# ООО НПП «Ресурсы Черноземья»

# Проект планировки территории

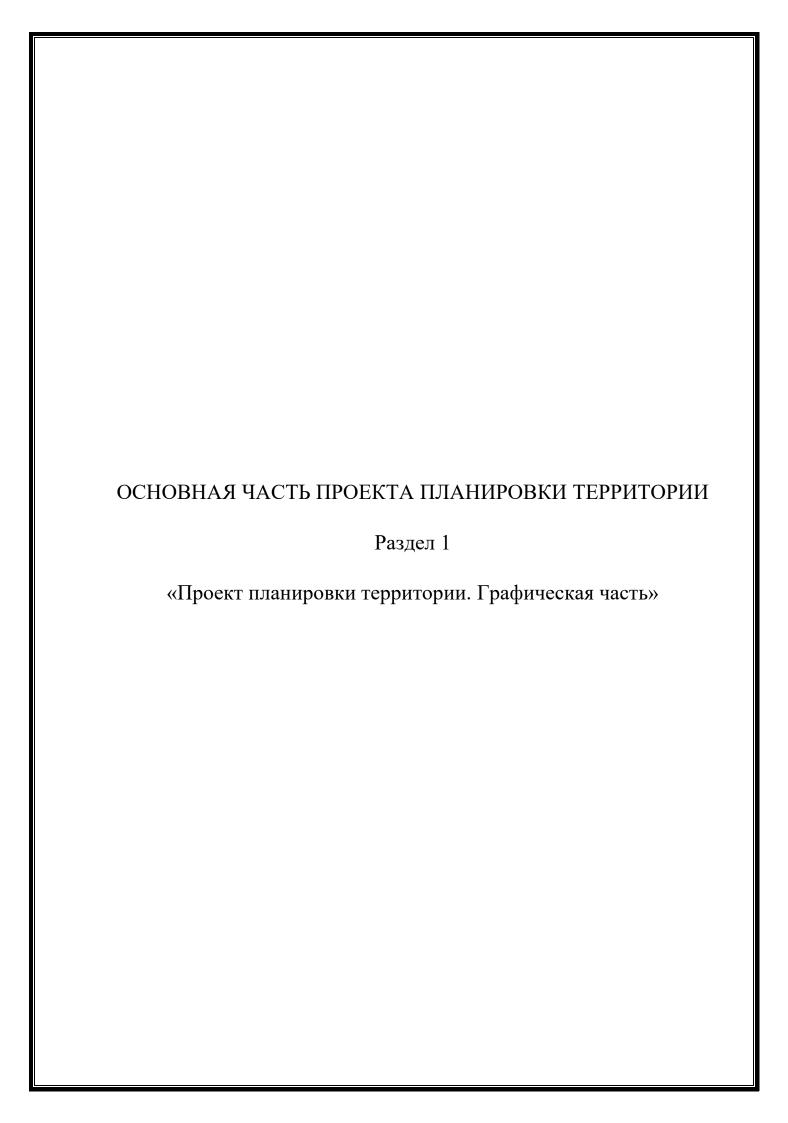
### Основная часть проекта планировки территории

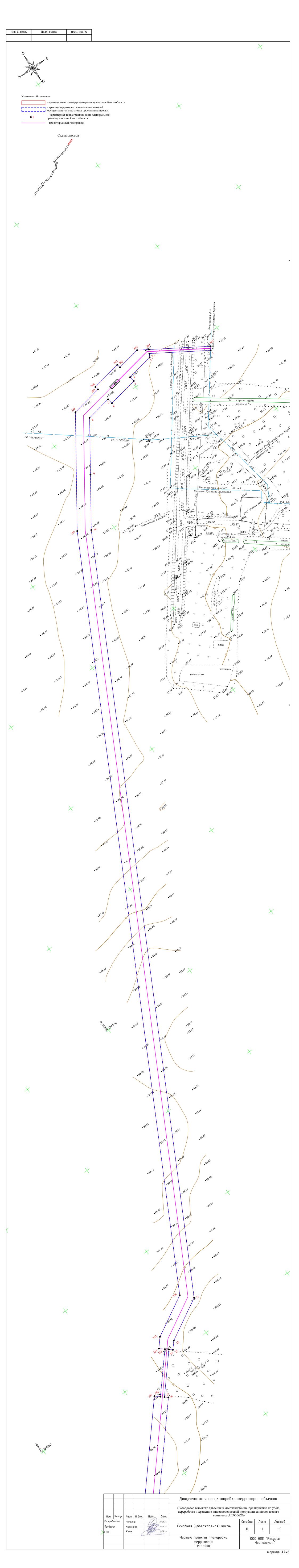
«Газопровод высокого давления к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО»

