



**Строительство путепровода через ж.д. пути по
ул. Песчано-Уметской в
Ленинском районе города Саратова**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ**

Проект планировки территории

Книга 1

Основная часть проекта планировки территории

0160300002721000005-ПШТ1

2021 г.



**Строительство путепровода через ж.д. пути по
ул. Песчано-Уметской в
Ленинском районе города Саратова**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ**

Проект планировки территории

Книга 1

Основная часть проекта планировки территории

0160300002721000005-ПШТ1

Технический директор

Руководитель проекта



О.А. Деревякин

М.В. Хуртов

2021 г.

Содержание

	Содержание	Стр.
	Состав проекта	2
	Состав проекта	3
1.	Проект планировки территории. Графическая часть	4
2.	Положение о размещении линейных объектов	11

Согласовано

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

						0160300002721000005-ППТ1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал		Ткаченко			22.09.21	Стадия	Лист	Листов
Рук. пр.		Хуртов			22.09.21	П	2	

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА

Проект планировки территории

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Книга 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

Проект межевания территории

Книга 1. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть

Книга 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.

Проект планировки территории линейного объекта местного значения выполнен в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, в том числе региональных нормативов градостроительного проектирования Саратовской области, градостроительных регламентов, с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

Руководитель проекта

М.В. Хуртов

Инв. №	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						Лист
						Основная часть проекта планировки территории					3

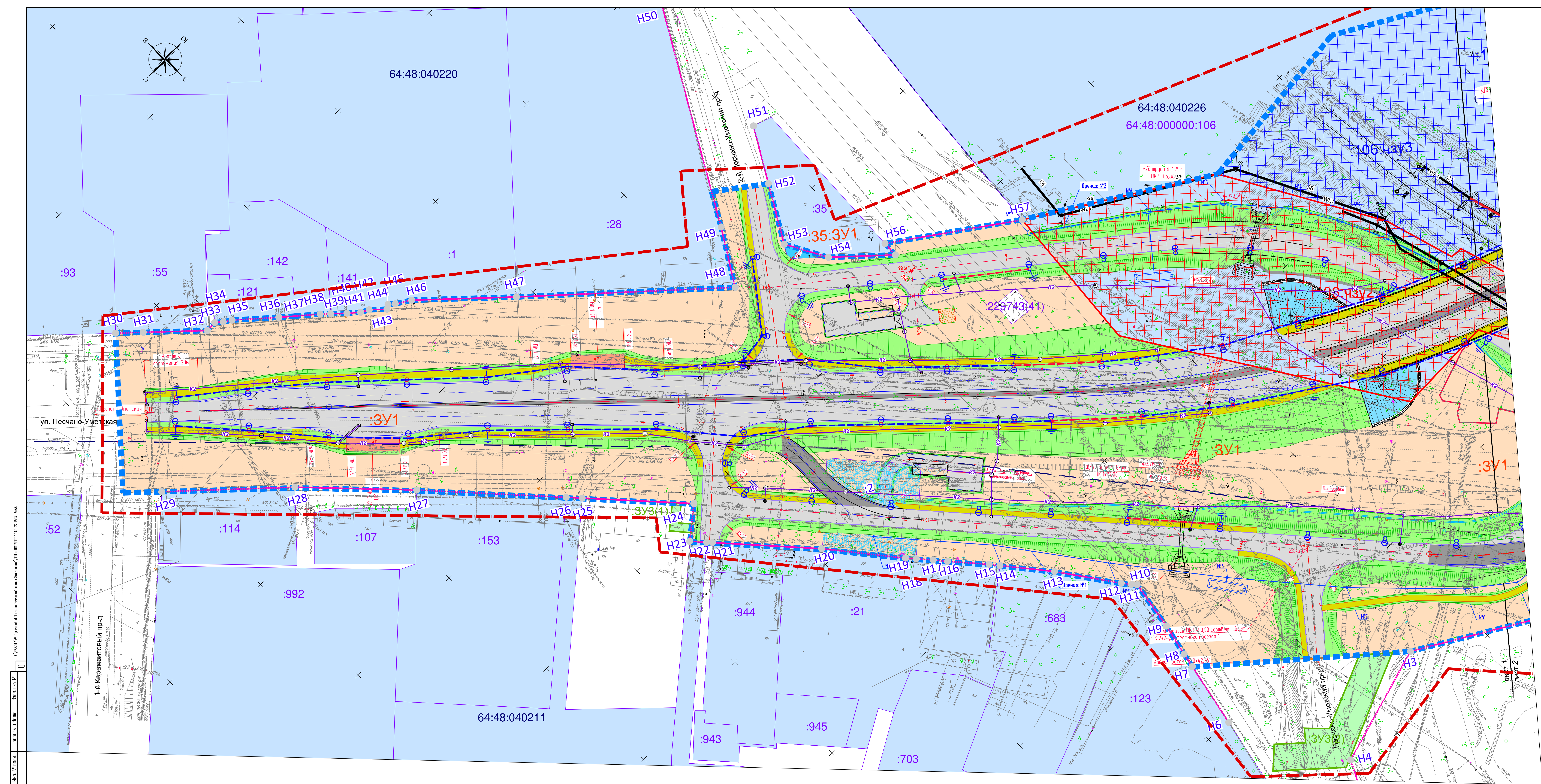
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Перечень чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
016030000027210000005-ППТ1-1	Чертеж красных линий	2 листа
016030000027210000005-ППТ1-2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	2 листа
016030000027210000005-ППТ1-3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	2 листа

