

**ООО НПП «Ресурсы Черноземья»**

**Проект планировки территории**

**Основная часть проекта планировки территории**

**«Газопровод высокого давления с установкой  
газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике»**

Директор  Жмак Н.С.



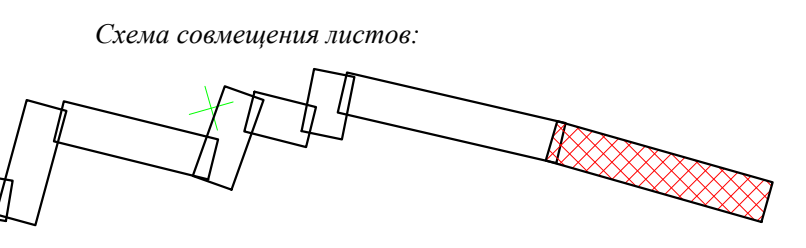
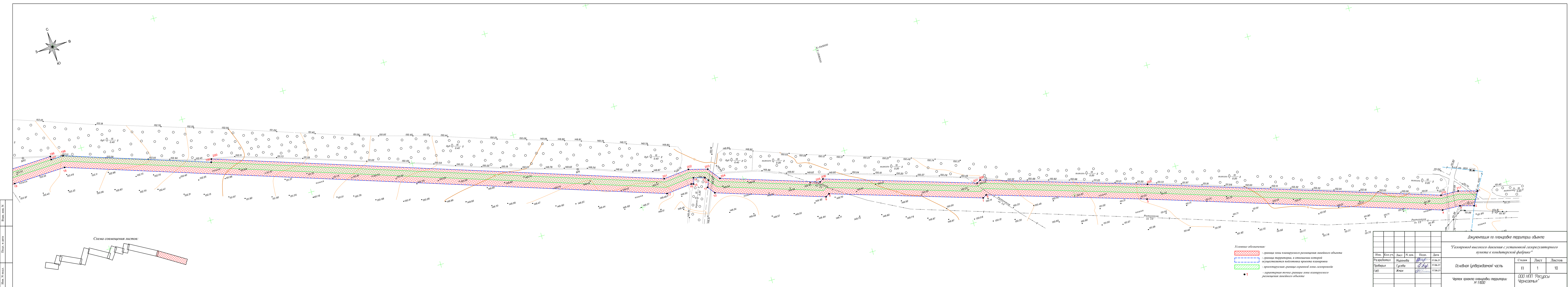
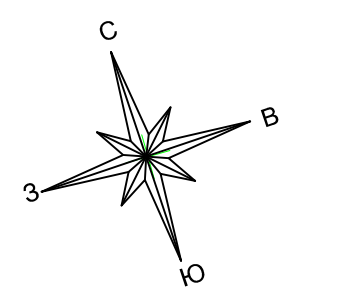
## Состав проекта планировки территории

№ тома	Наименование разделов
Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»
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»

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

## Раздел 1

«Проект планировки территории. Графическая часть»



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения жилого объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения жилого объекта

Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегулировочного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова	<i>[Signature]</i>			17.06.21
Проверил	Гусева	<i>[Signature]</i>			17.06.21
ГИП	Жах	<i>[Signature]</i>			17.06.21
Основная (утвержденная) часть				Статья	Лист
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000				П	1
000 НПП "Ресурсы Черноземья"				Листов	10

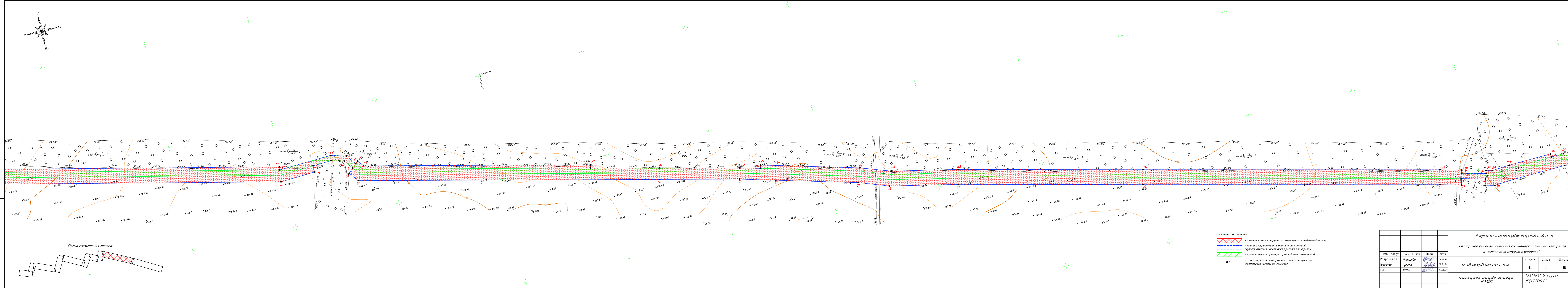
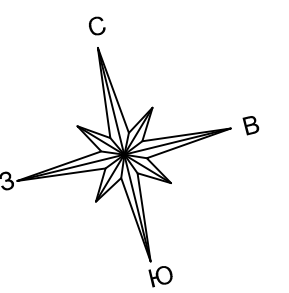
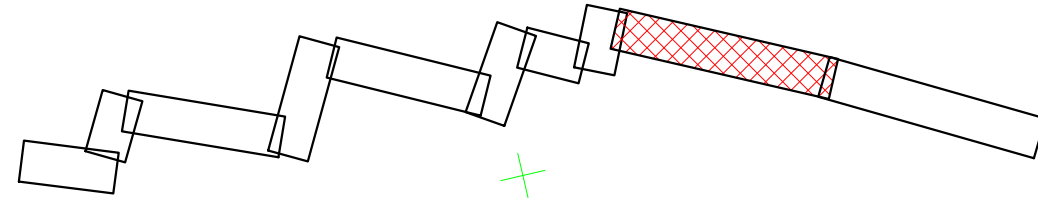


Схема совмещения листов:



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  - характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегулировочного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова				17.06.21
Проверил	Гусева				17.06.21
ГИП	Жах				17.06.21
Основная (утвержденная) часть					Страницы
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					Лист
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					Листов
					10

