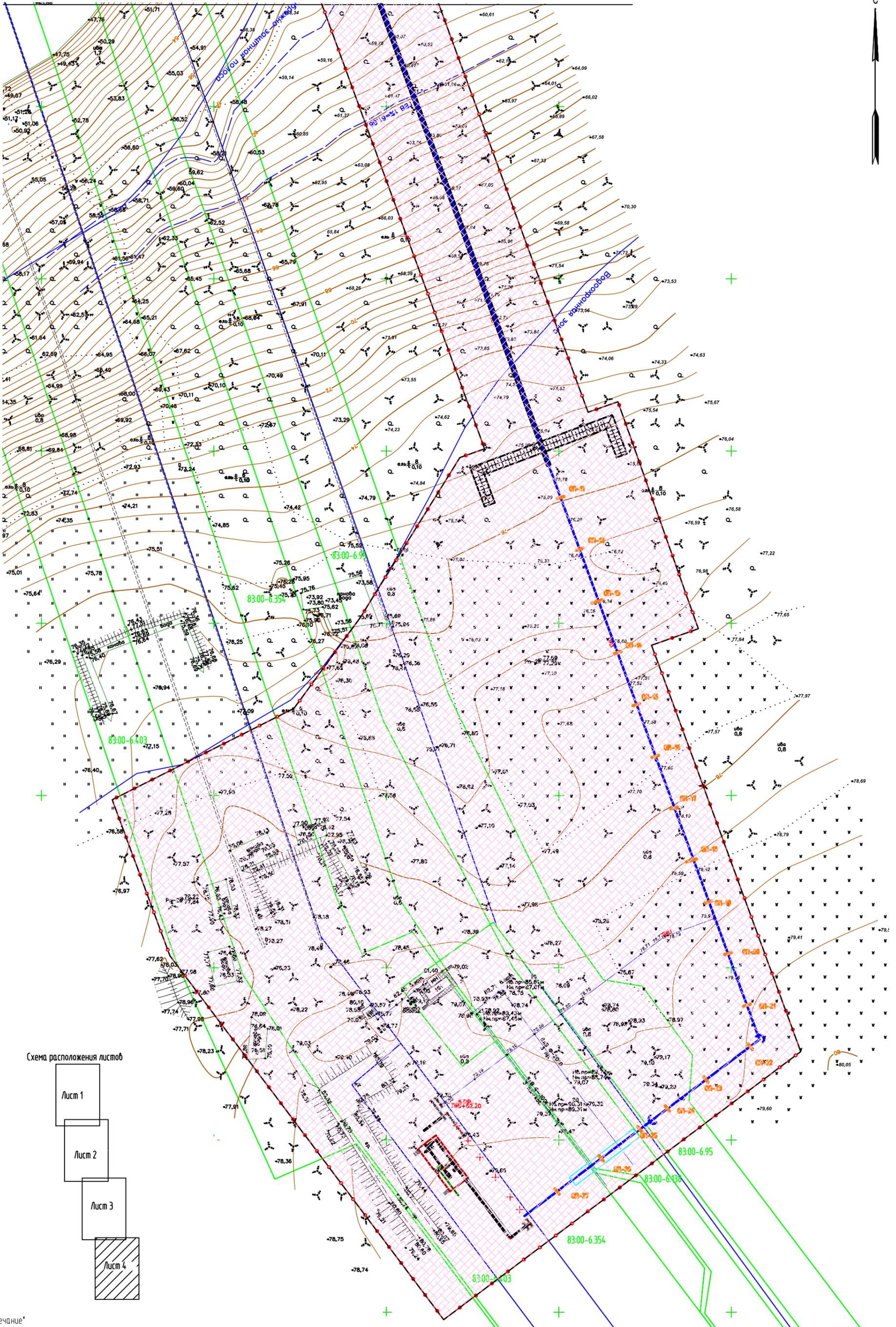
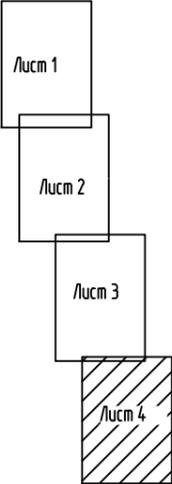


Схема расположения листов



Ин.Н. подл.	
Подпись и дата	
Взам. ин.Н.	