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

						Основная часть проекта планировки территории	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4



Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н1	504086.3	2288186.0	68.64	34°29'30"
н2	504096.99	2288185.49	52.01	75°53'20"
н3	504156.78	2288183.53	46.54	345°32'33"
н4	504201.0	2288182.17	20.92	296°50'30"
н5	504222.0	2288183.85	126.35	294°41'30"
Периметр 188 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н6	504222.97	2288220.9	25.88	103°49'33"
н7	504216.88	2288249.44	53.9	307°43'33"
н8	504215.54	2288258.47	12.42	304°47' 9"
н9	504202.37	2288264.88	19.94	101°42'44"
н10	504200.50	2288265.32	2.86	49°43'20"
н11	504209.83	2288269.79	3.95	52°31'30"
н12	504202.36	2288269.28	2.86	52°31'30"
н13	504226.04	2288261.59	25.43	56°50'20"
н14	504238.33	2288268.13	28.61	53°23' 9"
н15	504240.17	2288263.41	5.45	52°21'16"
н16	504250.59	2288343.55	15.61	51° 1'30"
н17	504253.92	2288347.87	6.36	50°54' 3"
н18	504257.93	2288352.81	5.45	50°54' 3"
н19	504260.47	2288355.93	4.03	50°54' 3"
н20	504279.27	2288381.38	20.71	52°24' 41"
н21	504285.64	2288401.96	41.88	50°14'40"
н22	504306.99	2288414.58	23	50°14'40"
н23	504311.07	2288415.49	6.38	50°16'30"
н24	504299.65	2288404.82	6.00	49°40'12"
н25	504326.75	2288460.11	42.80	49°49'18"
н26	504336.62	2288464.69	56.14	49°49'18"
н27	504364.64	2288505.59	50.00	49°23'49"
н28	504397.27	2288541.76	45.75	48°19'18"
н29	504432.38	2288577.36	409.86	239°15'30"
Периметр 445 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н30	504400.64	2288366.64	53.9	307°43'33"
н31	504393.35	2288322.27	10.37	220°19' 1"
н32	504376.44	2288306.12	24.88	220°14' 7"
н33	504372.36	2288306.15	4.08	179°52'50"
н34	504370.01	2288306.96	3.22	220°28'36"
н35	504367.25	2288306.80	3.39	220°27'49"
н36	504354.33	2288299.83	17.60	222°44' 2"
н37	504349.96	2288285.65	6.19	222°26'53"
н38	504343.94	2288279.33	5.37	222°14'19"
н39	504340.22	2288276.49	4.08	225°12' 9"
н40	504325.93	2288252.17	6.19	225°11'59"
н41	504322.18	2288256.67	5.13	227° 1'30"
н42	504320.31	2288256.66	3.34	228°47'14"
н43	504324.60	2288262.21	6.69	229°14'32"
н44	504322.99	2288263.17	1.87	147°17'37"
н45	504320.82	2288266.31	2.71	223°21'18"
н46	504325.78	2288257.74	6.34	224°15'59"
н47	504288.14	2288249.88	30.38	225°14'35"
н48	504229.56	2288242.19	92.16	224°30'18"
н49	504216.55	2288249.49	23.28	123°59' 1"
н50	504170.85	2288265.63	229.58	15°44'41"
Периметр 347 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н51	504189.49	2288208.47	22.41	382°29'24"
н52	504192.52	2288189.58	23.47	382°29'24"
н53	504205.13	2288165.78	17.21	243°42'52"
н54	504197.30	2288164.36	5.79	95° 0'00"
н55	504179.65	2288146.49	25.46	225° 1'10"
н56	504179.14	2288144.26	32.29	217°15' 4"
н57	504137.32	2288146.61	16.88	68°17'44"
Периметр 146 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н58	503946.31	2288233.82	63.42	86°39'25"
н59	503944.12	2288236.33	63.42	66°39'25"
Периметр 63 м.				