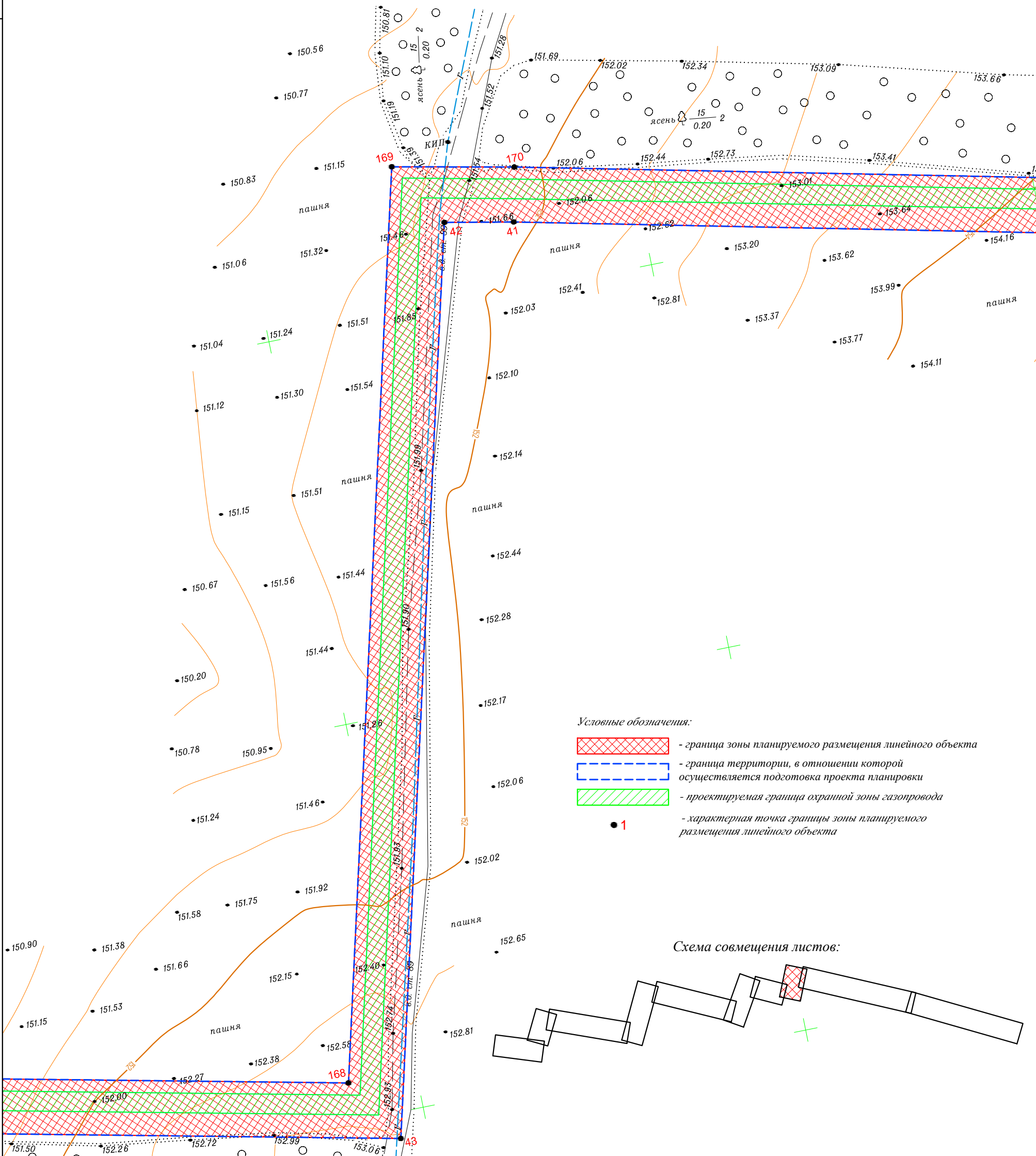
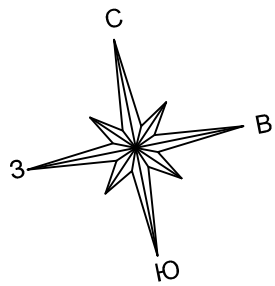
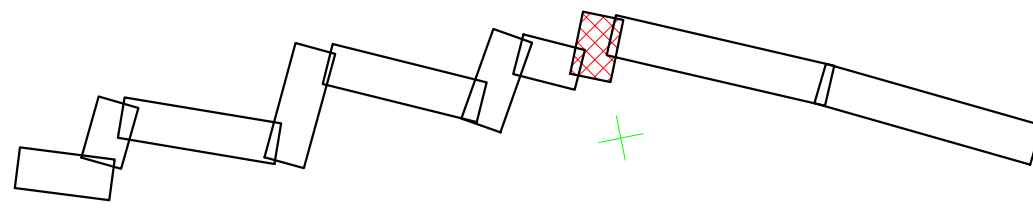
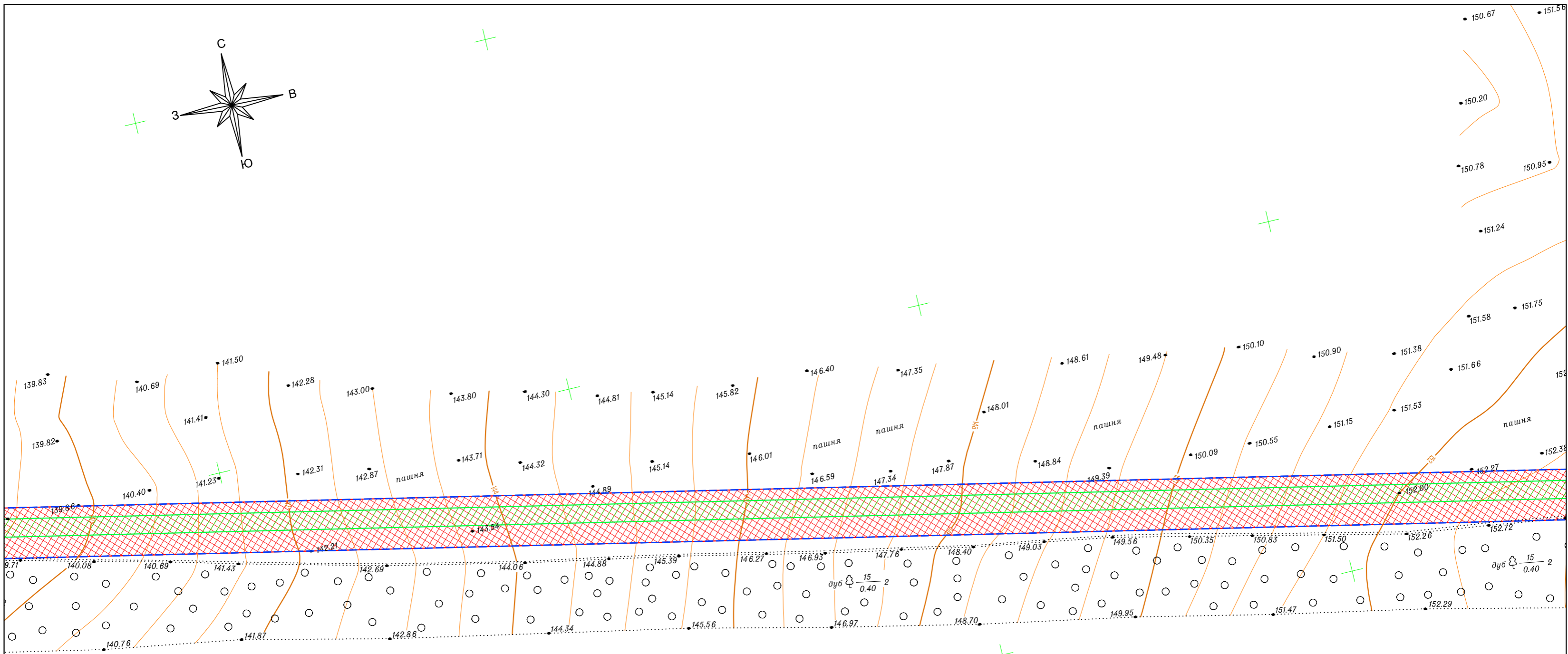


Схема совмещения листов:

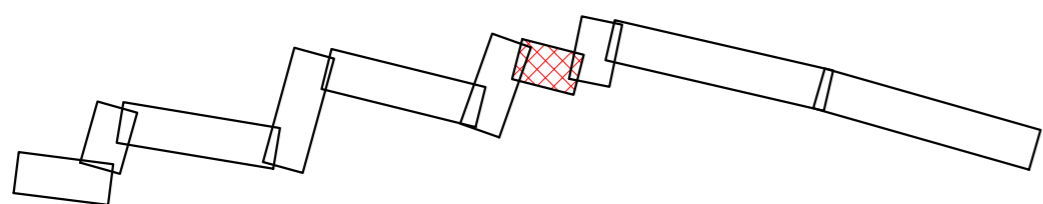


Документация по планировке территории объекта					
<i>"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"</i>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Миронова			17.06.21
Проверил		Гусева			17.06.21
ГИП		Жмак			17.06.21
Основная (утверждаемая) часть					Стадия
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					Лист
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					Листов
					П
					3
					10

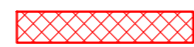

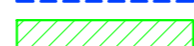



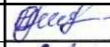
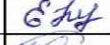

Взам. илв. N  
Подл. и дата  
Илв. N подл.