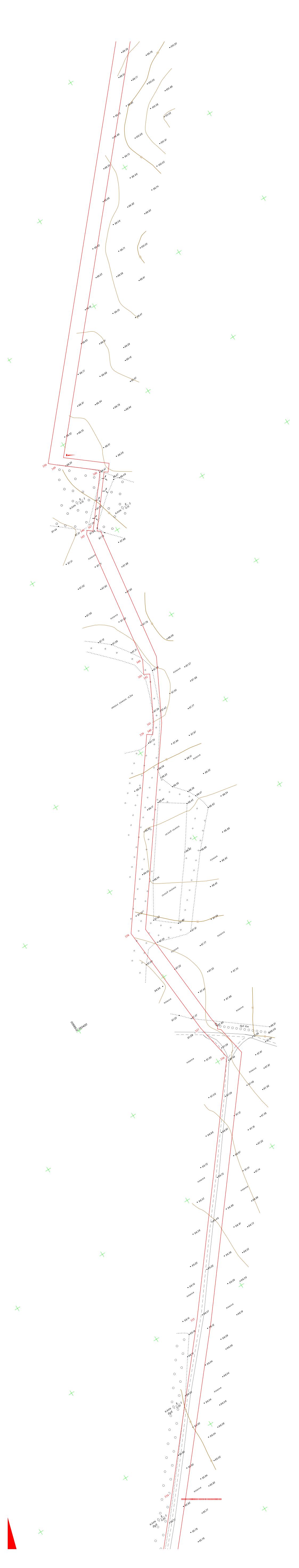


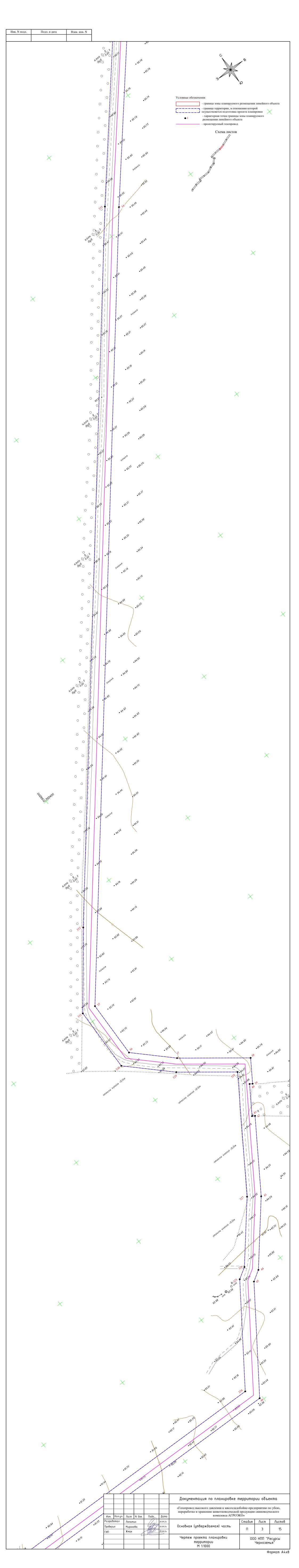
## Состав проекта планировки территории

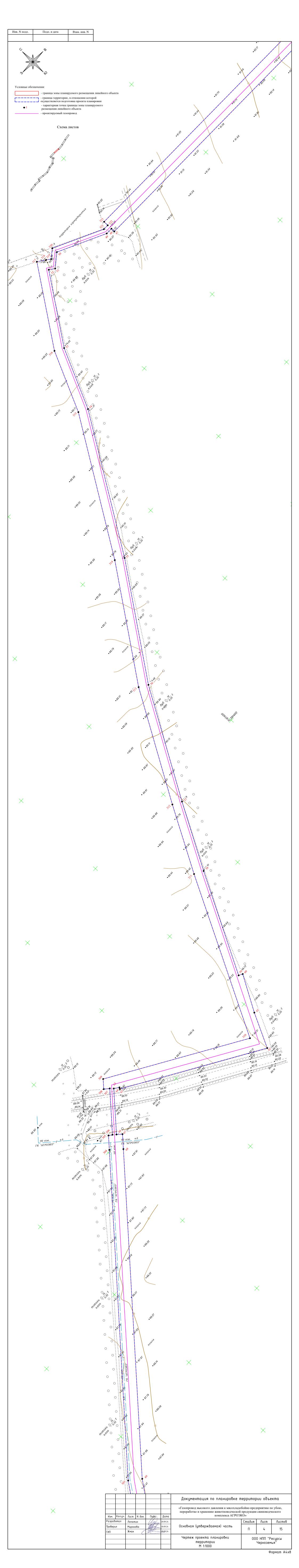
	Наименование разделов	
Основная часть проекта	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
планировки территории	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
Материалы по обоснованию проекта	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
планировки территории	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	