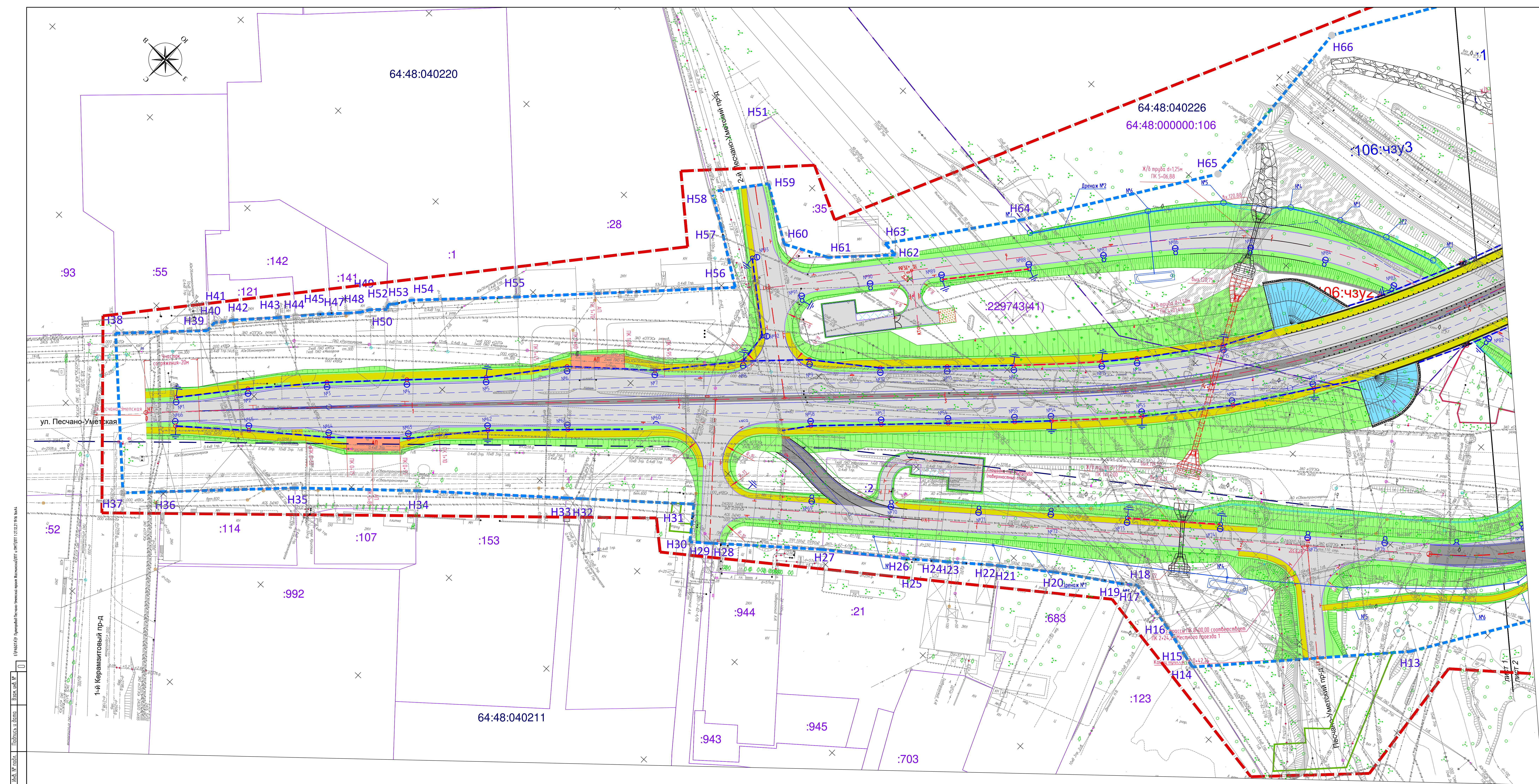
Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н60	503976.67	2288339.08	64.78	264°56'30"
н61	503976.62	2288335.39	55.45	264°56'30"
н62	503977.66	2288276.02	3.34	199°27'41"
н63	503976.52	2288274.88	8.75	179°40'21"
н64	503965.77	2288274.93	14.8	186° 0'00"
н65	503887.42	2288269.72	19.8	195° 0' 0"
н66	503871.88	2288265.88	18.6	186° 0'00"
н67	503871.68	2288265.55	0.25	268°26' 7"
н68	503873.85	2288249.27	6.28	212°16'47"
н69	503874.22	2288245.13	4.4	275° 6'00"
н70	503868.13	2288243.97	6.29	186°47' 3"
н71	503858.33	2288240.87	0.08	197°27'17"
н72	503858.24	2288240.81	8.09	199°20'11"
н73	503843.32	2288236.38	7.16	194°48'46"
н74	503843.35	2288244.21	11.99	82° 0' 0"
Периметр 226 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н75	503839.64	2288223.10	14.08	268°41'53"
н76	503839.52	2288209.62	1.95	194° 0'00"
н77	503838.40	2288209.39	4.19	191°17'58"
н78	503834.60	2288207.47	4.87	240°55'50"
н79	503830.03	2288206.42	18.96	207°43'12"
н80	503828.20	2288201.17	9.40	206°12'40"
н81	503821.73	2288197.19	18.95	203°17'18"
н82	503816.73	2288192.76	25.15	89°27'36"
н83	503810.86	2288221.91	22.82	242°42'45"
Периметр 85 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н84	503798.16	2288179.74	21.83	270° 6'18"
н85	503798.20	2288176.56	18.3	268°56' 9"
н86	503797.87	2288178.60	19.77	270°55'38"
н87	503798.19	2288183.83	5.67	240°55'50"
н88	503796.34	2288181.11	2.65	289°39'32"
н89	503794.14	2288182.80	5.83	280°49' 9"
н90	503788.79	2288184.26	17.62	227° 9'00"
н91	503784.75	2288181.54	4.49	205°25'49"
н92	503781.55	2288177.54	23.20	212°25'46"
н93	503781.97	2288215.10	22.73	257°42'25"
н94	503720.58	2288180.36	25.16	230°14'48"
н95	503725.74	2288188.15	26.61	247°44'48"
н96	503714.01	2288189.39	18.33	254°49' 8"
н97	503710.81	2288184.26	13.33	238°16' 4"
н98	503686.90	2288189.87	35.46	246°42'31"
н99	503672.88	2287716.58	212.72	62°39'12"
Периметр 291 м.				