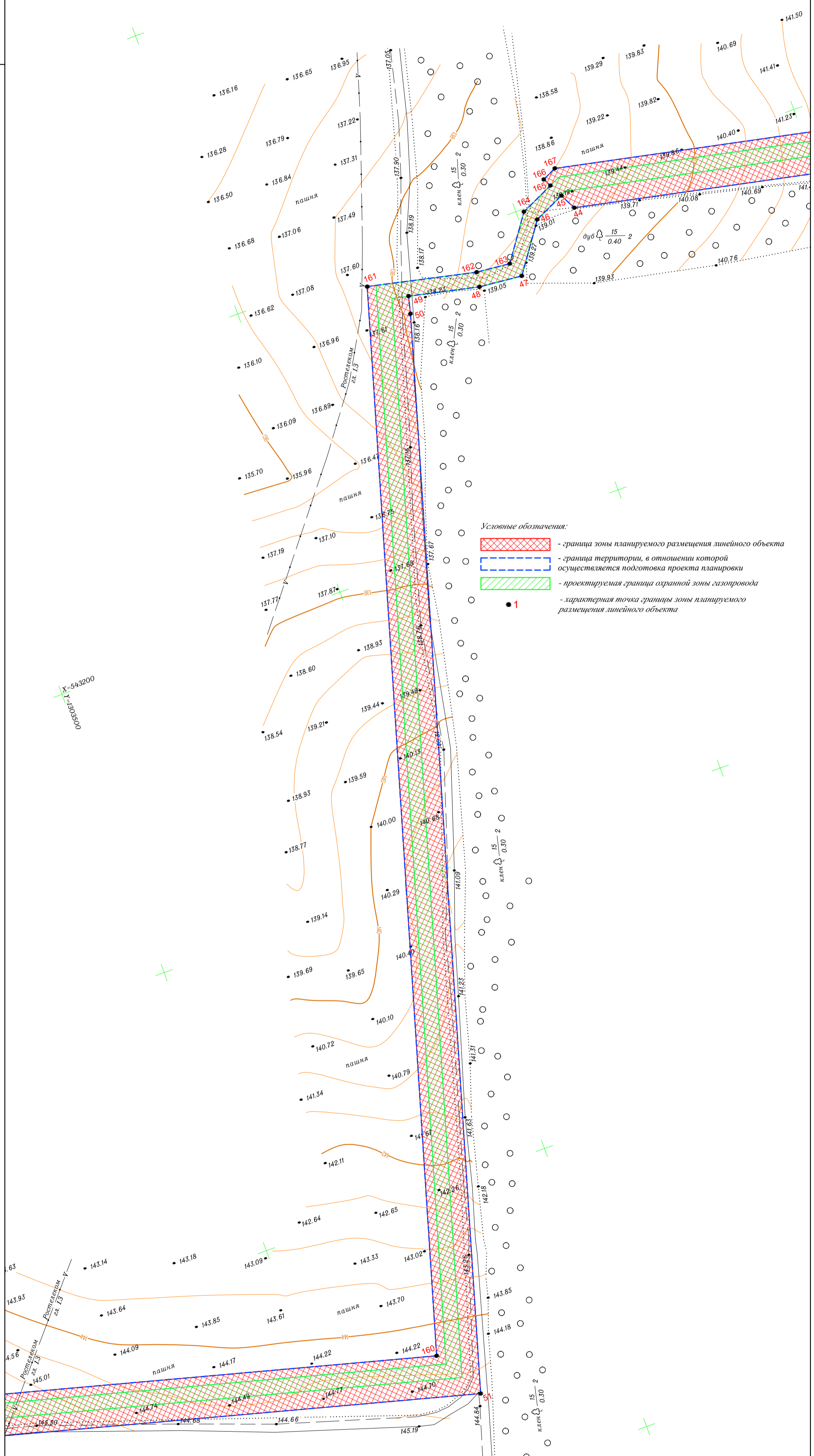
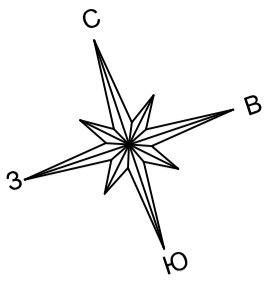
Схема совмещения листов:



Условные обозначения:

-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
-  1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

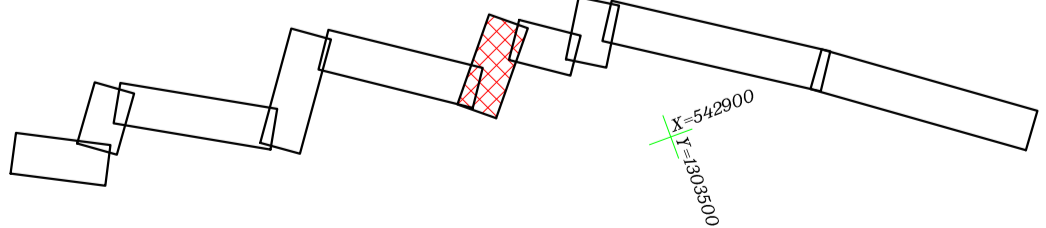
						Документация по планировке территории объекта			
						"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Основная (утверждаемая) часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Миронова				17.06.21		П	4	10
Проверил	Гусева				17.06.21				
ГИП	Жмак				17.06.21				
						Чертеж проекта планировки территории М 1:1000	ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"		



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

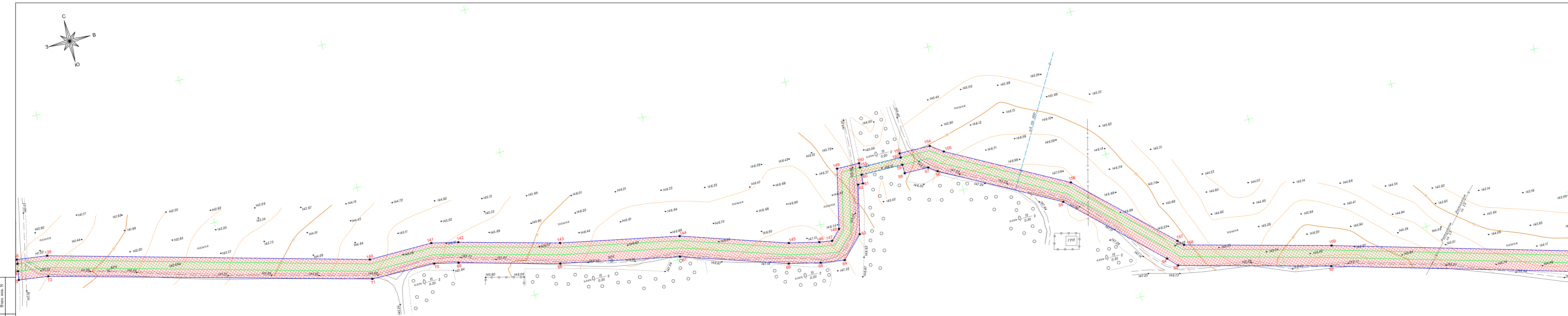
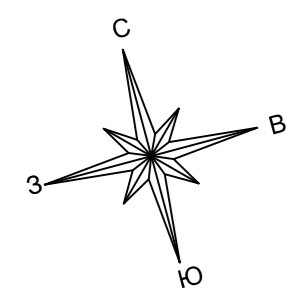
X=543200  
Y=1303500

