

# **ООО «ФАКЕЛ-ЮГ»**

350072, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 149, помещение 26

ИНН 2311215637 КПП 231101001

ОГРН 1162375022369

Банк получателя:

ФИЛИАЛ «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК» кор.счет 3010181050000000207, рас.счет

40702810826060002940, БИК 046015207

тел. +7(988) 368-06-15, +7(900) 283-09-95

E-mail: fakel-ug@mail.ru;

fakel-ug-uslugi@mail.ru; fakel.tender@mail.ru

---

Свидетельство СРО Ассоциация «Объединение изыскателей Альянс» г. Москва

СРО-И-036-18122012

Заказчик: Управление единого заказчика Администрации города Керчи Республики Крым

## **«Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»**

### **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (Проект планировки территории и проект межевания территории)**

#### **Проект планировки территории**

#### **Основная часть проекта планировки территории**

#### **Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

г. Краснодар

2020 г.

# ООО «ФАКЕЛ-ЮГ»

350072, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, д. 149, помещение 26

ИНН 2311215637 КПП 231101001

ОГРН 1162375022369

Банк получателя:

ФИЛИАЛ «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК» кор.счет 3010181050000000207, рас.счет

40702810826060002940, БИК 046015207

тел. +7(988) 368-06-15, +7(900) 283-09-95

E-mail: fakel-ug@mail.ru;

fakel-ug-uslugi@mail.ru; fakel.tender@mail.ru

Свидетельство СРО Ассоциация «Объединение изыскателей Альянс» г. Москва

СРО-И-036-18122012

Заказчик: Управление единого заказчика Администрации города Керчи Республики Крым

## «Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»

### ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (Проект планировки территории и проект межевания территории)

#### Проект планировки территории

#### Основная часть проекта планировки территории

#### Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Генеральный директор



/Субачев С.В.

г. Краснодар  
2020 г

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№№ п.п.	Обозначение	Наименование
<b>Проект планировки территории</b>		
1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»
2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»
		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»
3	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 5 «Текстовая часть проекта межевания территории»
		Раздел 6 «Чертежи межевания территории»
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 7 «Чертежи по обоснованию проекта межевания территории»

Документация по планировке территории разработана на основании Муниципальной программы «Газификация муниципального образования городской округ Керчь Республики Крым на 2017-2020 годы», Градостроительным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, действующими государственными нормами, правилами и техническими регламентами

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Состав документации по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

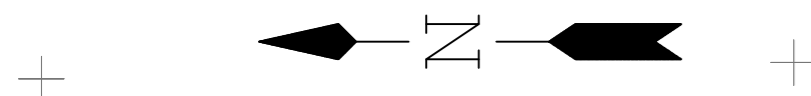
ООО «Факел-Юг»

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА 1

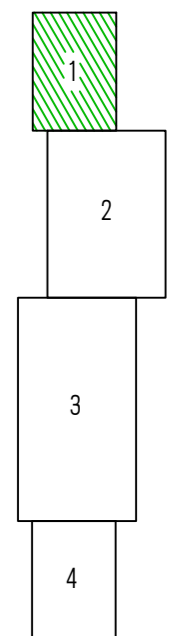
Состав документации по планировке территории .....	3
Содержание раздела 1 .....	4
Чертеж красных линий М 1:500 с Приложением .....	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500 .....	13

Согласовано										
	Взам. инв. №									
	Подп. и дата									
							«Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.							Содержание раздела 1	Стадия	Лист	Листов
	Инженер	Юрьева А.			08.20			П	2	1
	Н.контр.	Афанасьева В.			08.20					
	ГИП	Субачев С.			08.20					

Документация по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта:  
 «Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»  
 Проект планировки территории. Графическая часть. Чертеж красных линий.



План расположения листов



- Условные обозначения:**
- Границы:**
- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
  - разработки документации по планировке территории;
  - зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
  - устанавливаемых красных линий;
  - характерные поворотные точки устанавливаемых красных линий;
- Проектируемые сооружения:**
- ось проектируемого объекта (газопровод).