Геоодные				
N	X	Y	Длина	Дир.згл.
н100	503743.76	2287765.36	58.74	58°43'54"
н101	503742.45	2287755.77	58.74	50° 9'41"
н102	503740.22	2287741.81	45.37	33° 8'12"
н103	503738.21	2287799.61	11.45	330°25'42"
н104	503786.54	2287794.69	9.99	330°25'42"
н105	503801.88	2287784.44	19.32	330°25'55"
н106	503817.34	2287773.65	74.32	67°47'44"
н107	503858.16	2288049.33	7.48	60°21' 7"
н108	503852.92	2288047.29	30.78	64°19'25"
н109	503853.31	2288073.46	241.45	224°43'23"
Периметр 389 м.				

- Условные обозначения:
- 2 — ось проектной трассы
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта местного значения
 - граница проектируемой территории
 - красные линии установливаемые, обозначающие границы территорий общего пользования
 - границы земельных участков по данным ЕГРН



- Условные обозначения границ:
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта местного значения
 - Границы проектируемой территории
 - Ось проектной трассы

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Географические					Длина	Дирекция
N	X	Y				
1	5037966	2287948.21	8.84	38°43'55"		
2	5037945	2287952.77	45.37	3° 41' 41"		
3	5037422	2287974.81	24.85	3° 41' 41"		
4	5037821	2287999.61	9.99	33°28' 8"		
5	5037854	2287994.49	17.45	33°25'42"		
6	5038008	2287984.44	19.51	33°25'55"		
7	5038013	2287973.65	74.32	63°47'44"		
8	5038016	2288043.33	146.55	17° 23'17"		
9	5039293	2288079.29	82.05	28° 9'48"		
10	5040657	2288122.37	21.56	34°57' 7"		
11	5040861	2288105.05	52.01	75°53'28"		
12	5040789	2288126.49	88.64	32°39'19"		
13	5041567	2288193.53	82.09	47°54'38"		
14	5042188	2288249.44	5.59	107°49'21"		
15	5042154	2288249.47	12.42	104°47' 9"		
16	5042127	2288266.88	19.94	107°43'44"		
17	5042083	2288285.52	2.06	49°43'21"		
18	5042083	2288285.52	3.95	53°31'19"		
19	5042126	2288298.28	25.43	54°55'28"		
20	5042084	2288311.59	20.61	53°23' 9"		
21	5042083	2288311.59	4.89	53°21'16"		
22	5042077	2288331.41	15.61	53°20'30"		
23	5042059	2288343.55	6.36	50°54' 3"		
24	5042332	2288347.87	3.78	50°54' 3"		
25	5042332	2288347.87	4.03	50°54' 3"		
26	5042647	2288325.93	3.78	50°54' 3"		
27	5042737	2288381.28	41.08	50°14' 40"		
28	5043854	2288421.26	2.11	50°14' 40"		
29	5043859	2288414.58	6.38	50°15' 28"		
30	5043107	2288419.49	14.25	143°13'28"		
31	5042965	2288430.02	42.00	49°49'18"		
32	5043267	2288460.11	6.00	49°49'18"		
33	5043362	2288464.69	56.14	49°49'18"		
34	5043684	2288507.58	45.76	48°19'18"		
35	5043727	2288514.76	50.00	47°22'49"		
36	5043238	2288577.36	14.61	47°22' 5"		
37	5044264	2288592.77	60.01	134°24'23"		
38	5044064	2288636.64	34.45	225°22'35"		
39	5043764	2288666.12	4.08	178°31'38"		
40	5043726	2288666.15	3.22	222°38'36"		
41	5043710	2288666.15	3.39	215°22'49"		
42	5043672	2288662.00	17.68	222°44' 9"		
43	5043543	2288699.83	6.19	222°26'53"		
44	5043496	2288655.65	9.37	222°24'19"		
45	5043434	2288579.33	1.96	222°12'23"		
46	5043416	2288577.94	2.04	222°11'54"		
47	5043402	2288575.49	6.09	222°11'59"		
48	5043353	2288572.17	5.13	222° 1'30"		
49	5043328	2288568.67	3.34	221°47'14"		
50	5043251	2288565.96	6.69	225°14'32"		
51	5043248	2288562.21	1.87	149°11'37"		
52	5043229	2288563.17	2.71	222°21'38"		
53	5043212	2288561.31	6.34	214°15'59"		
54	5043178	2288571.74	29.30	225°18'33"		
55	5043081	2288529.80	82.16	224°21'08"		
56	5042936	2288472.19	23.08	152°59' 1"		
57	5042635	2288449.49	13.75	122° 5'44"		
58	5042624	2288503.14	21.53	20° 2' 40"		
59	5041952	2288489.58	23.47	302°29'24"		
60	5042033	2288463.78	17.21	243°42'15"		
61	5041975	2288463.56	25.26	220° 1'12"		
62	5041765	2288436.49	5.79	90° 1'22"		
63	5041714	2288442.26	52.29	217°15' 5"		
64	5041372	2288461.61	75.38	213°51'22"		
65	5040743	2288368.62	67.40	174°24'43"		
66	5040766	2288372.84	79.28	211°49'56"		
67	5040431	2288312.02	19.69	178°56'26"		
68	5039562	2288331.59	35.45	265°36'38"		
69	5039166	2288276.02	3.34	195°31'14"		
70	5039452	2288274.88	8.75	179°40'21"		
71	5039077	2288274.53	14.0	194° 8'47"		
72	5038874	2288265.72	10.25	268°26' 7"		
73	5038788	2288265.80	6.28	272°16'47"		
74	5038748	2288265.55	4.46	279° 4'25"		
75	5038785	2288249.27	6.20	190°47' 3"		
76	5038742	2288245.13	10.28	197°33'13"		
77	5038661	2288243.97	8.58	197°28'11"		
78	5038583	2288240.87	7.36	194°48'46"		
79	5038504	2288238.01	14.19	270°47' 6"		
80	5038432	2288236.18	12.33	268°41'37"		
81	5038431	2288231.99	0.95	194° 2'10"		
82	5038398	2288221.95	4.67	207°17'58"		
83	5038352	2288205.99	10.96	265°15'40"		
84	5038348	2288207.47	9.40	265°43'12"		
85	5038303	2288206.02	10.95	267°17'14"		
86	5038173	2288197.09	11.14	87°37'38"		
87	5038167	2288192.76	3.33	189°28'45"		
88	5038168	2288193.78	15.28	268°38' 5"		
89	5037815	2288193.88	13.77	273°52'38"		
90	5037977	2288178.68	5.07	248°55'35"		
91	5037961	2288183.83	2.65	267°39'52"		
92	5037964	2288185.41	5.83	267°49' 9"		
93	5037944	2288182.88	4.49	265°32'49"		
94	5037887	2288182.06	17.82	217° 9'10"		
95	5037874	2288182.36	23.28	212°25'46"		
96	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
97	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
98	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
99	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
100	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
101	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
102	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
103	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
104	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
105	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
106	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
107	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
108	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
109	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
110	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
111	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
112	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
113	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
114	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
115	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
116	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
117	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
118	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
119	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
120	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
121	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
122	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
123	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
124	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
125	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
126	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
127	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
128	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
129	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
130	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
131	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
132	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
133	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
134	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
135	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
136	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
137	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
138	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
139	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
140	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
141	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
142	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
143	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
144	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
145	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
146	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
147	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		
148	5037856	2288182.36	25.16	215°51'48"		
149	5037855	2288182.54	25.16	215°51'48"		
150	5037857	2288182.50	25.16	215°51'48"		