Примечание*
 Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
 Условные обозначения приведены на листе 1

Масштаб 1:1000

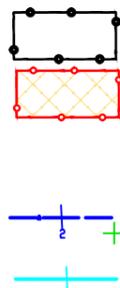
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Схема конструктивных и планировочных решений



Условные обозначения

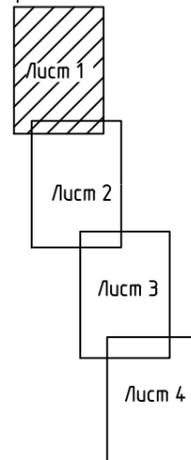


- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок (две одноцепные ВЛ 6 кВ)
- ось планируемого линейного объекта с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок (межпромысловый нефтепровод)
- ось кабеля связи с нанесением пикетажа и (или) километровых отметок

Площадка №3 для раскладки плетей, 600x15м.

Площадка №3 для раскладки плетей, 600x15м.

Схема расположения листов



Линия соединения с листом 2

Взам. инф. №	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	

Примечание*
Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта

Масштаб 1:1 000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					03.2023
Н.контр.					03.2023
ГИП					03.2023

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

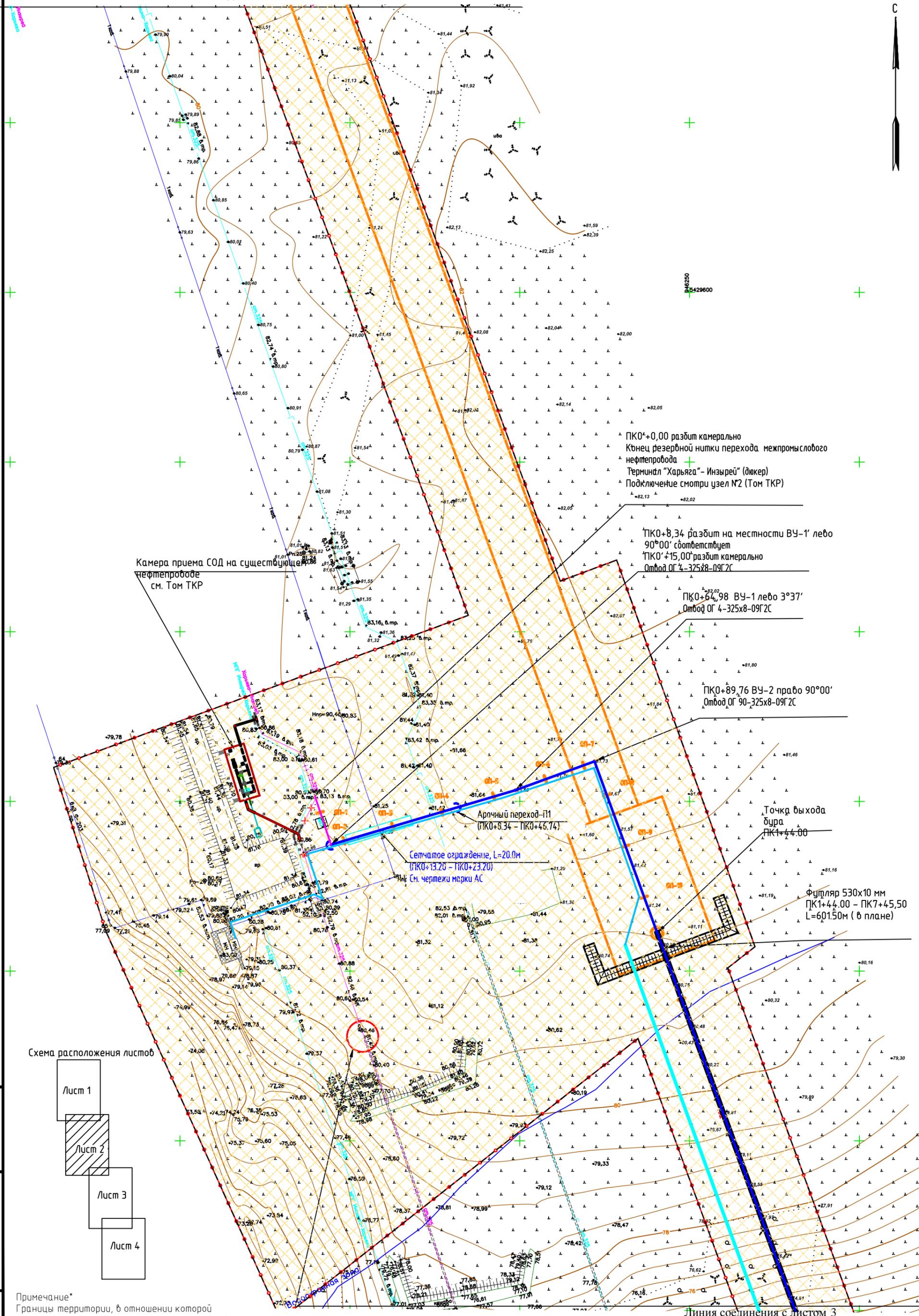
Реконструкция межпромыслового нефтепровода Терминал «Харьяга» – Инзырей» (дюкер)»

Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	4

Схема конструктивных и планировочных решений

«Регион-Проект Групп»



Камера приема СОД на существующем нефтепроводе см. Том ТКР

ПКО+0,00 разбит камерально
Конец резервной нитки перехода межпромыслового нефтепровода
Терминал "Харьга" - Инзырей" (диаметр)
Подключение смотрового узла №2 (Том ТКР)

ПКО+8,34 разбит на местности ВУ-1' лево 90°00' соответствует ПКО+15,00 разбит камерально
Отвод ОГ 4-325x8-09Г2С

ПКО+64,98 ВУ-1 лево 3°37'
Отвод ОГ 4-325x8-09Г2С

ПКО+89,76 ВУ-2 право 90°00'
Отвод ОГ 90-325x8-09Г2С

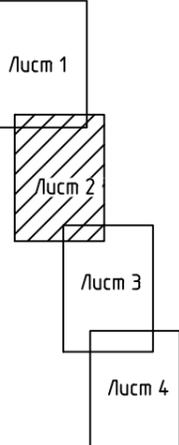
Аркадный переход-П1
(ПК0+8.34 - ПК0+46.14)

Сетчатое ограждение, L=20.0м
(ПК0+13.20 - ПК0+23.20)
см. чертежи марки АС

Футляр 530x10 мм
ПК1+44.00 - ПК7+45.50
L=601.50м (в плане)