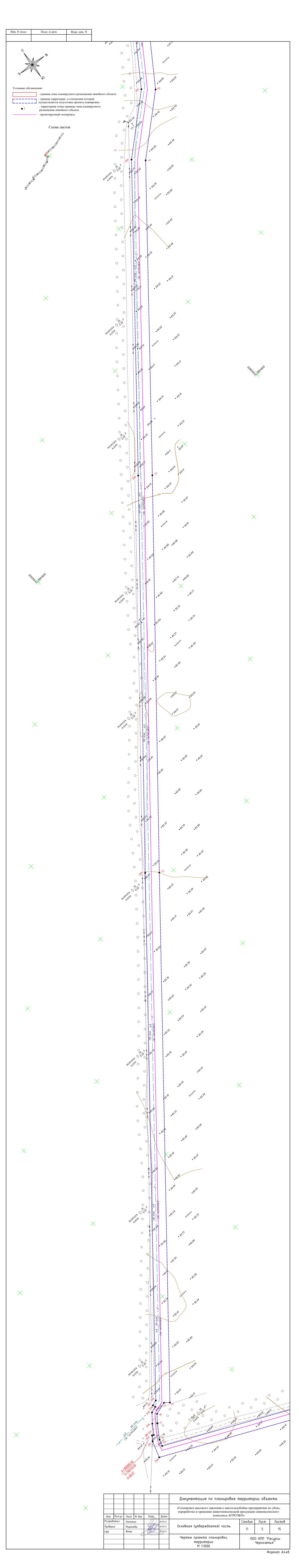


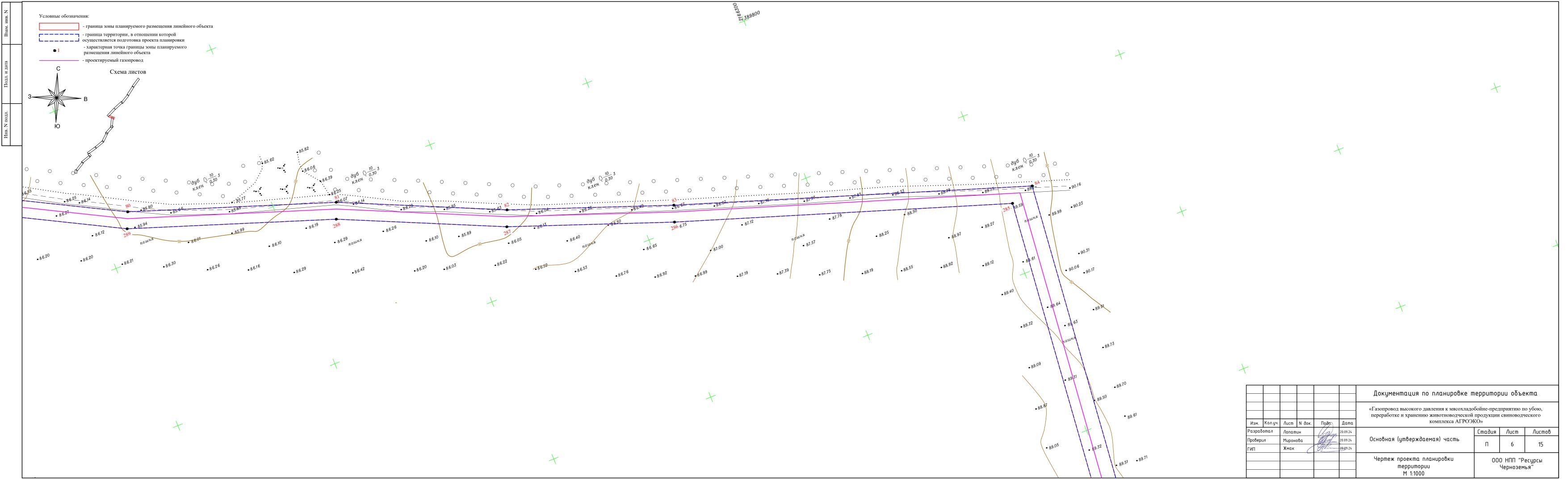


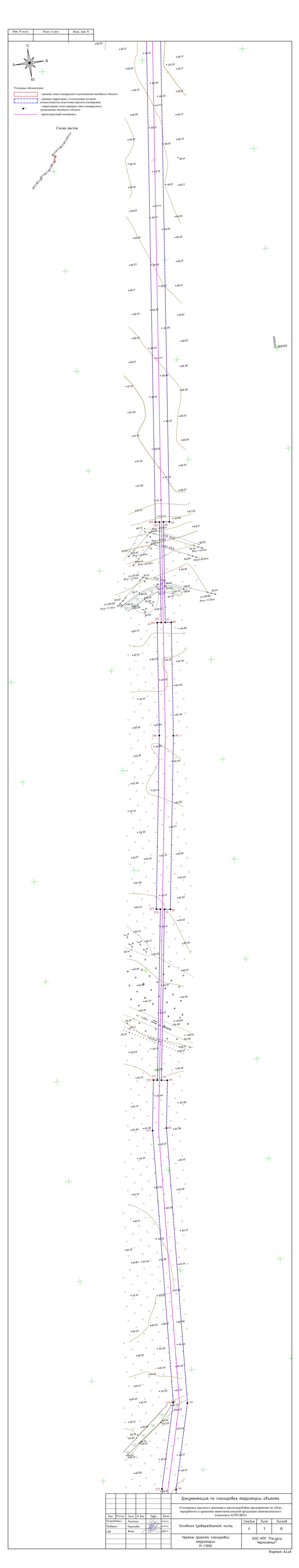


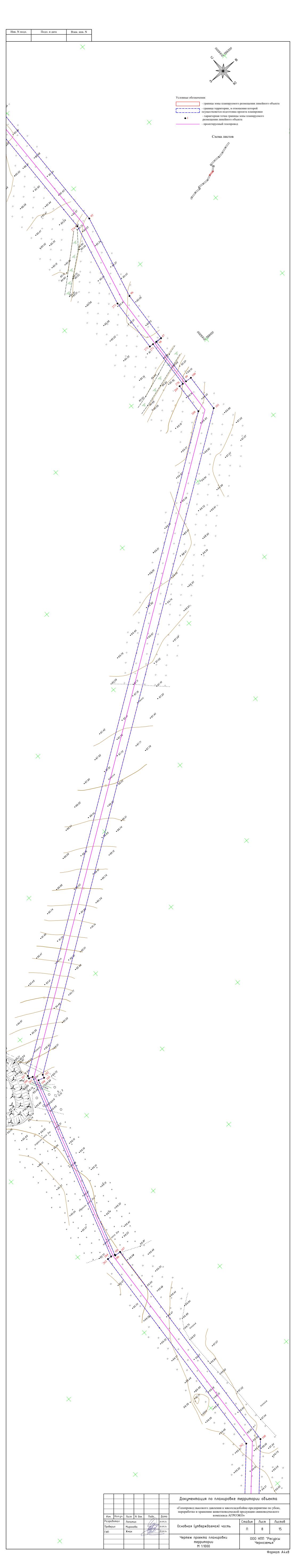


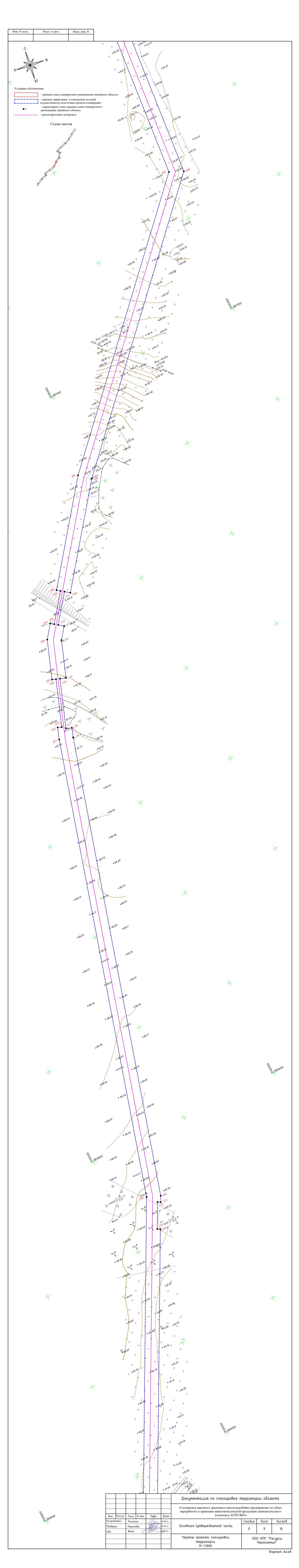


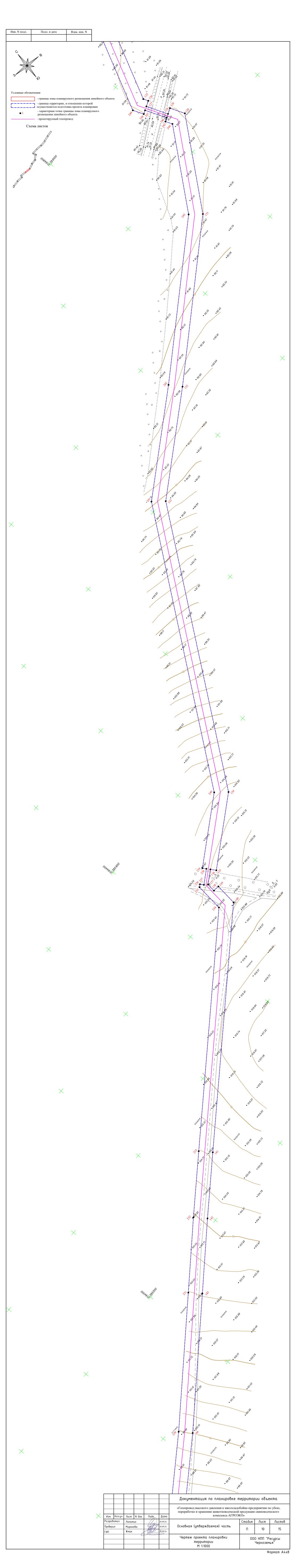


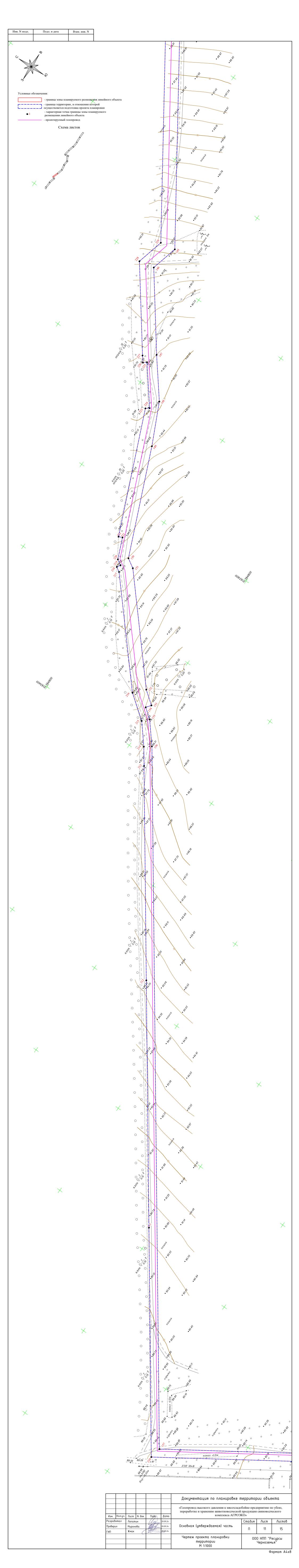


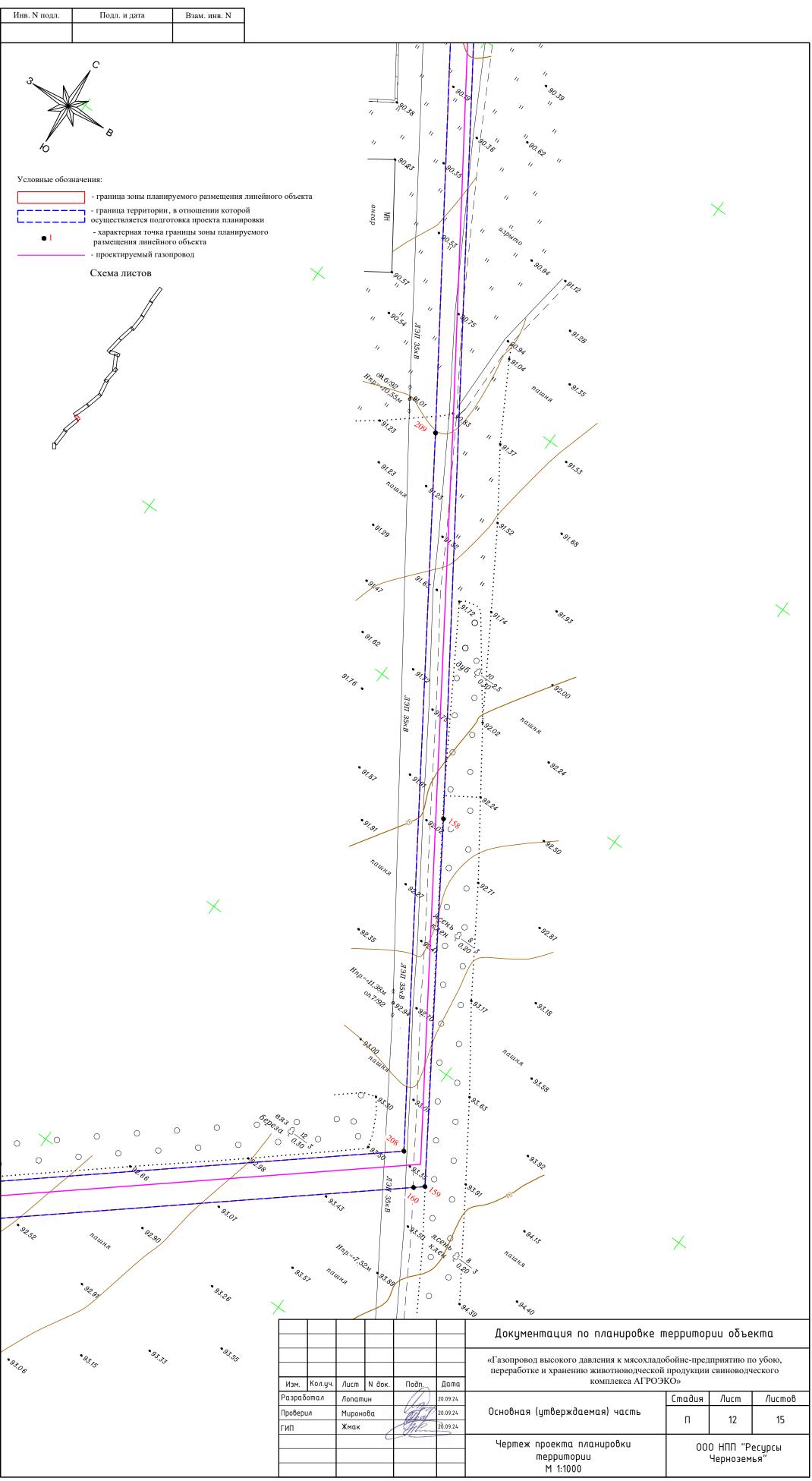




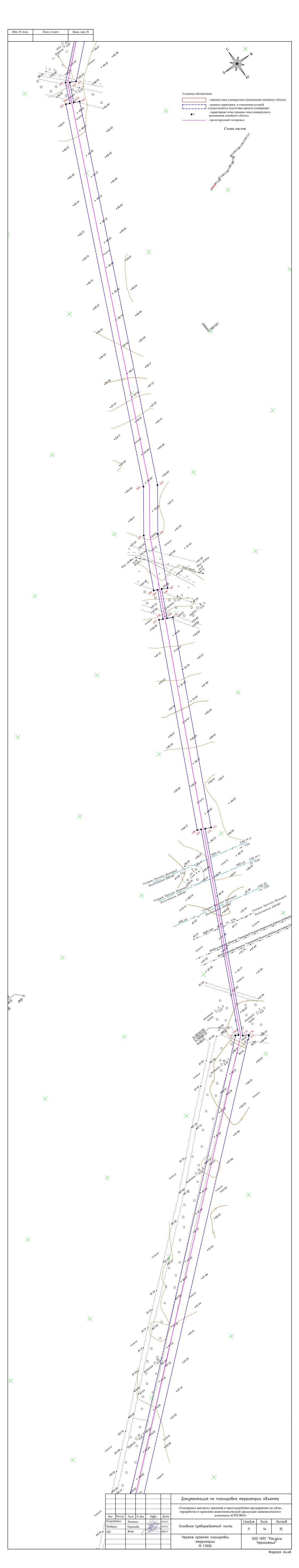


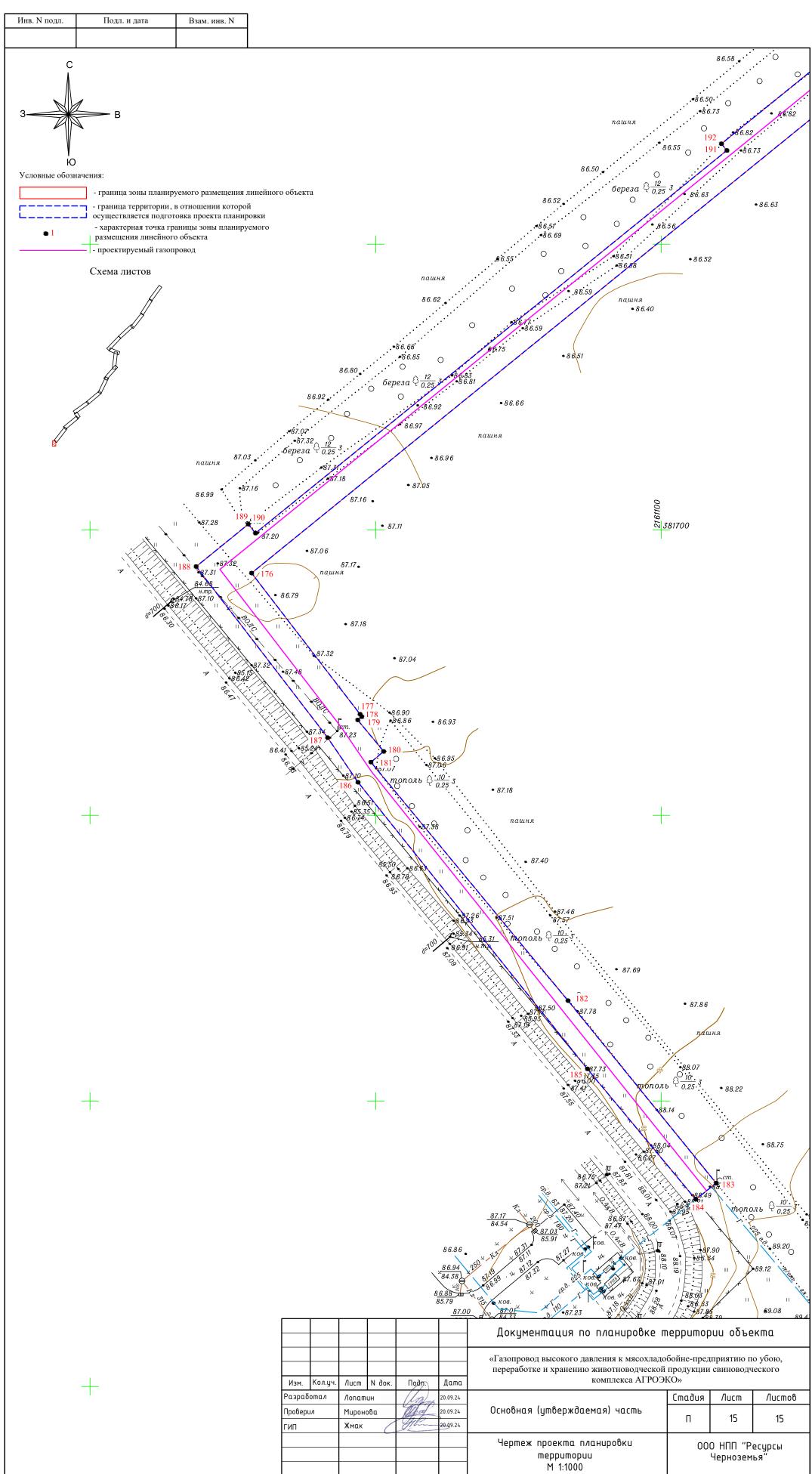


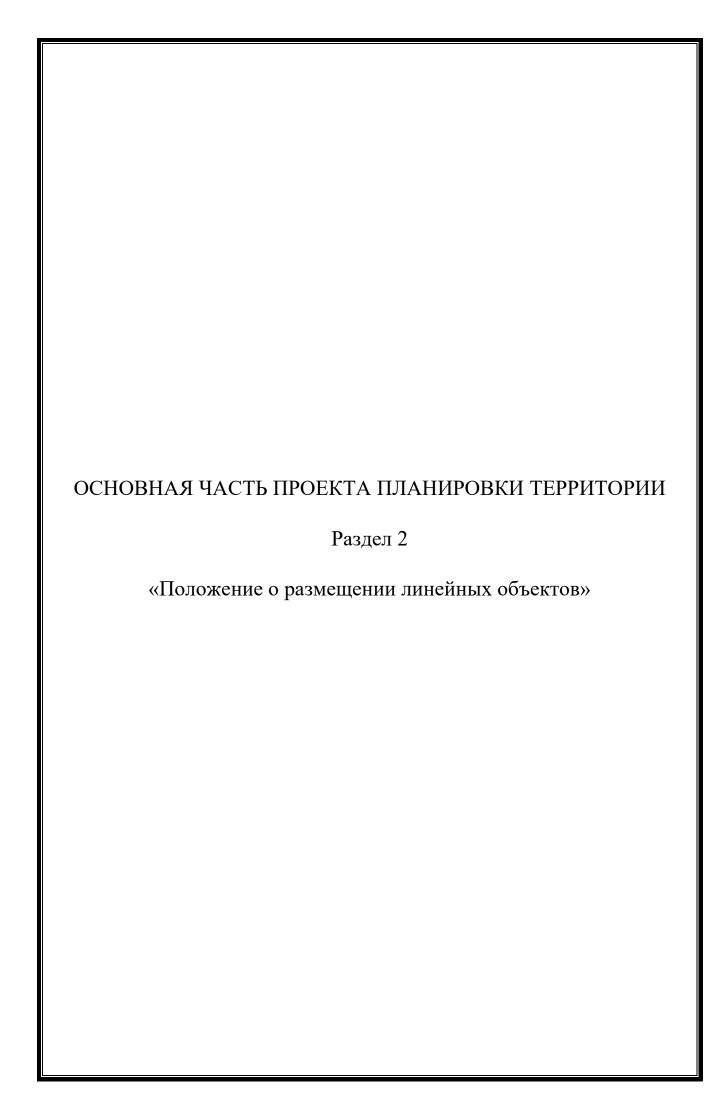












## Содержание

Введение
Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории
Сведения о линейном объекте
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных
объектов
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных
объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитально-
го строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого
размещения
Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов
капитального строительства, существующих на момент подготовки проекта планировки тер-
ритории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в со-
ответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного
негативного воздействия в связи с размещением линейных объек-
тов
Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов куль-
турного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных
объектов
Информация о необходимости осуществления мероприятий по
охране окружающей среды
Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрез-
вычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению по-
жарной безопасности и гражданской обороне