Схема совмещения листов:



Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляционного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова			<i>Миронова</i>	17.06.21
Проверил	Гусева			<i>Гусева</i>	17.06.21
ГИП	Жмак			<i>Жмак</i>	17.06.21
				Основная (утверждаемая) часть	
				Чертеж проекта планировки территории М 1:1000	
				Статья	
				Лист	
				Листов	
				ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"	

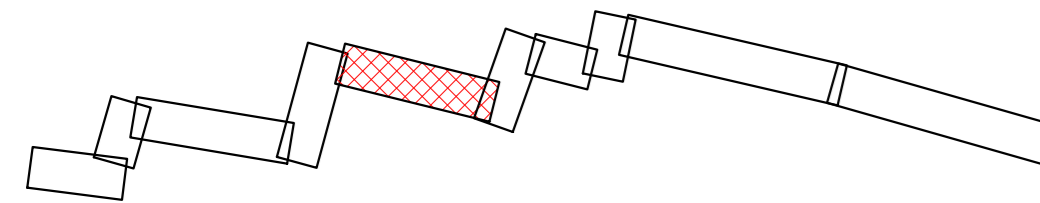




Изм. N подл. Взам. инв. N

Подл. и лист

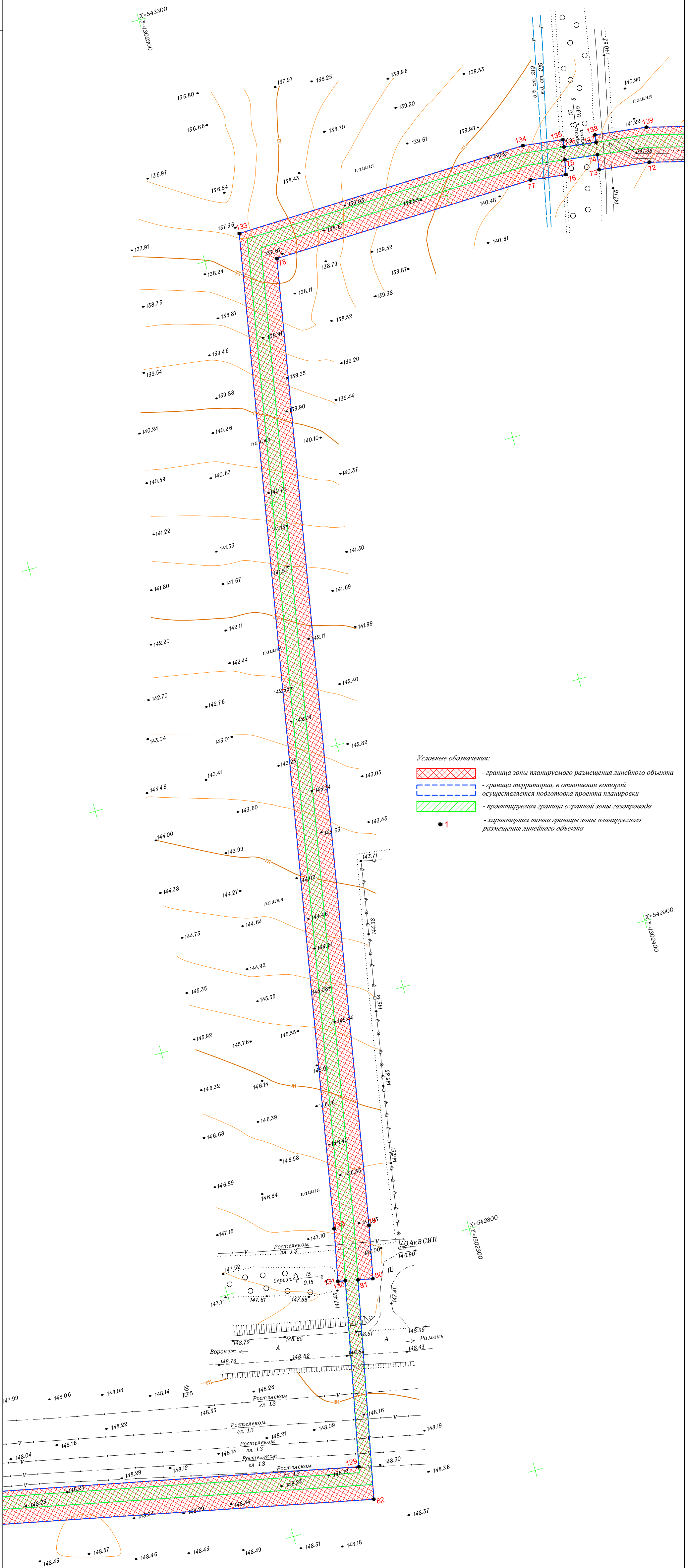
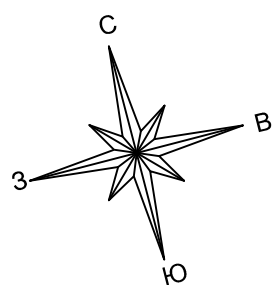
Схема совмещения листов:



Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемая граница охранной зоны газопровода
- характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

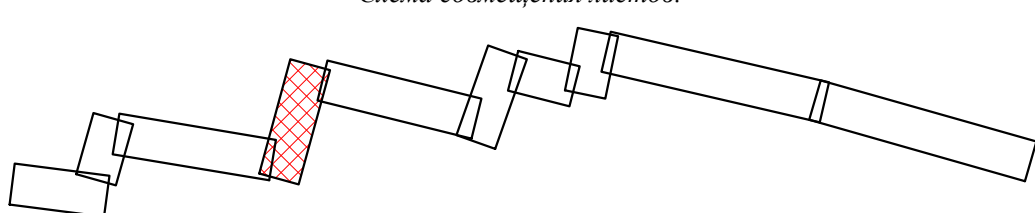
Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Полп.	Дата
Разработал	Миронова				17.06.21
Проверил	Гусева				17.06.21
ГИП	Жмак				17.06.21
Основная (утверждаемая) часть					Стация
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					Лист
					Листов
					ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"