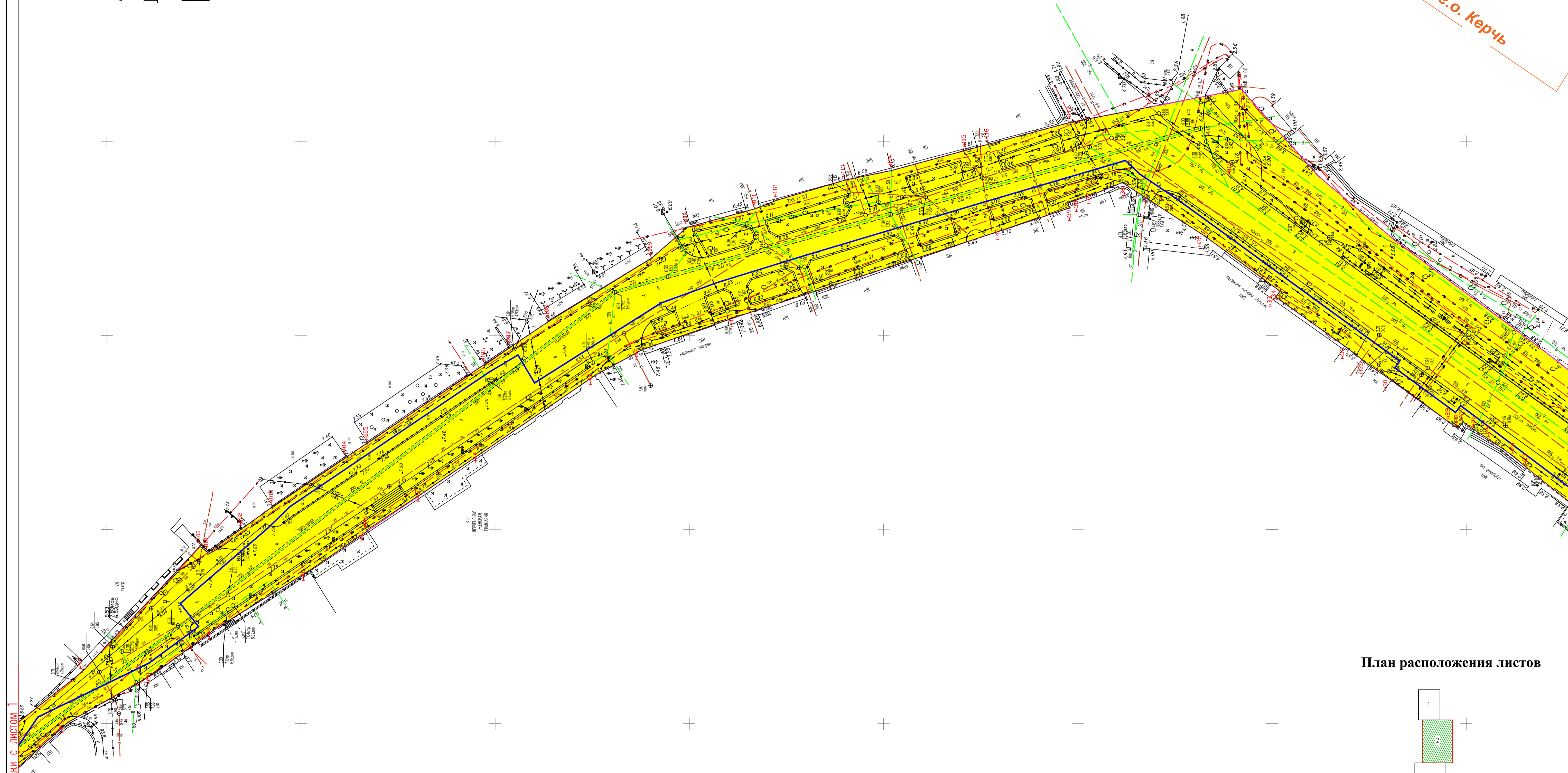
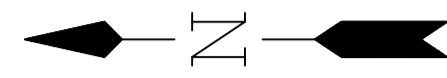
- Существующие объекты инженерной инфраструктуры:**
- воздушные линии электропередачи;
  - электрокабель подземный высокого напряжения;
  - электрокабель подземный низкого напряжения;
  - канализационные сети;
  - подземные линии связи;
  - водопроводные сети;
  - газопроводные сети;
  - теплосети;
  - автомобильные дороги с покрытием;
  - автомобильные дороги без покрытия.

Примечание:  
 1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории в границах населенного пункта согласно Приказу Минстроя РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.  
 2. Система координат СК 63, зона 5.

				11-04-2020 - ППМТ		
				Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Заказчик: Управление единого заказчика Администрации города Керчи Республики Крым Проект планировки территории. Графическая часть Чертеж красных линий Масштаб 1:500	Стадия Лист Листов П 1 4
ГИП		Судачев С.		8.2020		
Инженер		Юрьева А.		8.2020		
Н.контр.		Афанасьева В.		8.2020		