1 Система координат – МСК-64.
2 Система высот – Балтийская 1977 г.
3 Диаметры труб в мм.

0160300002721000005-ППТ1-2			
Строительство путепровода через ж.д. пути по ул. Песчано-Уметская в Ленинском районе города Саратова			
Основная часть проекта планировки территории			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Листов
Разработчик	Генеральный	22.09.22	22.09.22
И.контр.	Генеральный	22.09.22	22.09.22
И.контр.	Генеральный	22.09.22	22.09.22
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов 1:500			
ПРОЕКТ			

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Основания для подготовки проекта планировки территории

Проект планировки территории в целях строительства путепровода через железнодорожные пути на пересечении с ул. Песчано-Уметской от 1-го Керамзитового проезда до 1-го Строительного проезда в Ленинском районе города Саратова разработан ООО «Институт «Проектмостореконструкция» на основании Муниципального контракта №0160300002721000005 от 28.04.2021 г. заключенного с Комитетом дорожного хозяйства, благоустройства и транспорта МО «Город Саратов», на основании постановления Администрации МО «Город Саратов» «О подготовке проекта планировки территории для строительства линейного объекта - путепровода через железнодорожные пути на пересечении с ул. Песчано-Уметской от 1-го Керамзитового проезда до 1-го Строительного проезда в Ленинском районе города Саратова с проектом межевания в его составе» №2156 от 05.08.2021 г.