#### Введение

Документация по планировке территории линейного объекта «Газопровод высокого давления к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО» разработана на основании Постановления администрации Павловского муниципального района Воронежской области от 09.08.2024 г. №566.

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 к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО», 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-Ф3 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;
- Постановлению Правительства РФ "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" от 20.11. 2000 г. №878;
  - CH 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;
- 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 планировки территории объекта:

- генеральный план Елизаветовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Елизаветовского сельского поселения
  Павловского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Петровского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Петровского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Александровского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Александровского сельского поселения
  Павловского муниципального района Воронежской области;
- генеральный план Воронцовского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области;
- правила землепользования и застройки Воронцовского сельского поселения
  Павловского 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 проектируемого линейного объекта 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 муниципального образования;
  - определение границ территорий общего пользования.

#### Сведения о линейном объекте

Проектируемый линейный объект «Газопровод высокого давления к мясохладобойнепредприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО» предназначен для газоснабжения мясохладобойни-предприятия по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО.

Начальной точкой проектируемого газопровода будет являться врезка в существующий газопровод высокого давления диаметром 273 мм возле ГРС «Воронцовка». От места врезки проектируемый газопровод пройдет через Воронцовское, Александровское, Петровское и Елизаветовское сельские поселения в юго-западном направлении. Конечной точкой проектируемого газопровода является закольцовка в существующий газопровод высокого давления диаметром 225 мм, ведущий к мясохлодобойне, на территории Елизаветовского сельского поселения.

Общая протяженность проектируемого линейного объекта составляет: 18961 м.

Красные линии на рассматриваемой территории генеральным планом не установлены и соответствуют фактическим границам жилой застройки.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Oğrayayayı vanaytanı v Tayay	Коо	рдинаты, м
Обозначение характерных точек границ ——	X	Y
1	2	3
1	395085.35	2170181.64
2	395118.78	2170130.65
3	395115.45	2170128.47
4	395111.20	2170101.17
5	395105.90	2170102.01
6	395101.00	2170071.40
7	395106.42	2170070.53
8	395102.28	2170044.92
9	395056.31	2170012.22
10	395011.40	2169980.28
11	394334.99	2169610.92
12	394312.54	2169569.39