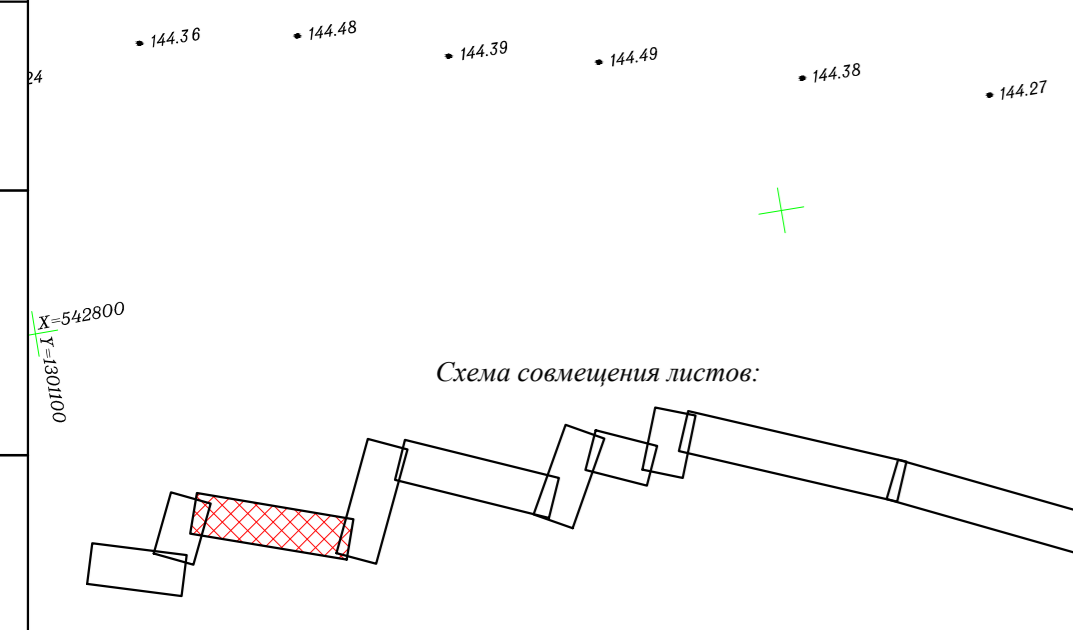
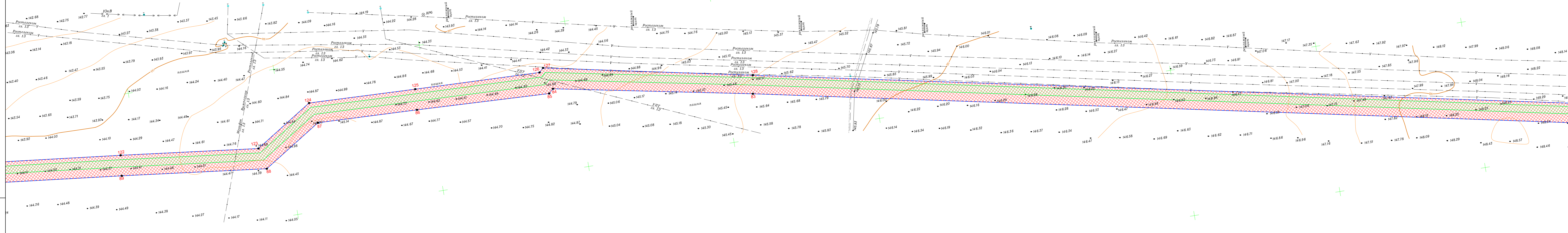
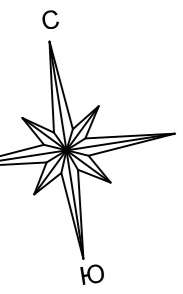
Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемая граница охранной зоны газопровода
- характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема совмещения листов:

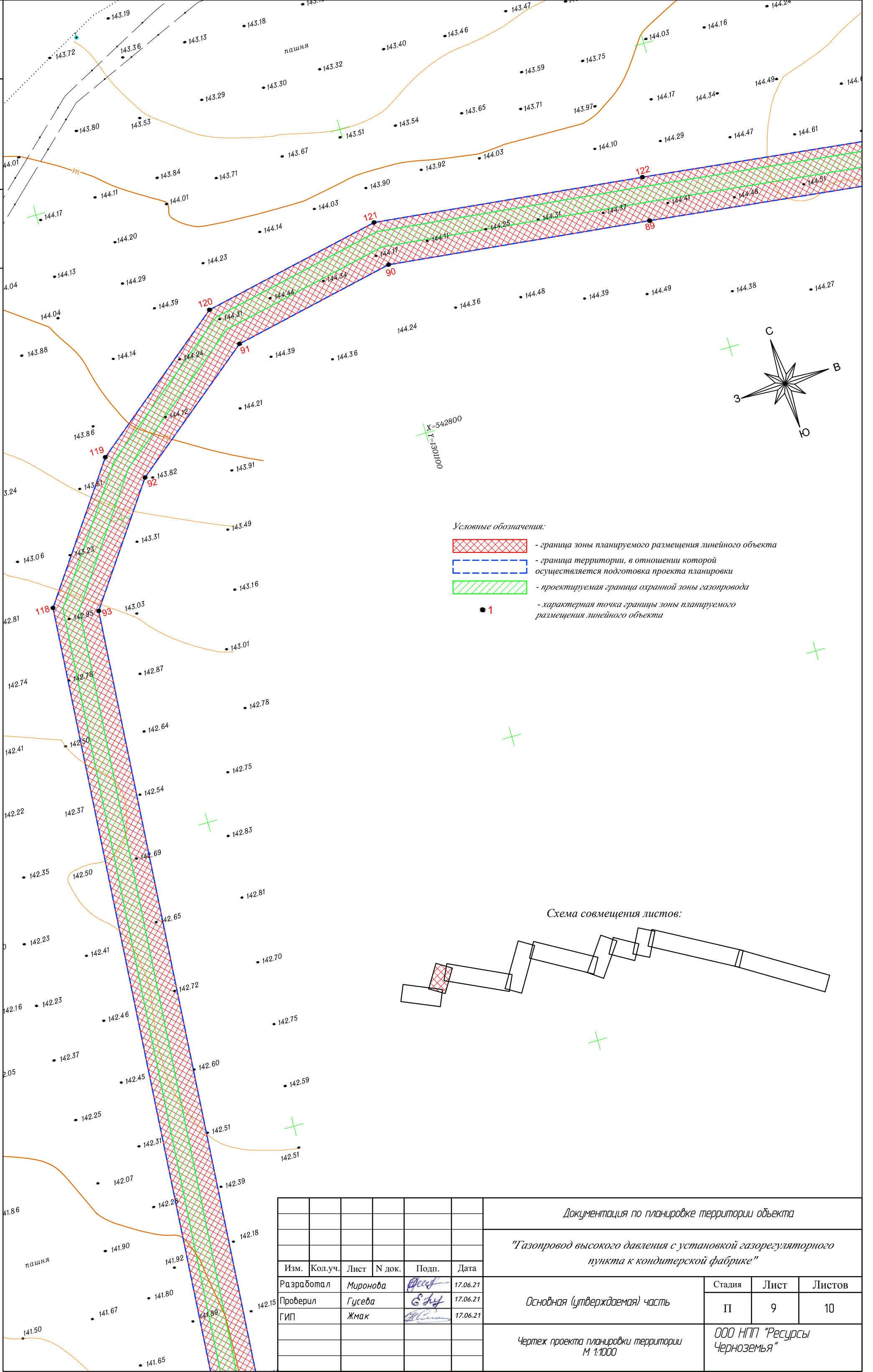


					Документация по планировке территории объекта			
					"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
				<i>В.С.</i>	17.06.21	Основная (утверждаемая) часть	П	7
				<i>Гусева</i>	17.06.21			
				<i>Жмак</i>	17.06.21			
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000						ООО НПП "Ресурсы Черноземья"		



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова			<i>[Signature]</i>	17.06.21
Проверил	Гусева			<i>[Signature]</i>	17.06.21
ГИП	Жмак			<i>[Signature]</i>	17.06.21
Основная (утверждаемая) часть					
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					
			Стадия	Лист	Листов
			П	8	10
			ООО НПФ "Ресурсы Черноземья"		