Нормативные правовые и нормативно-технические документы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
4. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ;
5. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ;
6. Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ;
7. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 №73-ФЗ;
8. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 №52–ФЗ;
9. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;
- Федеральный закон «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.12.2014 г. № 499-ФЗ;
10. Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ;
11. Постановление Правительства Российской Федерации «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» от 02.09.2009 г. № 717;
12. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон») от 24.02.2009 г. № 160;
13. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12 мая 2017 г. №564;
14. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	12. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон») от 24.02.2009 г. № 160;
													13. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12 мая 2017 г. №564;
14. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки													
Основная часть													Лист
проекта планировки территории													11

Взам. инв. №	в решение Саратовской городской Думы от 25.07.2019 № 54-397 «О Правилах землепользования и застройки муниципального образования «Город Саратов»;					Основная часть проекта планировки территории	Лист
Подл. и дата	3. Решение Саратовской городской Думы от 28.05.2020 № 67-536 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Саратов»;						12
Инв. № подл.	4. Решение Саратовской городской Думы от 25.12.2018 № 45-326 «О Правилах благоустройства территории муниципального образования «Город Саратов»;						
	5. Иные законодательные и нормативные документы Российской Федерации и Саратовской области в части, относящейся к предмету территориального планирования, и иные необходимые санитарные нормы и правила и иные нормативные документы.						
	В качестве исходных материалов и документов использовались:						
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

- материалы предварительных согласований места размещения проектируемого объекта;
- кадастровые планы территории и кадастровые выписки о земельных участках, представленные ФГИС ЕГРН;
- топографический план территории с нанесенными проектными решениями по автомобильной дороге;
- результаты топографической съемки, М1:500; М1:1000
- отчеты об инженерно-геодезических, инженерно – геологических, инженерно - экологических, инженерно - гидрометеорологических и экономических изысканиях.

Проект планировки территории подготовлен в целях обеспечения устойчивого развития проектируемой территории, установления параметров планируемого развития проектируемой территории, установления зон планируемого размещения автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса в границах их полосы отвода, установления границ земельных участков, предназначенных для строительства путепровода, принятия решения о резервировании земель для муниципальных нужд г. Саратова для строительства путепровода, определения перечня земельных участков (их частей), подлежащих изъятию, зданий, строений, сооружений, подлежащих изъятию и сносу для муниципальных нужд г. Саратова для строительства путепровода.

Документация по планировке территории выполнена на основании результатов инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов.

Проект планировки территории состоит из основной части проекта планировки территории и материалов по обоснованию проекта планировки территории, основной части проекта межевания территории и материалов по обоснованию проекта межевания территории.

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* по п.11.5 табл.11.2 улицы классифицируются:

- улица Песчано-Уметская – магистральная улица районного значения;
- местный проезд №1 - улицы и дороги местного значения: - улица в общественно-деловых и торговых зонах;
- местный проезд №2 - улицы и дороги местного значения: - улица в зонах жилой застройки;
- местный проезд №3 – проезд второстепенный (в соответствии с табл 11.6 СП 42.13330.2016, обеспечивает непосредственный проезд к участкам жилой, производственной и общественным зданиям и другим объектам городской застройки).

Интенсивность движения

Одним из главных методов определения существующей интенсивности движения автомобильного транспорта является определение фактической интенсивности путем проведения контрольного учета движения, с целью определения и изучения размера и состава транспортного потока.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Основная часть проекта планировки территории						Лист 13
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Интенсивность движения на 2021г. и 2045г.

год	Интенсивность движения в обоих направлениях									
	Среднегодовая суточная, авт./сутки									
	Легковые автомобили, небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом или без него	Грузовые						Автобусы	всего	
		Двухосные грузовые автомобили	Трехосные грузовые автомобили	Четырехосные грузовые автомобили	Четырехосные автопоезда (двухосный грузовой автомобиль с прицепом)	Пятиосные автопоезда (трехосный грузовой автомобиль с прицепом)	Пятиосные седельные автопоезда (трехосный седельный тягач с полуприцепом)		физ. ед.	привед. ед.
2021	7011	1112	497	432	275	602	157	131	10217	13485
2045	11277	1789	799	695	442	968	253	211	16433	21690

Ул. Песчано-Уметская

В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* улица Песчано-Уметская классифицируется – магистральная улица районного значения:

Расчётная скорость – 70 км/ч

Протяжение участка – 0,95404 км

Число полос движения – 2-4

Ширина проезжей части – 7,00-14,00 м

Ширина краевой предохранительной полосы – 0,50-1,00 м

Ширина пешеходной части тротуара – 2,25 м

Ширина центральной разделительной полосы – 3,50-5,00 м

Ширина зоны озеленения – 0,00-2,00 м

Наибольший продольный уклон – 49,82 ‰

Наименьшие радиусы кривых в плане – 405 м

Наименьший радиус кривых в продольном профиле:

Выпуклых – 2600 м

Вогнутых – 1000 м

Вид покрытия – ЦМА-16

План трассы

Начало проектируемой трассы ПК 0+00 по ул. Песчано-Уметской назначено на оси существующей автодороги с асфальтобетонным покрытием в 16,5 метрах от оси существующего примыкания к 1-му Керамзитовому проезду. Проектом предусмотрен участок сопряжения на ПК 0+00 – ПК 0+20, на котором производится фрезерование существующего покрытия с последующим восстановлением.

По всей трассе принято 4 угла поворота:

Номер вершины	Пикет	R, м
ВУ1	0+68,77	5000
ВУ2	4+29,55	405
ВУ3	6+25,19	405
ВУ4	8+32,46	450

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Основная часть проекта планировки территории		Лист
											14
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Румб начального направления ЮЗ: 45°14'41", конечного направления ЮЗ: 60°12'55".