13	394305.66	2169563.28
14	394308.31	2169560.29
15	394272.80	2169528.75
16	394270.15	2169531.74
17	393889.24	2169193.39
18	393860.10	2169228.66
19	393853.16	2169223.01
20	393855.69	2169219.91
21	393809.79	2169182.46
22	393807.26	2169185.56
23	393806.74	2169185.14

24	393672.71	2169164.96
25	393614.20	2169133.94
26	393449.58	2169009.91
27	393339.02	2169017.28
28	393329.97	2169018.83
29	393327.68	2169016.90
30	393325.20	2169019.65
31	393295.23	2169024.80
32	393086.43	2168855.83
33	392951.33	2168739.74
34	392818.51	2168623.94
35	392210.44	2168111.31
36	392153.21	2168109.12
37	392119.21	2168143.11
38	392073.99	2168200.47
39	392052.62	2168186.02
40	392054.30	2168183.54
41	392027.71	2168165.56
42	392026.03	2168168.05
43	391959.55	2168123.11
44	391903.92	2168075.50
45	391897.59	2168064.81
46	391803.10	2167997.14
47	391813.90	2167680.43
48	391817.90	2167680.57
49	391818.13	2167673.90
50	391842.18	2167626.83
51	391832.39	2167613.58
52	391836.31	2167608.38
53	391772.43	2167561.23
54	391713.97	2167532.40
55	391587.13	2167447.63
56	391484.54	2167370.46
57	391381.53	2167307.22
58	391319.13	2167270.81
59	391223.35	2167217.59
60	391221.26	2167221.33
61	391186.86	2167200.78
62	391153.57	2167183.40
63	391234.24	2167054.46
64	391235.56	2167055.42
65	391238.93	2167050.83
66	391206.08	2167018.88
67	391201.90	2167023.18
68	391191.25	2167012.81
69	390956.05	2166783.27
70	390875.52	2166721.94
71	390831.17	2166666.20
72	390599.34	2166455.27
73	390307.93	2166188.15
74	389918.30	2165832.73
75	389922.30	2165828.25
76	389919.01	2165815.75
77	389911.96	2165809.44