Точка выхода бура
ПК1+44.00

Схема расположения листов

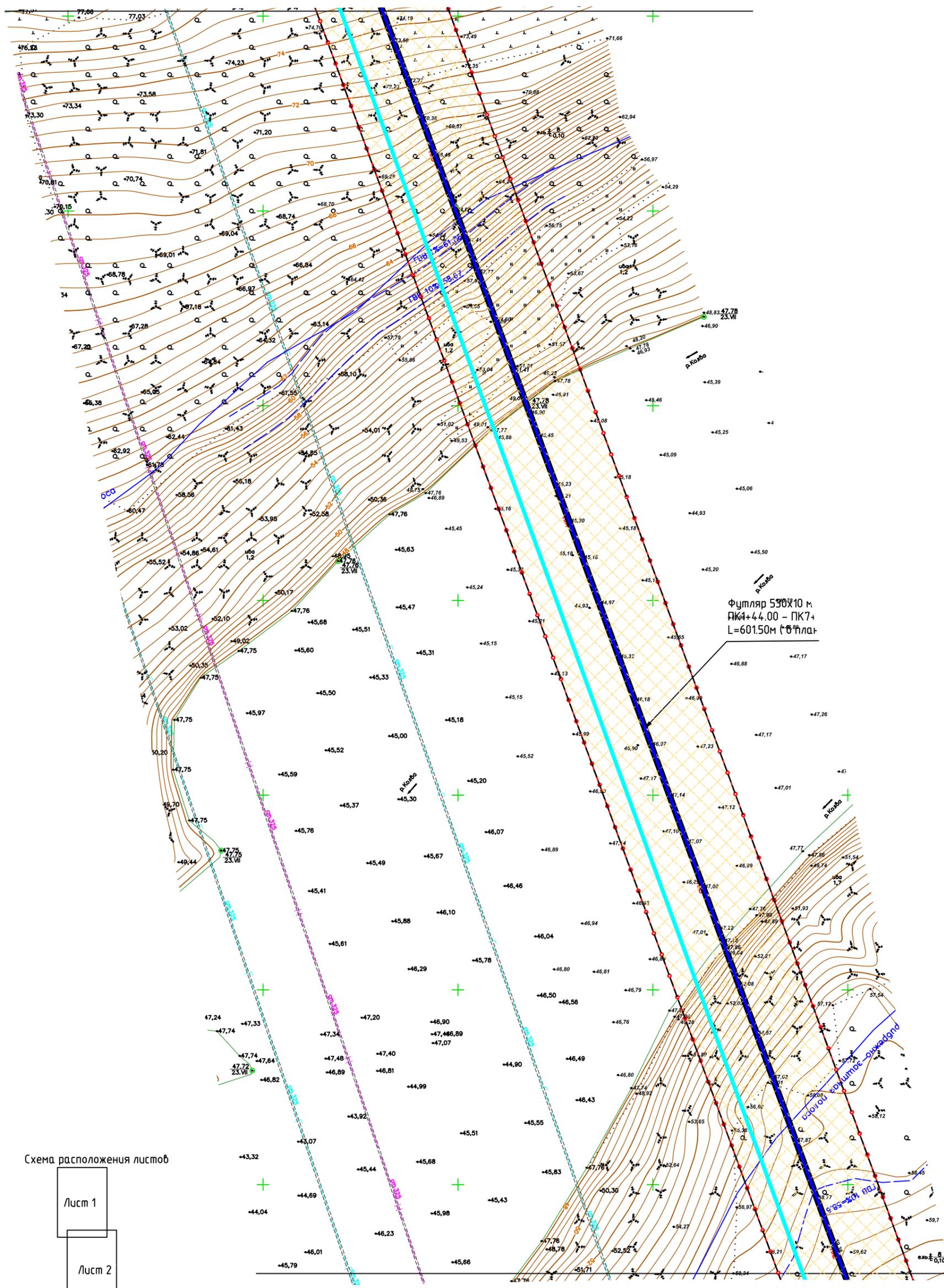


Взам. инв.№	
Инв.№ подл.	
Подпись и дата	

Примечание*
Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта.
Условные обозначения приведены на листе 1
Масштаб 1:1 000

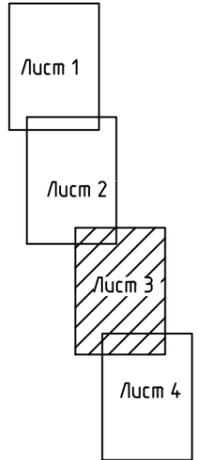
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ 2



Футляр 590x10 м
ПК4+44.00 - ПК7+
L=601.50м (с'ф'план)

Схема расположения листов



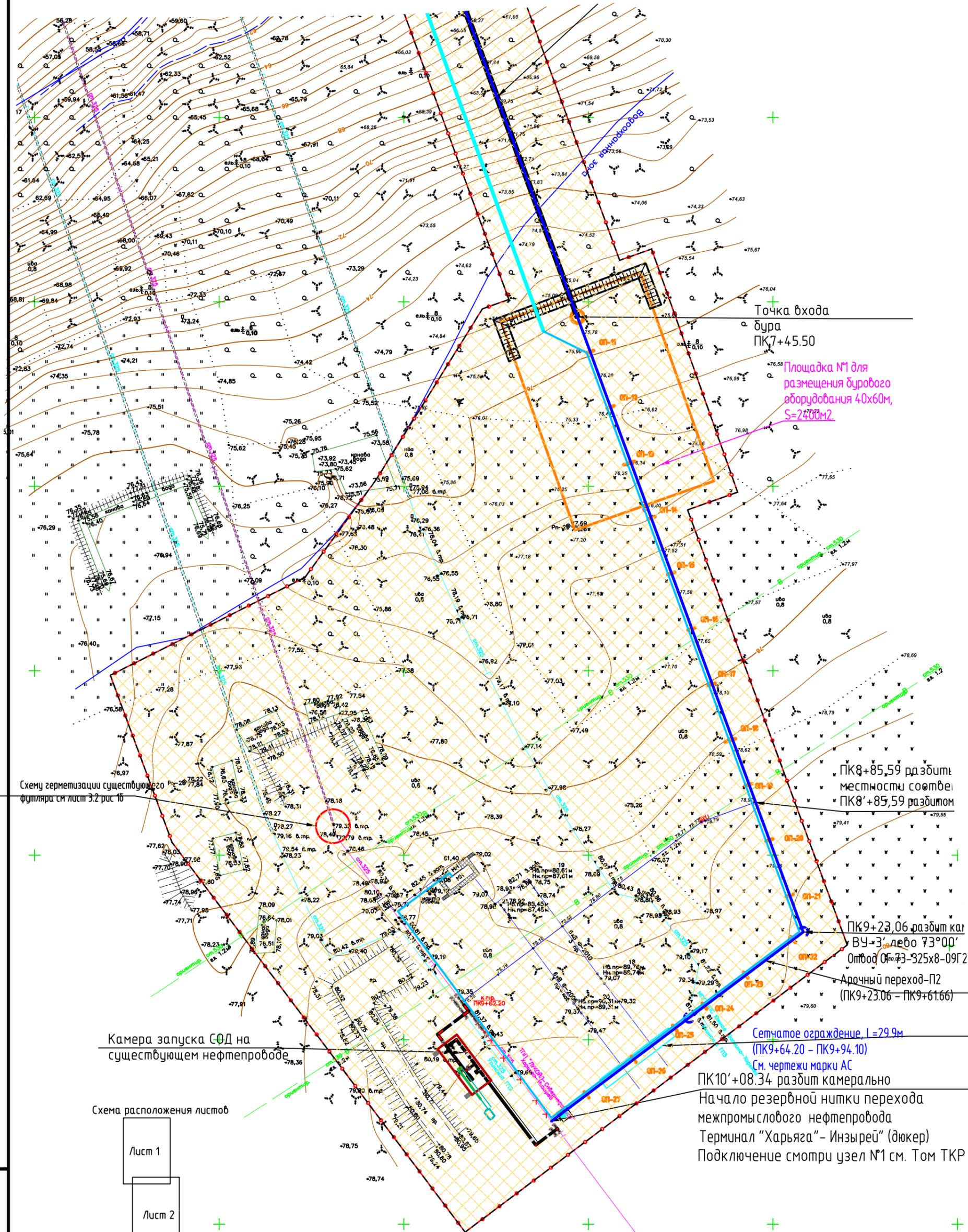
Инв.№	Взам. инв.№
подл.	Подпись и дата
подл.	Инв.№ подл.