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

Республика Крым, г.о. Керчь



Линия, сводны с листом 1

Линия, сводны с листом 3

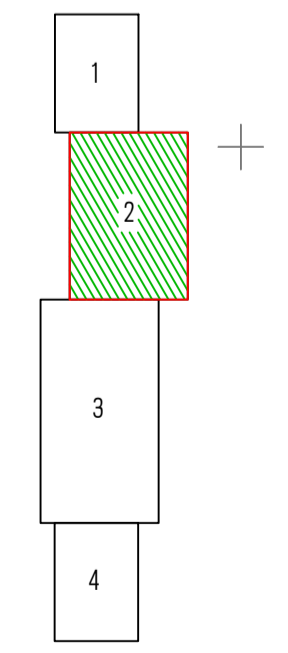
**Условные обозначения:**

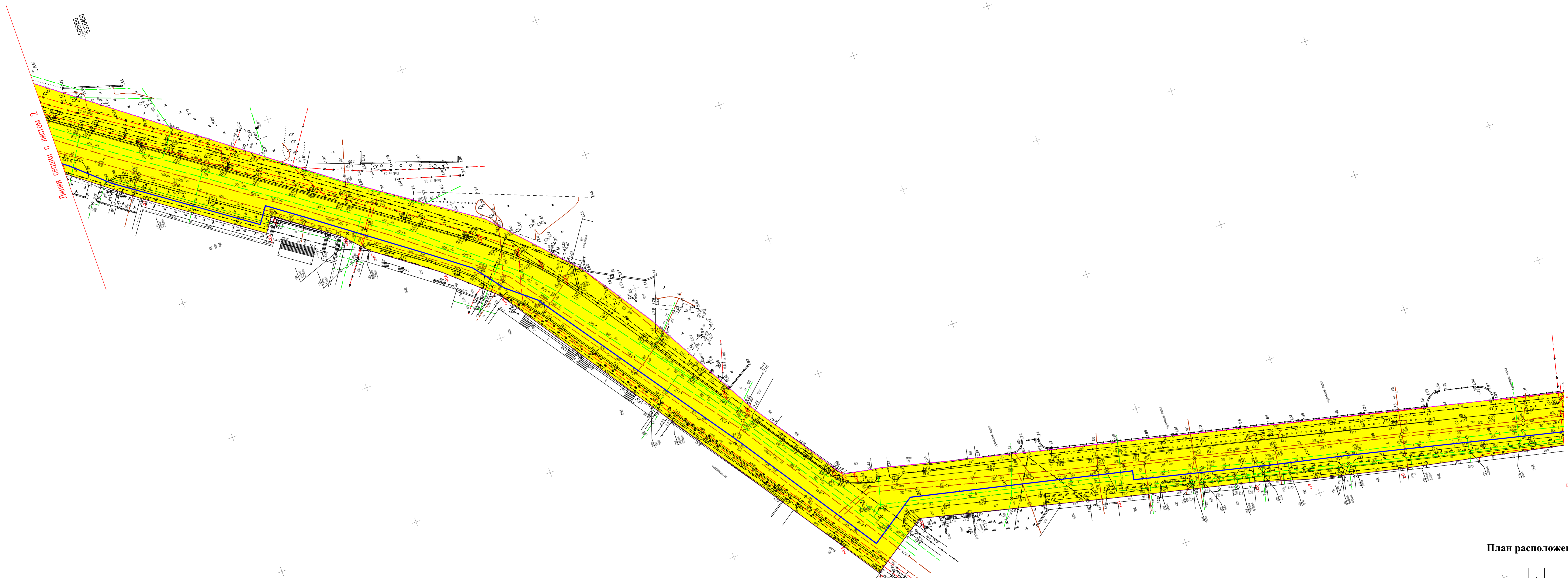
- Границы:**
- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
  - разработки документации по планировке территории;
  - зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
  - устанавливаемых красных линий;
  - характерные поворотные точки устанавливаемых красных линий;
  - ось проектируемого объекта (газопровод).

**Существующие объекты инженерной инфраструктуры:**

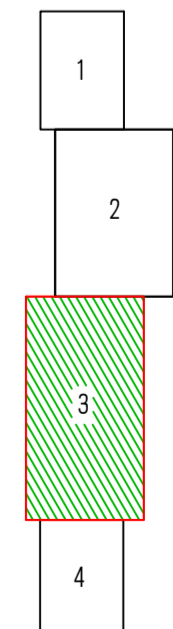
- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

**План расположения листов**





План расположения листов



Условные обозначения:

Границы:

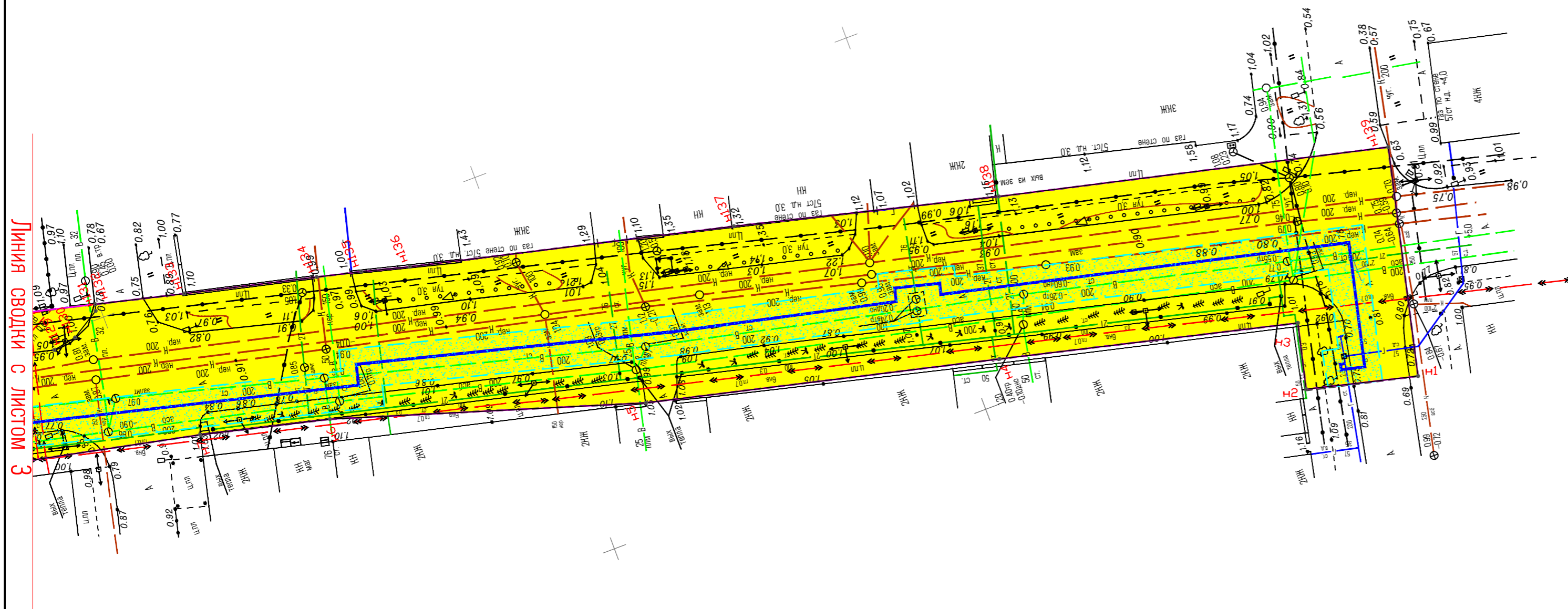
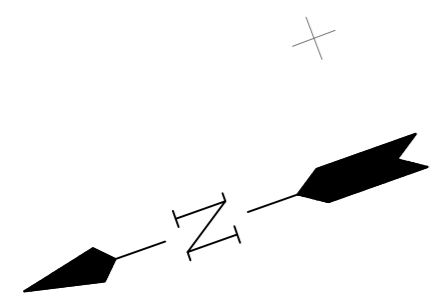
- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
  - разработки документации по планировке территории;
  - зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
  - устанавливаемых красных линий;
  - характерные поворотные точки устанавливаемых красных линий;
- Проектируемые сооружения:**
- ось проектируемого объекта (газопровод).