Конец трассы ПК 9+54,04 назначен на оси существующей ул. Песчано-Уметской с асфальтобетонным покрытием. Проектом предусмотрен участок сопряжения на ПК 9+40 – ПК 9+54,04, на котором производится фрезерование существующего покрытия с последующим восстановлением.

Протяженность основных участков

от ПК+ до ПК+	Протяженность, м	Примечание
0+00,00-4+46,44	446,44	1 подход (по оси)
4+46,44-6+19,03	172,59	Путепровод (по оси)
6+19,03-9+54,04	358,03	2 подход (по оси)

Границы работ по подходам к путепроводу приняты в пределах переходных плит: слева ПК 4+27,46 – ПК 6+13,06; справа ПК 4+52,73 – ПК 6+37,60.

Отгон крайних полос начинается с уступа величиной 0,5 м, длина отгона принята 30м. Отгон центральной разделительной полосы к полной ширине 3,50 м предусмотрен на участке протяженностью 175м.

Продольный профиль

Продольный профиль запроектирован с помощью программы «Топоматик Robur - Автомобильные дороги», из необходимости выполнения следующих условий:

- обеспечения требований нормативных документов, в том числе и по доступности сооружения для маломобильных групп населения;
- сопряжения участков строительства с существующими улицами;

Основные параметры продольного профиля:

Наименование	Ед. изм.	Ул. Песчано-Уметская
Наибольший продольный уклон	‰	49,82
Наименьший радиус кривых в продольном профиле		
Выпуклой	м	2600
Вогнутой	м	1000

Местный проезд 1

При проектировании выполнено основное требование – безопасность движения с заданными скоростями. В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* Местный проезд 1 классифицируется – улица местного значения, улица в общественно-деловых и торговых зонах.

Основные технико-экономические параметры местного проезда №1:

Расчётная скорость – 30 км/ч
 Протяжение участка – 0,6897 км
 Число полос движения – 2
 Ширина проезжей части с учетом уширения на кривых – 7,00-11,00 м
 Ширина пешеходной части тротуара – 2,0 м
 Ширина обочин – 2,00-3,00 м
 Наибольший продольный уклон – 36,47 ‰
 Наименьшие радиусы кривых в плане – 40 м
 Наименьший радиус кривых в продольном профиле:
 выпуклых – 2430,95 м

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Лист 15
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

и торговых зонах.							
Основные технико-экономические параметры местного проезда №1:							
Расчётная скорость – 30 км/ч							
Протяжение участка – 0,6897 км							
Число полос движения – 2							
Ширина проезжей части с учетом уширения на кривых – 7,00-11,00 м							
Ширина пешеходной части тротуара – 2,0 м							
Ширина обочин – 2,00-3,00 м							
Наибольший продольный уклон – 36,47 ‰							
Наименьшие радиусы кривых в плане – 40 м							
Наименьший радиус кривых в продольном профиле: выпуклых – 2430,95 м							

вогнутых – 1069,02 м

Вид покрытия – ЩМА-16

План трассы

Начало проектируемой трассы ПК 0+00 Местного проезда 1 назначено на оси примыкания в жилую застройку.

По всей трассе принято 2 угла поворота:

Номер вершины	Пикет	R, м
ВУ1	4+51,11	40
ВУ2	4+87,30	150

Румб начального направления ЮЗ: 50°53'24", конечного направления СВ: 40°07'24".

Конец трассы ПК 6+89,70 назначен на оси 2-го Песчано-Уметского проезда.

Продольный профиль

Продольный профиль запроектирован с помощью программы «Топоматик Robur - Автомобильные дороги», из необходимости выполнения следующих условий.

Основные параметры продольного профиля:

Наименование	Ед. изм.	Местный проезд 1
Наибольший продольный уклон	‰	36,47
Наименьший радиус кривых в продольном профиле		
Выпуклой	м	2430,95
Вогнутой	м	1069,02

Местный проезд 2

При проектировании выполнено основное требование – безопасность движения с заданными скоростями. В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* по п.11.5 табл.11.2 Местный проезд 2 по категории классифицируется как улица и дорога местного значения, улица в зонах жилой застройки;

Основные технико-экономические параметры местного проезда №2:

Расчётная скорость -30 км/ч

Протяжение участка - 0,34658 км

Число полос движения – 2

Ширина проезжей части - 7,00 м -11,00 м (с учетом уширения на кривых);

Ширина пешеходной части тротуара - 2,0м

Ширина обочины - 2,00 - 3,00 м

Наибольший продольный уклон - 50,00‰

Наименьшие радиусы кривых в плане – 40м

Наименьший радиус кривых в продольном профиле:

выпуклых - 628,84 м

вогнутых - 374,30 м;

Вид покрытия - ЩМА-16

План трассы

Начало проектируемой трассы ПК 0+00 Местного проезда 2 соответствует ПК7+89,43 проектируемой автодороги по ул. Песчано - Уметской. Граница производства работ ПК0+08,51 Местного проезда 2 (на кромке Местного проезда 3).