Примечание*
Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейного объекта
Условные обозначения приведены на листе 1

Масштаб 1:1 000

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2



Точка входа
бур
ПК7+45.50

Площадка №1 для
размещения бурового
оборудования 40x60м,
S=2400м².

ПК8+85.59 разбит
местности соответ.
ПК8'+85.59 разбитом

ПК9+23.06 разбит ка
ВУ-3' влево 73°00'
Отвод от 73-325x8-09Г2
Арочный переход-П2
(ПК9+23.06 - ПК9+61.66)

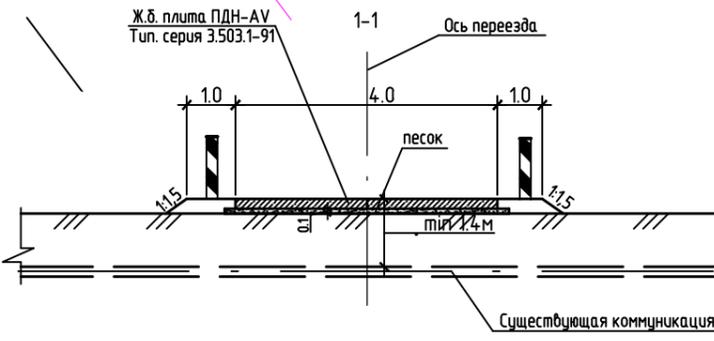
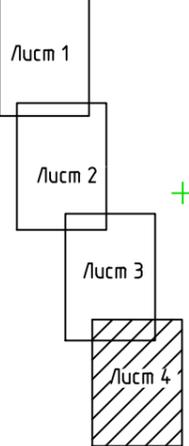
Сетчатое ограждение L=29.9м
(ПК9+64.20 - ПК9+94.10)
См. чертежи марки АС

ПК10'+08.34 разбит камерально
Начало резервной нитки перехода
межпромыслового нефтепровода
Терминал "Харьяга" - Инзырей" (дюкер)
Подключение смотря узел №1 см. Том ТКР

Схему герметизации существующего
футляра см лист 3.2 рис 1б

Камера запуска СД на
существующем нефтепроводе

Схема расположения листов



Примечание*
Границы территории, в отношении которой
осуществляется подготовка проекта планировки,
совпадает с границей зоны планируемого размещения
линейного объекта
Условные обозначения приведены на листе 1