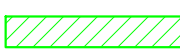

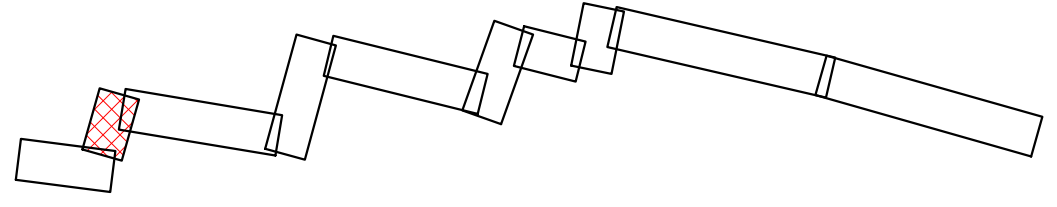



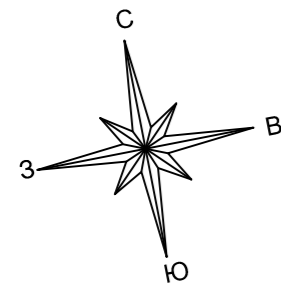
- Условные обозначения:
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  -  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  -  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  -  1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема совмещения листов:

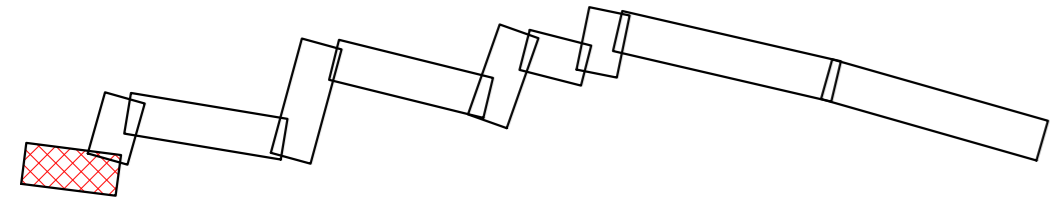


Документация по планировке территории объекта					
<i>"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"</i>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова				17.06.21
Проверил	Гусева				17.06.21
ГИП	Жмак				17.06.21
Основная (утверждаемая) часть					Стадия
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					Лист
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					Листов
					П
					9
					10



- Условные обозначения:
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - проектируемая граница охранной зоны газопровода
  - 1 - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема совмещения листов:



Документация по планировке территории объекта					
"Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Миронова				17.06.21
Проверил	Гусева				17.06.21
ГИП	Жмак				17.06.21
Основная (утверждаемая) часть					Статья
Чертеж проекта планировки территории М 1:1000					Лист
ООО НПП "Ресурсы Черноземья"					Листов
10					10

Изм. N подл.	Взам. инв. N
Подл. и дата	

**ООО НПП «Ресурсы Черноземья»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Раздел 2**

**«Положение о размещении линейных объектов»**

## Содержание

Введение .....	3
Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории .....	5
Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта .....	6
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта .....	6
Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства .....	10
Охрана окружающей среды .....	11
Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне .....	11
Охранная зона .....	15

## **Введение**

Документация по планировке территории линейного объекта «Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике» разработана на основании Постановления администрации Рамонского муниципального района Воронежской области от 15.06.2021 г. №183.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры и определения зон планируемого размещения линейного объекта и установления параметров планируемого развития этих зон.

Картографический материал выполнен в системе координат МСК-36, система высот – Балтийская.

Документация по планировке территории линейного объекта «Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике», соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, а именно:

- Градостроительному кодексу Российской Федерации;
- Земельному кодексу Российской Федерации;
- Областному закону от 07.07.2006 № 61-ОЗ (ред. 30.12.2014) «О регулировании градостроительной деятельности в Воронежской области»;
- Федеральному закону от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008 г.;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07-01-89»;
- СНиП 11-04-2003 Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;
- Региональным и местным нормативам градостроительного проектирования;
- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80»;
- Постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов от 12.05.2017 г. №564;



Исходные данные для подготовки документации по планировке территории объекта:

- генеральный план Айдаровского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Айдаровского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Горожанского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Горожанского сельского поселения Рамонского муниципального района Воронежской области;
- техническое задание на подготовку документации по проекту планировки территории под размещение линейного сооружения;
- постановление о подготовке документации по проекту планировки территории линейного объекта;
- инвентаризационные данные по землепользованию, информация о земельных участках, прошедших государственный кадастровый учет;
- топографическая съемка масштаба 1:1000;
- сведения о состоянии окружающей среды, ее компонентов, источниках негативного воздействия на окружающую среду (картографический материал и сведения о сопредельных территориях с объектами, оказывающими воздействие на проектируемую территорию и на которые будет оказываться воздействие проектируемыми объектами; оценочная характеристика выбросов загрязняющих веществ от существующих объектов);
- сведения о состоянии и использовании природных и озелененных территорий;
- сведения о состоянии и использовании территорий объектов культурного наследия, исторических территорий, территорий зон охраны объектов культурного наследия;
- сведения об использовании территорий в границах санитарно-защитных зон, водоохранных зон, прибрежных и береговых полос;
- сведения о состоянии, использовании, правовом режиме использования объектов капитального строительства;
- сведения о состоянии инженерного обеспечения территории и наличия резервных мощностей объектов инженерно-технического обеспечения, технические условия все виды инженерного обеспечения;
- сведения о состоянии транспортной инфраструктуры.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения газопроводов высокого и среднего на соответствующей территории с учетом инженерно-технических и юридических аспектов.

### **Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории**

Главная цель настоящего проекта - выделение элементов планировочной структуры, определение зон планируемого размещения линейного объекта и установление параметров планируемого развития этих зон.

Для обеспечения поставленной цели, необходима ориентация на решение следующих задач:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта;
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранных зон, которые пересекают зону под строительство проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах зоны под строительство проектируемого объекта;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- выявление зон различного функционального назначения в соответствии с генеральным планом поселения;
- определение границ территорий общего пользования.

## **Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта**

Проектируемый линейный объект «Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике» предназначен для газоснабжения кондитерской фабрики в Рамонском районе Воронежской области.

Проектируемый линейный объект берет свое начало от существующего подземного газопровода высокого давления. Далее проходит в северо-западном направлении по полям сельскохозяйственного назначения. Через 2,2 км трасса поворачивает на юго-запад, следуя до края поля, расположенного к северу от автодороги «трасса М-4 «Дон»-Рамонь», где снова поворачивает на северо-запад и идёт вдоль автодороги до угла поля у автозаправки в х. Красное. Проектируемая трасса обходит хутор по его северной окраине, после чего поворачивает на юго-запад и пересекает автодорогу «трасса М-4 «Дон»-Рамонь». После чего снова поворачивает на северо-запад и следует вдоль южной обочины указанной автодороги до трассы М-4 «Дон», поворачивая затем по краю поля на юг. Далее проектируемая трасса газопровода пересекает М-4 «Дон» и заходит на территорию кондитерской фабрики «КДВ».

Протяженность проектируемого линейного объекта составляет: 7858 м.

Территория, на которую разрабатывается проект планировки территории с проектом межевания в его составе для строительства линейного объекта «Газопровод высокого давления с установкой газорегуляторного пункта к кондитерской фабрике» находится в Айдаровского и Горожанского сельских поселений Рамонского муниципального района Воронежской области.