78	389898.57	2165799.77
79	389892.19	2165797.32
80	389828.69	2165918.71
81	389788.68	2166035.81
82	389747.41	2166128.29
83	389713.76	2166221.28
84	389646.57	2166423.04
85	389140.61	2166374.34
86	389141.18	2166368.37
87	389041.59	2166358.79
88	389041.02	2166364.76
89	388928.83	2166353.98
90	388757.49	2166331.25
91	388758.26	2166325.39
92	388589.66	2166303.11
93	388588.89	2166308.89
94	388541.77	2166302.64
95	388267.58	2166292.11
96	388183.32	2166271.05
97	388131.13	2166266.91
98	388131.60	2166260.93
99	388082.46	2166257.04
100	388081.98	2166263.02
101	388044.30	2166260.04
102	387659.16	2165694.04
103	387656.02	2165693.03
104	387657.86	2165687.31
105	387477.50	2165629.26
106	387476.64	2165629.19
107	387476.15	2165635.17
108	387244.23	2165616.54
109	387010.48	2165399.23
110	386918.07	2165329.94
111	386921.67	2165325.14
112	386894.70	2165304.91
113	386891.10	2165309.71
114	386879.71	2165301.17
115	386843.98	2165288.55
116	386845.98	2165282.89
117	386799.02	2165266.30
118	386796.73	2165271.85
119	386787.83	2165268.71
120	386340.40	2165144.98
121	386334.70	2165142.09
122	386336.05	2165139.42
123	386312.11	2165127.29
124	386310.75	2165129.96
125	386071.45	2165008.74
126	386066.54	2165010.62
127	386064.40	2165005.02
128	386043.16	2165013.16
129	386045.31	2165018.76
130	386030.70	2165024.37
131	385952.65	2164959.10
131	303732.03	410 <del>4</del> 7J7.10

132	385857.78	2164814.44
133	385797.38	2164716.51
134	385563.67	2164534.83
135	385522.89	2164467.34
136	385528.02	2164464.22
137	385520.14	2164451.25
138	385511.70	2164450.31
139	385511.04	2164456.28
140	385489.30	2164453.87
141	385345.32	2164250.05
142	385307.11	2164196.27
143	385262.96	2164135.72
144	385181.26	2164023.30
145	385048.48	2163827.33
146	385055.04	2163800.58
147	385002.46	2163731.55
148	384973.41	2163695.35
149	384953.70	2163654.87
150	384908.20	2163550.78
151	384898.91	2163545.27
152	384818.22	2163454.79
153	384804.94	2163444.98
154	384808.50	2163440.15
155	384798.36	2163432.67
156	384781.04	2163412.11
157	384370.67	2162847.84
158	384071.65	2163046.92
159	383964.02	2163116.80
160	383961.45	2163113.75
161	382978.20	2161947.86
162	382981.13	2161942.02
163	382962.93	2161932.91
164	382960.24	2161938.27
165	382611.87	2161763.91
166	382573.35	2161734.17
167	382525.10	2161708.78
168	382527.90	2161703.47
169	382501.74	2161689.70
170	382498.94	2161695.01
171	382310.77	2161595.97
172	382313.56	2161590.66
173	382128.31	2161493.16
174	382125.33	2161498.37
175	382124.43	2161497.90
176	381684.85	2160956.55
177	381635.43	2160994.52
178	381634.58	2160995.12
179	381633.40	2160993.71
180	381622.39	2161002.79
181	381618.65	2160998.33
182	381535.10	2161067.34
183	381471.20	2161119.21
184	381465.52	2161112.06
185	381511.19	2161074.13
103	301311.17	21010/ 7.13

186	381611.59	2160993.81
187	381627.23	2160983.18
188	381687.13	2160937.14
189	381701.94	2160955.38
190	381698.83	2160957.90
191	381832.85	2161122.95
192	381835.18	2161121.06
193	382132.84	2161487.64
194	382131.44	2161490.29
195	382315.43	2161587.12
196	382317.29	2161583.58
197	382505.46	2161682.62
198	382503.60	2161686.16
199	382529.76	2161699.93
200	382531.62	2161696.39
201	382580.94	2161722.34
202	382619.35	2161751.99
203	382966.51	2161925.75
204	382964.72	2161929.33
205	382983.65	2161938.81
206	383369.61	2162396.55
207	383371.91	2162394.62
208	383969.72	2163103.62
209	384178.99	2162965.84
210	384372.62	2162836.77
210	384506.47	2163020.98
211	384650.90	2163020.98
212	384776.08	2163391.70
213		2163391.70
214	384787.32 384803.87	2163426.80
216	384827.70	2163444.39
217	384907.91 384912.63	2163534.33 2163537.13
218		
	384910.59	2163540.57
220	384916.07	2163543.82
221	384924.97	2163564.17
222	384928.63	2163562.57
223	384980.73	2163681.78
224	384977.44	2163684.41
225	385006.02	2163720.02
226	385009.14	2163717.51
227	385013.49	2163722.93
228	385070.23	2163797.42
229	385063.56	2163824.63
230	385192.72	2164015.25
231	385274.28	2164127.48
232	385318.47	2164188.09
233	385356.75	2164241.96
234	385497.10	2164440.65
235	385524.93	2164443.73
236	385526.46	2164446.25
237	385523.04	2164448.33
238	385531.44	2164462.14
239	385534.85	2164460.07

240	385574.31	2164525.37
241	385807.97	2164707.01
242	385869.59	2164806.92
243	385963.22	2164949.69
244	386033.37	2165008.35
245	386040.29	2165005.69
246	386041.72	2165009.43
247	386062.96	2165001.28
248	386061.53	2164997.55
249	386072.23	2164993.44
250	386345.47	2165131.86
251	386792.03	2165255.35
252	386803.35	2165259.35
253	386802.02	2165263.12
254	386847.31	2165279.12
255	386848.64	2165275.35
256	386886.39	2165288.68
257	386899.50	2165298.51
258	386897.10	2165301.71
259	386924.07	2165321.94
260	386926.47	2165318.74
261	387019.47	2165388.48
262	387250.20	2165602.97
263	387478.83	2165621.34
264	387478.51	2165625.38
265	387664.23	2165685.16
266	387665.45	2165681.35
267	387668.03	2165682.18
268	388052.10	2166246.61
269	388083.09	2166249.07
270	388082.77	2166253.05
271	388131.92	2166256.94
272	388132.23	2166252.96
273	388185.58	2166257.18
274	388269.57	2166278.17
275	388540.85	2166288.60
276	388590.71	2166295.18
277	388590.18	2166299.15
278	388758.79	2166321.42
279	388759.31	2166317.46
280	388930.51	2166340.07
281	389042.36	2166350.83
282	389041.98	2166354.81
283	389141.56	2166364.39
284	389141.95	2166360.41
285	389641.21	2166408.42
286	389704.31	2166218.00
287	389738.13	2166124.55
288	389779.36	2166032.15
289	389819.47	2165914.75
290	389886.05	2165787.48
291	389902.06	2165793.61
292	389906.97	2165797.45
293	389905.91	2165798.89