Масштаб 1:1 000

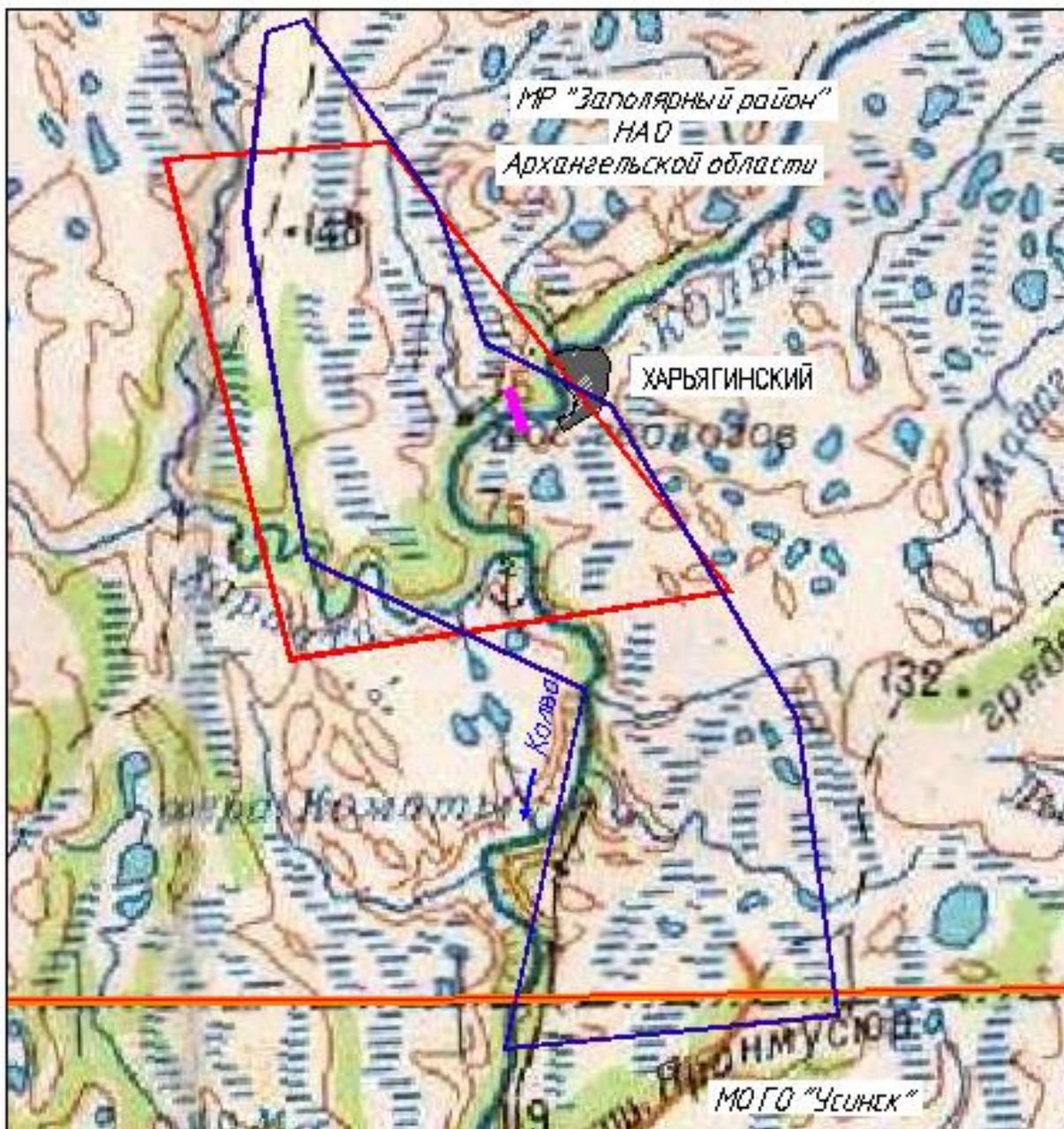
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ 2

Лист
3

Формат А3

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы земельного участка, предоставленного для размещения объектов капитального строительства
-  граница лицензионного участка Харьязинского нефтяного месторождения (ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяз», лицензия НРМ 16129 НЭ) на разработку и добычу нефти на условиях и в границах Соглашения о разделе продукции
-  граница лицензионного участка Харьязинского нефтяного месторождения (ООО «ЛУКОЙЛ-Кам», лицензия НРМ 11360 НЭ) на разработку и добычу полезных ископаемых

Рисунок 1 – Обзорная схема района работ

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Транспортная сеть в районе работ представлена асфальтированной автодорогой федерального значения «Сыктывкар – Ухта – Печора – Усинск – Нарьян-Мар» (участок «Усть-Уса – Харьяга») и внутрипромысловыми автодорогами, как с асфальтобетонным, так и с грунтовым покрытием круглогодичного действия. Передвижение по месторождению возможно так же по автозимникам.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

21

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция межпромыслового нефтепровода Терминал «Харьяга» - Инзырей» (дюкер)» определены с учетом норм и требований, установленных градостроительным и земельным законодательством Российской Федерации.