Красные линии на рассматриваемой территории генеральным планом не установлены и соответствуют фактическим границам жилой застройки. Территория проектируемого участка инженерных сетей расположена за пределами границ населенных пунктов.

Категория земель, по которым проходит проектируемый линейный объект – земли сельскохозяйственного назначения, Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

### **Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	542699.05	1307071.14
2	542686.38	1307064.15
3	542690.02	1307051.13
4	542690.58	1307034.05
5	542777.10	1306765.49
6	542822.59	1306618.85
7	542820.57	1306615.40

8	542864.30	1306474.85
9	542862.26	1306471.37
10	542894.71	1306370.30
11	542901.61	1306365.02
12	542907.97	1306367.58
13	542911.20	1306365.11
14	542914.05	1306354.47
15	542908.36	1306352.89
16	542908.89	1306350.94
17	542906.38	1306326.23
18	543086.33	1305779.77
19	543084.39	1305729.81
20	543082.92	1305711.51
21	543085.10	1305702.59
22	543090.84	1305704.31
23	543096.24	1305682.39
24	543090.40	1305680.96
25	543095.25	1305661.17
26	543158.50	1305388.16
27	543198.08	1305218.20
28	543211.18	1305154.62
29	543220.98	1305126.59
30	543240.74	1305051.26
31	543249.46	1305018.20
32	543266.22	1304944.58
33	543329.23	1304667.20
34	543337.98	1304660.37
35	543341.97	1304664.80
36	543350.08	1304658.57
37	543353.36	1304646.33
38	543352.45	1304628.79
39	543346.43	1304628.95
40	543344.54	1304595.91
41	543417.71	1304267.55
42	543421.09	1304250.10
43	543193.24	1304192.84
44	543294.44	1303719.01
45	543299.79	1303716.27
46	543295.05	1303705.89
47	543278.97	1303694.43
48	543280.45	1303679.73
49	543285.76	1303656.21
50	543279.93	1303654.74
51	542929.79	1303551.27
52	542989.39	1303330.78
53	543014.78	1303229.66
54	543021.10	1303223.48
55	543075.57	1303164.21
56	543116.32	1303086.12
57	543120.27	1303080.56
58	543120.29	1303064.10
59	543126.30	1303063.92
60	543126.35	1303035.35
61	543120.34	1303034.82

62	543120.35	1303031.45
63	543087.29	1303024.42
64	543072.58	1303010.25
65	543074.81	1302993.99
66	543079.40	1302972.73
67	543101.66	1302902.01
68	543116.65	1302821.84
69	543133.67	1302754.74
70	543137.15	1302738.57
71	543137.05	1302695.19
72	543191.54	1302481.52
73	543193.94	1302461.39
74	543199.85	1302462.35
75	543201.40	1302449.29
76	543195.52	1302448.10
77	543197.19	1302434.03
78	543193.66	1302328.06
79	542811.80	1302261.81
80	542790.87	1302257.70
81	542792.01	1302251.86
82	542705.88	1302234.87
83	542830.53	1301617.94
84	542856.03	1301484.72
85	542853.23	1301481.69
86	542856.95	1301391.39
87	542859.29	1301323.64
88	542834.12	1301284.35
89	542845.43	1301186.48
90	542854.49	1301103.11
91	542843.20	1301050.91
92	542810.59	1301010.59
93	542773.91	1300984.99
94	542492.60	1300964.63
95	542471.61	1300963.50
96	542473.50	1300897.20
97	542479.45	1300897.31
98	542483.77	1300745.60
99	542477.81	1300745.49
100	542478.81	1300710.54
101	542470.76	1300698.37
102	542476.43	1300656.16
103	542494.38	1300647.25
104	542500.20	1300614.70
105	542525.84	1300619.28
106	542519.67	1300653.78
107	542509.64	1300651.99
108	542486.56	1300663.51
109	542482.21	1300695.75
110	542485.31	1300695.04
111	542492.90	1300706.51
112	542491.79	1300745.75
113	542488.81	1300745.75
114	542484.50	1300897.40
115	542487.47	1300897.46

116	542485.97	1300950.28
117	542493.48	1300950.68
118	542778.75	1300971.33
119	542820.21	1301000.26
120	542856.16	1301044.70
121	542868.63	1301102.37
122	542859.31	1301188.03
123	542848.58	1301281.00
124	542873.51	1301319.92
125	542871.00	1301392.50
126	542868.43	1301477.56
127	542871.08	1301480.42
128	542842.94	1301619.98
129	542719.97	1302232.51
130	542792.98	1302246.86
131	542793.55	1302243.94
132	542814.21	1302248.01
133	543207.28	1302316.20
134	543211.22	1302434.62
135	543209.32	1302450.65
136	543206.36	1302450.30
137	543204.84	1302463.16
138	543207.79	1302463.51
139	543205.34	1302484.11
140	543150.32	1302696.67
141	543151.19	1302739.92
142	543147.31	1302757.94
143	543130.29	1302825.04
144	543115.37	1302905.18
145	543092.99	1302976.11
146	543088.62	1302996.42
147	543087.42	1303005.10
148	543094.12	1303011.56
149	543134.37	1303020.12
150	543134.35	1303035.51
151	543131.37	1303035.51
152	543131.33	1303063.97
153	543134.30	1303063.97
154	543134.27	1303085.04
155	543128.29	1303093.45
156	543087.13	1303172.33
157	543031.16	1303233.23
158	543027.40	1303236.90
159	543002.94	1303334.31
160	542946.88	1303541.71
161	543293.63	1303644.19
162	543285.42	1303680.54
163	543284.26	1303692.04
164	543299.06	1303702.58
165	543304.27	1303713.99
166	543306.99	1303712.61
167	543309.18	1303717.39
168	543209.86	1304182.48
169	543437.74	1304239.69

170	543431.48	1304270.49
171	543358.72	1304597.49
172	543355.78	1304596.86
173	543358.35	1304646.91
174	543354.47	1304661.38
175	543345.35	1304668.49
176	543347.43	1304670.72
177	543341.75	1304675.15
178	543294.35	1304884.18
179	543291.34	1304883.50
180	543276.91	1304947.04
181	543259.73	1305020.62
182	543254.92	1305039.74
183	543257.86	1305040.48
184	543254.38	1305054.27
185	543234.19	1305131.28
186	543224.59	1305159.28
187	543211.84	1305221.22
188	543172.21	1305391.34
189	543108.95	1305664.43
190	543104.08	1305684.31
191	543101.12	1305683.59
192	543095.69	1305705.68
193	543098.63	1305706.48
194	543097.13	1305712.65
195	543098.45	1305728.97
196	543100.02	1305769.41
197	543096.97	1305769.52
198	543097.43	1305781.33
199	543053.16	1305915.74
200	543056.06	1305916.69
201	542920.78	1306327.41
202	542923.05	1306352.08
203	542918.29	1306369.84
204	542906.69	1306378.73
205	542877.48	1306469.70
206	542879.49	1306473.12
207	542835.75	1306613.66
208	542837.77	1306617.11
209	542790.55	1306769.69
210	542704.59	1307036.49
211	542704.04	1307053.29
1	542699.05	1307071.14

**Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства**

При строительстве проектируемого линейного объекта необходимо предусмотреть мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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.

### **Охрана окружающей среды**

Проектируемый линейный объект в силу своего функционального назначения (газопровод высокого и среднего давления) относится к сооружениям, не имеющим вредных стоков, выбросов и отходов. Все предусмотренные решения ориентированы на минимальное вмешательство в сложившийся природный комплекс.