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

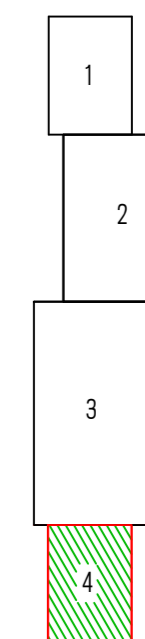
- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

Примечание:  
1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории в границах населенного пункта согласно Приказу Минстроя РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.  
2. Система координат СК 63, зона 5.

Изм.	Кол. учт.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата



### План расположения листов



#### Условные обозначения:

##### Границы:

- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
- разработки документации по планировке территории;
- зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- устанавливаемых красных линий;
- характерные поворотные точки устанавливаемых красных линий;
- Проектируемые сооружения:**
- ось проектируемого объекта (газопровод).

#### Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

#### Примечание:

1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории в границах населенного пункта согласно Приказу Минстроя РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.
2. Система координат СК 63, зона 5.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий**

Номер точки	Новый X,м	Новый Y,м
н1	5014497.54	5376084.74
н2	5014511.33	5376088.15
н3	5014509.36	5376096.33
н4	5014546.15	5376105.32
н5	5014589.81	5376115.82
н6	5014627.82	5376127.91
н7	5014643.85	5376131.82
н8	5014720.56	5376148.19
н9	5014752.44	5376156.02
н10	5014769.89	5376161.51
н11	5014817.27	5376173.16
н12	5014884.40	5376190.16
н13	5014904.14	5376177.21
н14	5014913.40	5376191.18
н15	5014994.88	5376314.01
н16	5015011.23	5376328.74
н17	5015032.43	5376344.66
н18	5015039.78	5376352.62
н19	5015060.48	5376367.79
н20	5015064.09	5376362.77
н21	5015101.19	5376389.51
н22	5015122.57	5376406.43
н23	5015134.45	5376415.91
н24	5015137.69	5376418.77
н25	5015143.88	5376423.10
н26	5015147.79	5376425.60
н27	5015150.82	5376427.73
н28	5015152.11	5376425.97
н29	5015154.31	5376427.60
н30	5015169.23	5376438.41
н31	5015175.61	5376442.78
н32	5015180.36	5376446.60
н33	5015199.01	5376459.91
н34	5015197.95	5376461.41
н35	5015217.12	5376475.48
н36	5015238.52	5376489.39
н37	5015245.66	5376486.48

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

Перечень координат характерных точек устанавливаемых  
красных линий

Лист

8

н38	5015252.53	5376484.14
н39	5015252.09	5376482.86
н40	5015269.08	5376477.21
н41	5015337.55	5376454.88
н42	5015362.04	5376446.38
н43	5015374.02	5376439.89
н44	5015403.54	5376419.67
н45	5015418.31	5376409.69
н46	5015433.04	5376399.92
н47	5015432.85	5376399.57
н48	5015447.87	5376389.41
н49	5015472.08	5376374.42
н50	5015487.69	5376362.95
н51	5015510.08	5376350.29
н52	5015523.06	5376338.59
н53	5015528.00	5376334.34
н54	5015544.84	5376317.12
н55	5015551.78	5376309.00
н56	5015556.66	5376303.26
н57	5015574.33	5376280.67
н58	5015587.74	5376262.96
н59	5015590.16	5376259.38
н60	5015597.16	5376249.79
н61	5015598.98	5376247.09
н62	5015601.40	5376243.62
н63	5015603.14	5376244.81
н64	5015624.70	5376215.66
н65	5015632.06	5376221.03
н66	5015652.89	5376235.55
н67	5015653.47	5376234.74
н68	5015661.54	5376240.43
н69	5015678.82	5376250.19
н70	5015690.49	5376258.55
н71	5015709.47	5376269.34
н72	5015718.89	5376270.93
н73	5015720.60	5376267.89
н74	5015723.73	5376269.30
н75	5015723.41	5376270.69
н76	5015738.98	5376277.75
н77	5015752.93	5376284.13
н78	5015762.41	5376288.39
н79	5015757.30	5376300.50
н80	5015753.49	5376298.79
н81	5015752.88	5376300.41
н82	5015714.13	5376282.78
н83	5015706.21	5376278.30