294	389915.11	2165805.55
295	389923.46	2165813.05
296	389925.11	2165819.30
297	389928.01	2165818.54
298	389929.43	2165823.93
299	390317.38	2166177.82
300	390608.78	2166444.93
301	390841.42	2166656.60
302	390885.39	2166711.86
303	390965.22	2166772.65
304	391201.02	2167002.79
305	391211.31	2167012.80
306	391208.87	2167016.01
307	391241.95	2167048.19
308	391245.88	2167043.64
309	391253.11	2167050.68
310	391172.85	2167179.06
311	391324.07	2167262.11
312	391386.67	2167298.64
313	391490.17	2167362.19
314	391592.92	2167439.47
315	391718.98	2167523.72
316	391777.65	2167552.66
317	391850.38	2167606.33
318	391844.85	2167613.67
319	391841.70	2167617.84
320	391848.07	2167626.54
321	391823.09	2167675.19
322	391822.90	2167680.57
323	391827.90	2167680.74
324	391817.34	2167990.12
325	391908.14	2168055.15
326	391914.79	2168066.37
327	391968.05	2168111.95
328	392071.05	2168181.59
329	392108.73	2168133.79
330	392147.64	2168094.89
331	392212.20	2168097.37
332	392279.03	2168150.83
333	392827.62	2168613.31
334	392960.49	2168729.16
335	393095.39	2168845.08
336	393299.11	2169009.93
337	393337.37	2169003.35
338	393453.85	2168995.60
339	393612.64	2169115.23
340	393609.03	2169120.02
341	393618.51	2169127.17
342	393661.69	2169150.06
343	393664.50	2169144.76
344	393677.16	2169151.47
345	393812.62	2169171.86
346	393815.60	2169174.30
347	393811.81	2169178.95
317	373011.01	2107170.73

348	393858.99	2169217.44
349	393887.08	2169183.44
350	393892.39	2169177.46
351	394279.45	2169521.27
352	394275.46	2169525.76
353	394310.97	2169557.30
354	394314.96	2169552.81
355	394323.69	2169560.57
356	394345.51	2169600.93
357	395018.84	2169968.39
358	395115.17	2170036.90
359	395120.24	2170068.32
360	395123.71	2170067.76
361	395128.61	2170098.37
362	395125.02	2170098.94
363	395128.77	2170122.79
364	395122.30	2170132.65
365	395088.63	2170183.99
1	395085.35	2170181.64

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения Отсутствуют.

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

Отсутствуют.

Информация о необходимости осуществления мероприятий 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

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проект планировки территории не требуются, т.к. такие объекты в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

Мероприятия по защите объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуются, т.к. документация по планировке территории ранее не разрабатывалась.

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

Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Газопровод высокого давления к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО» в Павловском районе Воронежской области проводилось с целью выявления и изучения объектов археологического наследия, определения границ зон охраны и режимов использования, обеспечения сохранности объектов археологического наследия при строительных работах в соответствии с нормами действующего законодательства.

В результате проведенного обследования установлено, что непосредственно в границах земельных участков, отводимых под объект «Газопровод высокого давления к мясохладобойне-предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО» в Павловском районе Воронежской области объекты археологического наследия отсутствуют. Указанный участок может подлежать хозяйственному освоению.

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

Проектируемый линейный объект в силу своего функционального назначения (водоснабжение) 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 выброс загрязняющих веществ и шум от работающей техники, загрязнение участка строительным мусором.

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

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 нару-

шение условий жизнедеятельности людей. Чрезвычайные ситуации могут быть природного и техногенного характера.

Основной задачей гражданской обороны муниципального образования 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 пожарнопрофилактических 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.

На территории предполагаемого строительства на сегодняшний момент отсутствуют стационарные технические средства оповещения населения. Оповещение населения осуществляется мобильными группами городского и сельских поселений с использованием переносных средств оповещения (электромегафонов).

#### 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

Рассматриваемая территория для проектирования линейного объекта находится в районе, не подверженном опасным геологическим процессам.

В соответствии с гидрогеологическим районированием рассматриваемая территория находится в зоне с относительно благоприятными условиями. Район характеризуется отсутствием значительных сейсмических воздействий, оползней и оплывней, поверхностных и потенциальных проявлений карстово-суффозионных процессов, проседания грунтов и затоплений.

Согласно СНиП 22-01-95 по совокупности факторов природных условий (равнинность рельефа, однородность грунтов, отсутствие подземных вод, сейсмичность не выше 6 баллов) категория сложности природных условий оценивается как простая.

Наиболее опасными явлениями природы в данной местности являются: грозы, сильные ветры со скоростью 20 м/с и более; ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; град

диметром частиц более 20 мм; сильные морозы, снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; гололед; которые повторяются с различной периодичностью.

Сильные морозы (температура воздуха минус 35°C и ниже продолжительностью двое суток и более) могут вызвать резкое увеличение потребления тепла, возможные аварии в теплосетях и системах водоснабжения.

Ураганы (скорость ветра более 30 м/с) могут вызвать аварии на коммунальноэнергетических сетях, инженерных сооружениях, что может привести к длительным перерывам в подаче электроэнергии, воды, газа, тепла, нарушению связи; в процессе строительства возможно падение башенных кранов.

Снежные бури (скорость ветра более 15 м/с) и обильные снегопады, сопровождающиеся резкими перепадами температур, вызовут снежные заносы, сильное обледенение воздушных линий электропередач, связи, что приведет к нарушению ритма работы объекта.

Для летнего периода на территории области характерны штормовые явления в виде сильного ветра, ливня с градом, наиболее часто наблюдаются эти явления в июне-июле. В связи с чем, прогнозируется высокая вероятность чрезвычайных ситуаций до регионального уровня, связанных с неблагоприятными погодными явлениями.

Климатические воздействия, перечисленные выше, не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья жителей, однако они могут нанести ущерб сооружениям и оборудованию.

#### Чрезвычайные ситуации техногенного характера

На рассматриваемой территории 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) по автодорогам, проложенным по территории поселения;
- на железнодорожном транспорте, перевозящем легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, дизельное топливо, масла, СУГ), конденсированные взрывчатые вещества (ТНТ, аммиачная селитра);
  - на объектах системы газораспределения;
  - на пожаро-взрывоопасных объектах.

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