Ширина и протяженность полосы отвода для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, категории земель, схем расстановки механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, способов соединения и укладки труб газопровода, от способа и схемы обратной засыпки смонтированного газопровода.

Требуемая площадь отвода земли для строительства проектируемых трасс и сооружений определена в соответствии с требованиями:

– СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Площадь временного отвода для строительства проектируемых трасс определена по чертежам марки ПОС.

Ширина строительных полос зависит от условий прохождения трасс и представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями – колоннами (бригадами) выполняется весь комплекс строительного-монтажных работ. Строительная полоса для линейных объектов включает в себя проектируемые трассы, полосу для движения строительной техники.

Основными критериями размещения проектируемых объектов являются уменьшение полосы отвода земель, минимизация ущерба окружающей природной среде, обеспечение высокой эксплуатационной надежности и уменьшение затрат на строительство и эксплуатацию.

Место размещения проектируемого объекта проработано с учетом границ ЕГРН, наличия ООПТ, месторождений полезных ископаемых, памятников культурного наследия, с соблюдением санитарных и противопожарных разрывов с учетом параллельного прохождения и пересечений с проектируемыми и существующими инженерными коммуникациями и других ограничений.

Зона планируемого размещения линейного объекта соответствует полосе отвода для строительства объекта.

Площадь и координаты зоны планируемого размещения линейного объекта представлена в томе 09-13-2НИПИ/2022-ППТ1.

При выборе проектирования коридора коммуникаций был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

22

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом не предусмотрено определение границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объектов определены проектными решениями.

4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Трасса проектируемого газопровода пересекает подземные и надземные коммуникации, перечень которых приведен в таблицах ниже

Таблица 1 – Ведомость пересечения с надземными и подземными коммуникациями

Местоположение, ПК	Отметка земли	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения, высота до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец	Примечание
Трасса нефтепровода								
0+0,00	80,86	нефтепровод	надземный	1,95	ст. 325	90°	ООО «ЛУ-КОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ - Севернефтегаз»	
0+39,65	81,42	газопровод	надземный	2,00	ст. 325	87°		
9+31,18	78,75	газопровод	надземный	1,63	ст. 325	87°		
9+82,20	79,36	нефтепровод	надземный	1,91	ст. 325	90°		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

23

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

Таблица 2 – Ведомость пересечения с надземными и подземными коммуникациями

Пикетажное положение	Наименование линии, напряжение	Угол пересечения, градус	Число пересекемых проводов	Расстояние от оси трассы до опор		Род опор	Высота проводов			Владелец
				левый	правый		верхний			
							нижний			
							левый столб	правый столб	точка пересечения	
Трасса нефтепровода										
0+23,19	Кабель связи	88°	1 пр.	35,55	14,46	деревянные	- 90,46	- 90,84	- 90,23	ООО «ЛУ-КОЙЛ-Энергосети»
9+48,15	ВЛ-6 кВ Ф-2010	89°	3 пр.	17,63	14,69	железобетонные	89,78 88,74	88,61 87,61	- 88,12	
9+58,11	ВЛ-6 кВ Ф-2006	90°	3 пр.	20,17	14,61	железобетонные	90,31 89,31	88,45 87,45	- 88,23	

4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует.

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Проектируемая трасса газопровода пересекает реку Колва.

Таблица 3 – Ведомость пересекаемых водотоков

КМ	ПК+	Протяжение водной поверхности	Наименование и характеристики водотока	Отметка дна	Урез воды
Трасса нефтепровода					
0	5+88,31	122,14	Река Колва	45,03	47,95

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

24

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Приложение А. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории предоставлены отдельным томом в электронном формате.

Приложение Б. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории

Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории предоставлены отдельным томом в электронном формате.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

09-13-2НИПИ-2022-ППТ2

Лист

25