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

						Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

н84	5015671.19	5376257.07
н85	5015656.69	5376249.80
н86	5015642.81	5376239.99
н87	5015626.87	5376228.97
н88	5015624.97	5376229.12
н89	5015616.89	5376239.05
н90	5015592.64	5376272.62
н91	5015585.24	5376282.59
н92	5015578.50	5376290.20
н93	5015573.16	5376296.62
н94	5015563.57	5376308.71
н95	5015553.21	5376320.90
н96	5015550.09	5376324.39
н97	5015541.33	5376334.06
н98	5015524.18	5376349.26
н99	5015506.40	5376363.28
н100	5015475.97	5376395.72
н101	5015473.98	5376394.09
н102	5015465.25	5376400.21
н103	5015457.19	5376405.98
н104	5015438.39	5376418.63
н105	5015432.87	5376422.34
н106	5015402.63	5376442.58
н107	5015396.15	5376446.95
н108	5015386.25	5376453.60
н109	5015359.69	5376469.93
н110	5015350.59	5376477.84
н111	5015332.85	5376482.69
н112	5015327.44	5376484.85
н113	5015309.93	5376490.00
н114	5015297.92	5376492.50
н115	5015278.86	5376497.68
н116	5015273.05	5376499.25
н117	5015251.77	5376504.92
н118	5015231.38	5376508.85
н119	5015210.62	5376490.67
н120	5014994.33	5376332.83
н121	5014983.71	5376323.31
н122	5014977.34	5376316.91
н123	5014971.00	5376308.67
н124	5014932.74	5376251.73
н125	5014927.20	5376243.41
н126	5014906.43	5376212.68
н127	5014903.51	5376210.49
н128	5014899.78	5376208.87
н129	5014657.28	5376148.29

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

						Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10

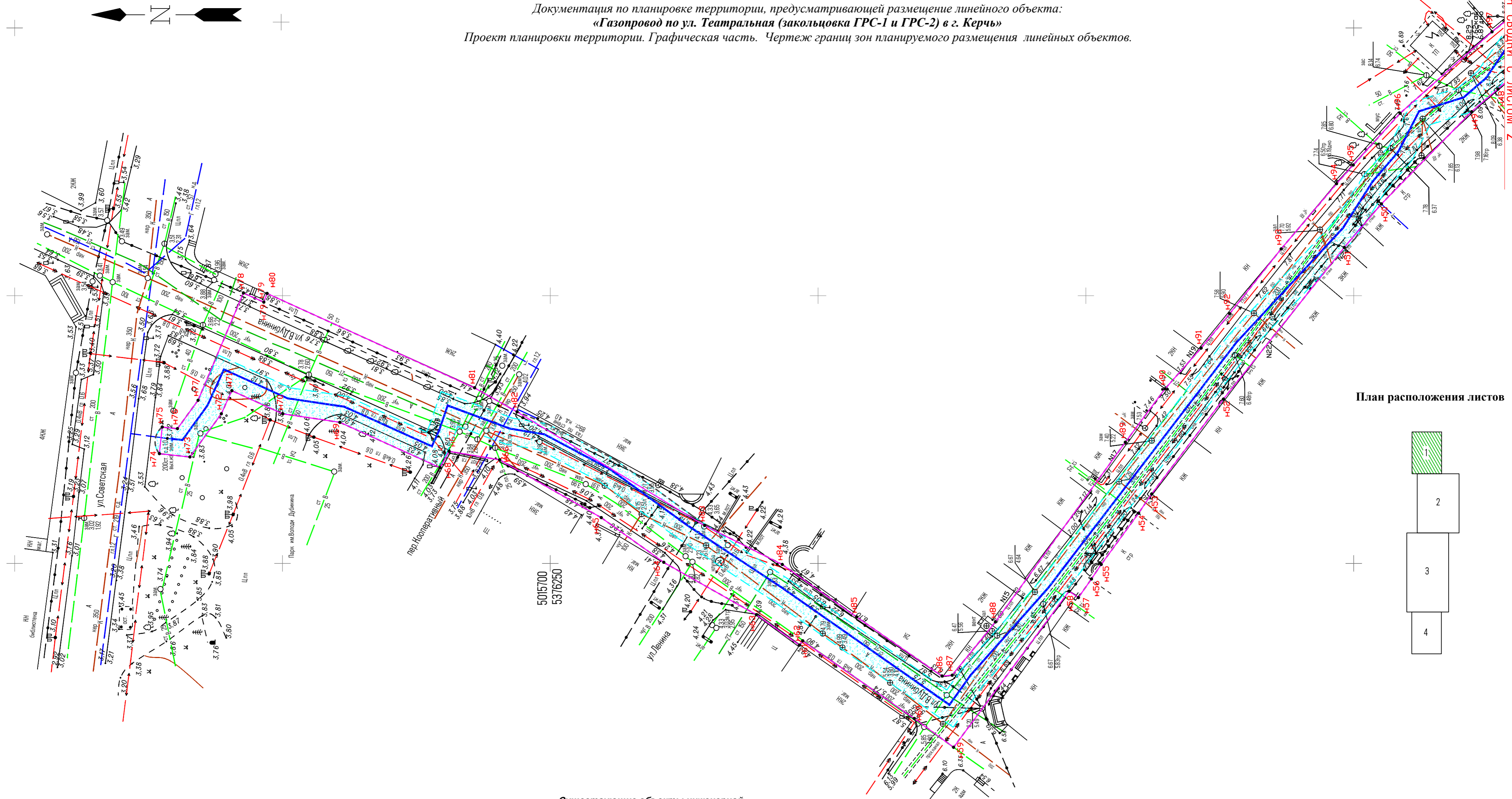
н130	5014654.27	5376148.84
н131	5014650.66	5376151.06
н132	5014650.39	5376151.87
н133	5014639.45	5376149.17
н134	5014623.09	5376145.26
н135	5014617.60	5376143.94
н136	5014611.65	5376142.36
н137	5014571.60	5376132.76
н138	5014539.04	5376124.52
н139	5014490.90	5376113.09
н1	5014497.54	5376084.74