Воздействие проектируемого линейного объекта на природную среду выражается временным (продолжительностью строительства) влиянием работ, проводящихся в период строительства. Наибольшее воздействие на окружающую среду оказывает пыль и шум от работающей техники, загрязнение участка строительным мусором.

### **Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.**

Чрезвычайные ситуации (ЧС) – обстановка на определенной 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. Чрезвычайные ситуации могут быть природного и техногенного характера.

Основной задачей гражданской обороны сельского поселения является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение жизнедеятельности населенного пункта и создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

Выполнение мероприятий по защите населения от опасностей, поражающих факторов современных средств поражения и опасностей ЧС природного и техногенного характера, а также вторичных поражающих факторов, которые могут возникнуть при разрушении потенциально опасных объектов, достигается:

- своевременным оповещением населения об угрозе нападения противника, радиоактивном, химическом, бактериологическом заражении и катастрофическом затоплении, предупреждением населения о принятии необходимых мер защиты;
- созданием фонда защитных сооружений ГО - предоставлением населению убежищ и противорадиационных укрытий для обеспечения защиты;
- проведением радиационной, химической и бактериологической разведки, дозиметрического и химического контроля;



- защитой продовольствия, пищевого сырья, водоисточников и систем водоснабжения от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, проведением других мероприятий, предупреждающих употребление населением зараженного продовольствия и воды;
- проведением противоэпидемических, санитарно-гигиенических и пожарно-профилактических мероприятий, уменьшающих опасность возникновения и распространения инфекционных заболеваний и пожаров;
- проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

Своевременное оповещение населения об опасности при ее возникновении достигается:

- созданием и поддержанием в постоянной готовности автоматизированных систем централизованного оповещения;
- централизованным использованием систем связи, радио-, проводного и телевизионного вещания, радиотрансляционных сетей и других технических средств передачи информации.

При любом характере опасности, порядок оповещения населения предусматривает включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «**Внимание всем!**». Сигнал оповещения должен обеспечить, по возможности, сплошное звуковое покрытие всей территории населенного пункта.

Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации - радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационное сообщение о возникновении чрезвычайной ситуации, крупномасштабной аварии, катастрофы или при угрозе стихийного бедствия, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Оповещение населения осуществляется при помощи имеющихся радиоточек проводного вещания, стационарных громкоговорящих устройств, установленных в сельских клубах и домах культуры, а также с использованием автомобилей, оборудованных громкоговорящими устройствами.

#### Система обеспечения пожарной безопасности линейного объекта

Объект должен иметь систему пожарной безопасности, на предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защиту имущества при пожаре.

Защита объекта обеспечивается системой включающей в себя:

- систему предотвращения пожаров;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий;

Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и предотвращением образования в горючей среде источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды обеспечивается:

- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- изоляция горючей среды от источников зажигания;
- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- установка пожароопасного оборудования на открытых площадках;
- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ, или устройств, исключающих образование горючей среды.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания достигается:

- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применением оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- устройством молниезащиты сооружений и оборудования;
- поддержанием безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
- применением способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений.

Ограничение распространения пожара за пределы очага достигается применением устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре.

К комплексу организационно-технических мероприятий относятся:

- организация технического обслуживания средств противопожарной защиты;
- обучение правилам пожарной безопасности администрации, обслуживающего персонала;

- разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огневых работ, соблюдении противопожарного режима, действиях в случае возникновения пожара, назначение ответственных лиц;
- отработка взаимодействия обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожаров;
- определение видов, необходимого количества и способов размещения первичных средств пожаротушения.

### Чрезвычайные ситуации природного характера

Источниками природной опасности на рассматриваемой территории являются части литосферы, гидросферы или атмосферы, в которых протекают различные природные процессы и возможно возникновение опасных природных явлений, т. е. природных явлений с уровнями воздействий, оказывающими негативное влияние на жизнедеятельность людей и состояние объектов техносферы. Природное явление - это результат протекания природных процессов. Число видов опасных природных явлений, с одной стороны, снижается по мере приспособления к ним технологий природопользования, повышения защищенности людей от действия неблагоприятных факторов, а с другой стороны, увеличивается в результате антропогенного воздействия на природную среду, по мере усложнения хозяйства, появления значимых для жизнедеятельности человека индустриальных технологий, являющихся более уязвимыми к помехам.

По виду природные явления классифицируются на:

- геофизические - землетрясения, извержения вулканов;
- геологические - оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, склоновый смыв, просадка лессовых пород, просадка (провал) земной поверхности в результате карста, абразия, эрозия, курумы, пыльные бури;
- морские гидрологические - тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 баллов и более), сильный тягу и в портах, ранний ледовый покров и припай, напор льдов, интенсивный дрейф льдов, непроходимый лед, обледенение судов и портовых сооружений, отрыв прибрежных льдов;
- гидрологические - высокие уровни воды, половодье, дождевые паводки, заторы и зажоры, ветровые нагоны, низкие уровни воды ранний ледостав и появление льда на судоходных водоемах и реках;
- гидрогеологические - низкие уровни грунтовых вод высокие уровни грунтовых вод;
- метеорологические - бури, ураганы, смерчи, шквалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара, сильный туман, засуха, суховей, заморозки;

- природные пожары - лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.

### Чрезвычайные ситуации техногенного характера

В Борисоглебском городском округе Воронежской области наибольшую опасность в техногенной сфере представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

- на автомобильном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (хлор, аммиак), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ) по автодорогам, проложенным по территории городского округа;
- на железнодорожном транспорте, перевозящем химически опасные вещества (хлор, аммиак), легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ);
- на магистральных газопроводах и объектах системы газораспределения;
- на химически опасных и пожаро-взрывоопасных объектах.

Наибольшую опасность в настоящее время в техногенной сфере представляют транспортные аварии, взрывы и пожары, аварии с выбросом химически опасных веществ, аварии на электроэнергетических системах и очистных сооружениях.

Опасность транспортных аварий, значительно возросла. Подавляющая часть транспортных происшествий (более 95%) приходится на автомобильный транспорт. Особенно тяжелыми бывают автотранспортные аварии с пожарами, взрывами, утечкой опасных веществ.

Наиболее древним техногенным бедствием для людей являются пожары. Пожары зданий и сооружений производственного, жилого, социально-бытового и культурного назначения остаются самым распространенным бедствием. Порой они являются причиной гибели значительного числа людей и больших материальных ущербов.

Ветхость систем жизнеобеспечения стала фактором постоянной потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения. Особую опасность в осенне-зимний отопительный период создают аварии на системах теплоснабжения. Это происходит из-за того, что объемы предзимних работ из-за нехватки средств систематически недоисполняются, а также вследствие нехватки топлива. Каждую зиму без центрального отопления остаются целые жилые кварталы с десятками тысяч жителей. В наиболее тяжелых случаях, население приходится эвакуировать из мест постоянного проживания.

### **Охранная зона**

Охранная зона газораспределительных сетей определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000 г. «Правила охраны газораспределительных сетей», согласно которым ширина охранной зоны вдоль трассы по 2 метра с каждой стороны от оси газопровода и 3 метра со стороны провода-спутника.

Хозяйственная деятельность, производство работ, ограничения (обременения) на использование земельных участков в охранной зоне газопроводов, устанавливаются в соответствии с правилами охраны газораспределительных сетей, размещенных на земельных участках.