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

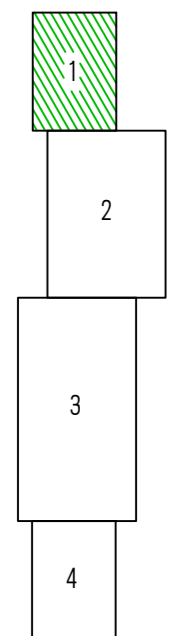
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий						Лист
						11

Документация по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта:  
 «Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»  
 Проект планировки территории. Графическая часть. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Линия СВОДНИ с листом 2



План расположения листов



**Условные обозначения:**  
**Границы:**

- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
- разработки документации по планировке территории;
- минимальных расстояний по горизонтали (в свету) от линейного объекта (газопровод) до зданий и сооружений;
- зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;

**Проектируемые сооружения:**

- ось проектируемого объекта (газопровод).

**Существующие объекты инженерной инфраструктуры:**

- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

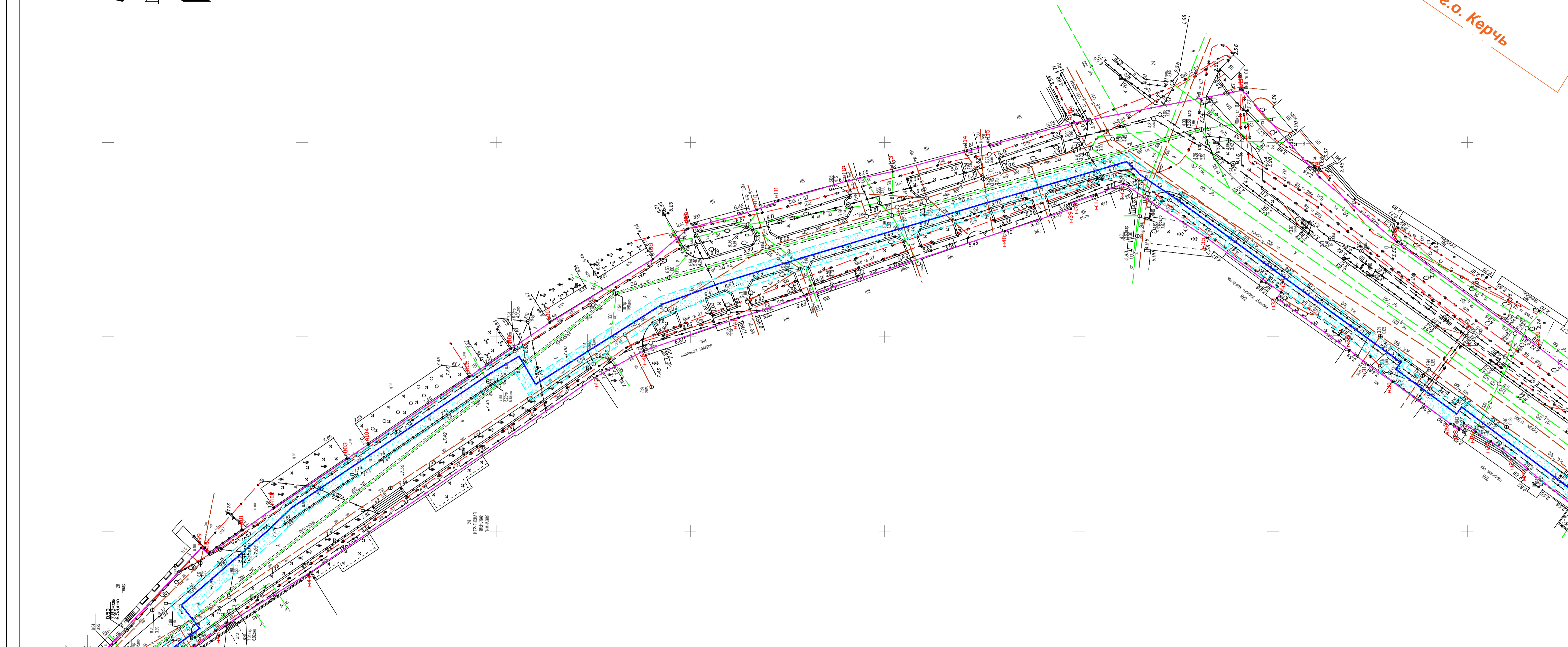
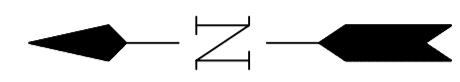
Примечание:  
 1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории в границах населенного пункта согласно Приказу Министра РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.  
 2. Система координат СК 63, зона 5.  
 3. Расстояния по горизонтали (в свету) от линейного объекта приняты согласно Приложению В 15 СНиП 42-01-2002 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений." В местах уменьшения указанных расстояний проектом следует предусмотреть выполнение соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.

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

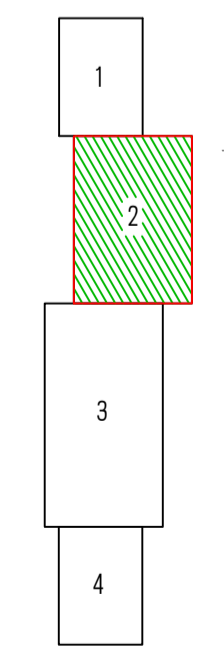
11-04-2020 - ППМТ					
Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
ГИП		Судачев С.		8.2020	
Нач. отдела					
Гл. спец.					
Инженер	Юрьева А.			8.2020	
Н.контр.	Афанасьева В.			8.2020	
				Заказчик: Управление единого заказчика Администрации города Керчи Республики Крым	Стадия Лист Листов
				Проект планировки территории. Графическая часть	П 1 4
				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Масштаб 1:500	000 «Факел-Юг»

Документация по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта:  
 «Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»  
 Проект планировки территории. Графическая часть. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Республика Крым, г.о. Керчь



План расположения листов



Условные обозначения:  
 Границы:

- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
- разработки документации по планировке территории;

- минимальных расстояний по горизонтали (в свету) от линейного объекта (газопровод) до зданий и сооружений;

- зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;

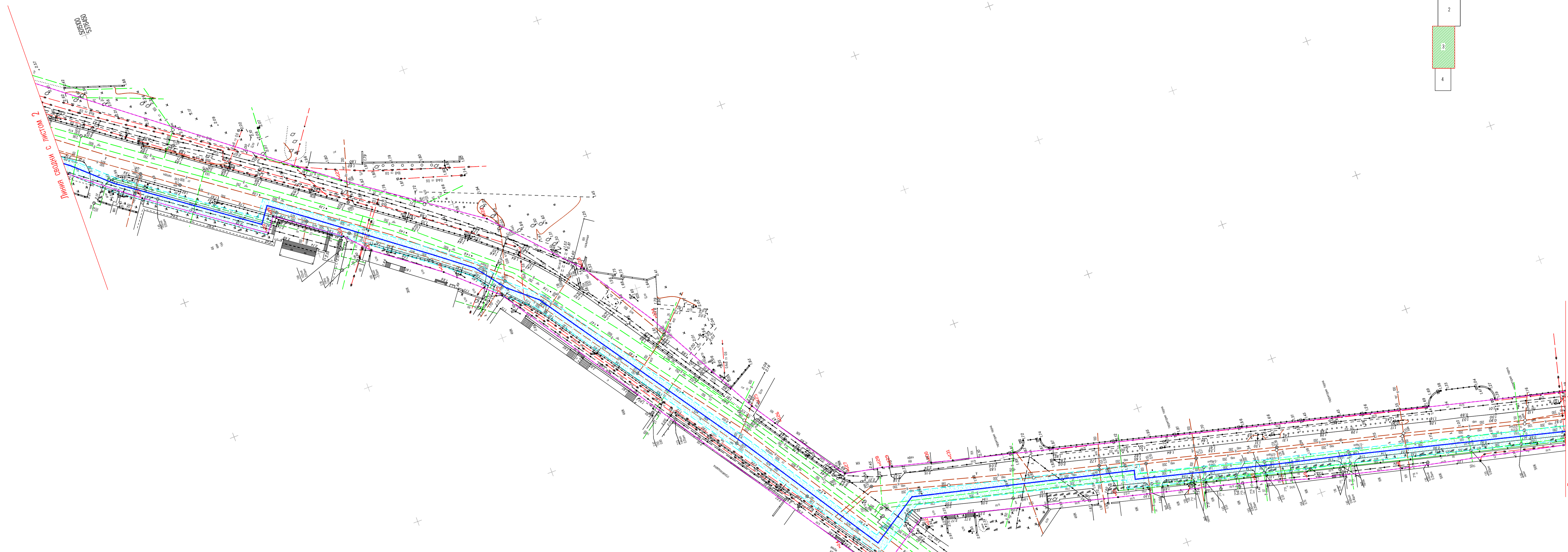
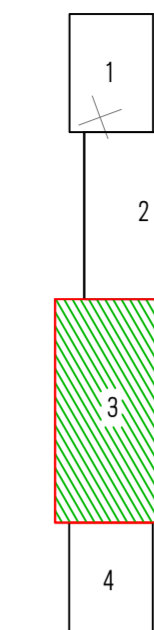
Проектируемые сооружения:

- ось проектируемого объекта (газопровод).

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

Примечание:  
 1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории и границ населенного пункта согласно Приказу Министров РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.  
 2. Система координат СК 63, зона 5.  
 3. Расстояния по горизонтали (в свету) от линейного объекта приняты согласно Приложению В 15 СНиП 42-01-2002 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений." В местах уменьшения указанных расстояний проектом следует предусмотреть выполнение соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.



Условные обозначения:

Границы:

- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
- разработки документации по планировке территории;
- минимальных расстояний по горизонтали (в свету) от линейного объекта (газопровод) до зданий и сооружений;
- зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (перустройке) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- ось проектируемого объекта (газопровод).

Проектируемые сооружения:

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплотрассы;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

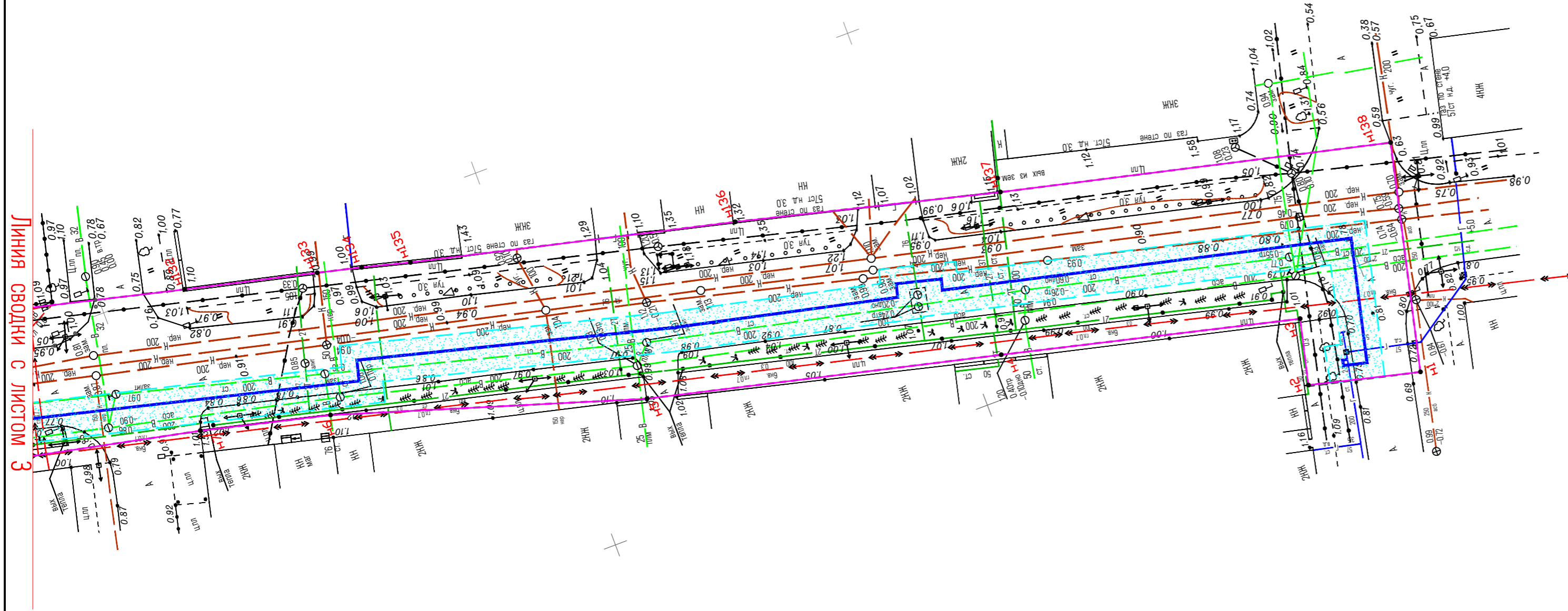
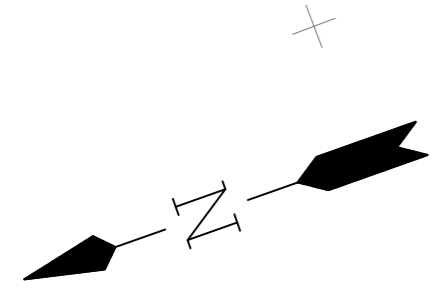
Примечания:  
 1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории и граница земельного участка согласно Плану Местной РФ от 28.04.2017 г. № 739/п.  
 2. Система координат СК 63, зона 5.  
 3. Расстояния по горизонтали (в свету) от линейного объекта приняты согласно Постановлению В 15 СтПТ 42-01-2002 «Требования к планировке и застройке городов и поселков». В местах увеличения указанных расстояний проектом следует предусмотреть выполнение соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.

Изм.	Кол. уч.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500

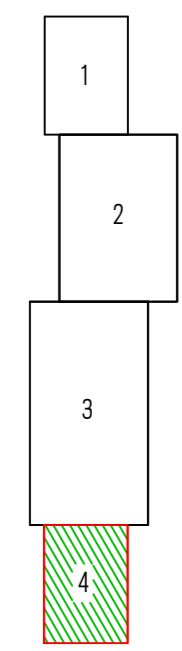
Копировал

Документация по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта:  
 «Газопровод по ул. Театральная (закольцовка ГРС-1 и ГРС-2) в г. Керчь»  
 Проект планировки территории. Графическая часть. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



Линия сводки с листом 3

План расположения листов



Условные обозначения:  
Границы:

- административно-территориального деления территории (субъектов РФ, муниципальных районов, поселений);
- разработки документации по планировке территории;
- минимальных расстояний по горизонтали (в свету) от линейного объекта (газопровод) до зданий и сооружений;
- зон планируемого размещения линейных объектов и линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства;

Проектируемые сооружения:

- ось проектируемого объекта (газопровод).

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- воздушные линии электропередачи;
- электрокабель подземный высокого напряжения;
- электрокабель подземный низкого напряжения;
- канализационные сети;
- подземные линии связи;
- водопроводные сети;
- газопроводные сети;
- теплосети;
- автомобильные дороги с покрытием;
- автомобильные дороги без покрытия.

Примечание:

1. Для подготовки чертежа планировки территории используется цифровой топографический план в масштабе 1:500 в отношении территории в границах населенного пункта согласно Приказу Минстроя РФ от 25.04.2017 г. № 739/пр.
2. Система координат СК 63, зона 5.
3. Расстояния по горизонтали (в свету) от линейного объекта приняты согласно Приложению В 15 СНиП 42-01-2002 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений." В местах уменьшения указанных расстояний проектом следует предусмотреть выполнение соответствующих технических мероприятий, обеспечивающих требования безопасности и надежности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	Лист
							4