По всей трассе принято 3 угла поворота:

Номер вершины	Пикет	R, м
ВУ1	0+51,27	40

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Наименьшие радиусы кривых в плане – 40м						
									Наименьший радиус кривых в продольном профиле: выпуклых - 628,84 м вогнутых - 374,30 м; Вид покрытия - ЩМА-16						
<i>План трассы</i>															
Начало проектируемой трассы ПК 0+00 Местного проезда 2 соответствует ПК7+89,43 проектируемой автодороги по ул. Песчано - Уметской. Граница производства работ ПК0+08,51 Местного проезда 2 (на кромке Местного проезда 3).															
По всей трассе принято 3 угла поворота:															
						<table><tr><td>Номер вершины</td><td>Пикет</td><td>R, м</td></tr><tr><td>ВУ1</td><td>0+51,27</td><td>40</td></tr></table>				Номер вершины	Пикет	R, м	ВУ1	0+51,27	40
Номер вершины	Пикет	R, м													
ВУ1	0+51,27	40													
						Основная часть проекта планировки территории									
						Лист									
						16									

ВУ2	1+95,45	100
ВУ2	3+05,95	40

Румб начального направления СЗ: 37°28'11", конечного направления ЮВ: 7°58'14".

Граница производства работ ПК3+44,32 Местного проезда 2 (на кромке Местного проезда 3). Конец трассы ПК 3+46,58 Местного проезда 2 соответствует ПК1+93,79 Местного проезда 3.

Продольный профиль

Продольный профиль запроектирован с помощью программы «Топоматик Robur - Автомобильные дороги».

Основные параметры продольного профиля:

Наименование	Ед. изм.	Местный проезд 2
Наибольший продольный уклон	‰	50,00
Наименьший радиус кривых в продольном профиле		
Выпуклой	м	628,84
Вогнутой	м	374,30

Местный проезд 3

При проектировании выполнено основное требование – безопасность движения с заданными скоростями.

В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* Местный проезд 3 классифицируется – проезд второстепенный (в соответствии с табл 11.6 СП 42.13330.2016, обеспечивает непосредственный проезд к участкам жилой, производственной и общественным зданиям и другим объектам городской застройки):

Основные технико-экономические параметры местного проезда №3:

Расчётная скорость -30 км/ч;

Протяжение участка - 0,21949км;

Число полос движения – 1 шт;

Ширина проезжей части - 3,50 м - 5,50 м (с учетом уширения на кривой);

Ширина краевой предохранительной полосы – 0,5 м х 2 шт

Ширина пешеходной части тротуара - 2,0м;

Ширина обочины - 1,00-2,50 м;

Наибольший продольный уклон - 25,15 ‰;

Наименьшие радиусы кривых в плане – 40м;

Наименьший радиус кривых в продольном профиле:
вогнутых - 2991,04 м;

Вид покрытия - ЦМА-16

План трассы

Начало проектируемой трассы ПК 0+00 Местного проезда 3 назначено на оси существующей автодороги по ул. 3-й Уметский проезд. Граница работ по Местному проезду 3 ПК0+01,82.

По всей трассе принято 2 угла поворота:

Номер вершины	Пикет	R, м
ВУ1	0+80,55	800
ВУ2	1+61,84	40

Румб начального направления СВ: 39°56'35", конечного направления СВ: 85°1'38".

С целью повышения безопасности движения на кривой малого радиуса устраивается уширение проезжей части. При радиусе кривой 40 м величина уширения (Δ) – 2,0 м. Переход к уширенной проезжей части осуществляется на переходной кривой.

Конец трассы ПК 2+19,49 назначен на оси существующей ул. 1-й Уметский проезд. В конце трассы (ПК2+19,49) предусмотрено укрепление торца проезда до существующих проездов щебеночной призмой длиной 6 м.

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПК0+01,82. По всей трассе принято 2 угла поворота:																								
			<table><tr><td colspan="2">Номер вершины</td><td colspan="2">Пикет</td><td colspan="2">R, м</td></tr><tr><td colspan="2">ВУ1</td><td colspan="2">0+80,55</td><td colspan="2">800</td></tr><tr><td colspan="2">ВУ2</td><td colspan="2">1+61,84</td><td colspan="2">40</td></tr></table>						Номер вершины		Пикет		R, м		ВУ1		0+80,55		800		ВУ2		1+61,84		40		
Номер вершины		Пикет		R, м																							
ВУ1		0+80,55		800																							
ВУ2		1+61,84		40																							
Румб начального направления СВ: 39°56'35", конечного направления СВ: 85°1'38". С целью повышения безопасности движения на кривой малого радиуса устраивается уширение проезжей части. При радиусе кривой 40 м величина уширения (Δ) – 2,0 м. Переход к уширенной проезжей части осуществляется на переходной кривой. Конец трассы ПК 2+19,49 назначен на оси существующей ул. 1-й Уметский проезд. В конце трассы (ПК2+19,49) предусмотрено укрепление торца проезда до существующих проездов щебеночной призмой длиной 6 м.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории			Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
									17																		

Продольный профиль

Продольный профиль запроектирован с помощью программы «Топоматик Robur - Автомобильные дороги», из необходимости выполнения следующих условий:

- сопряжения участков строительства с существующими улицами;

Основные параметры продольного профиля:

Наименование	Ед. изм.	Местный проезд 3
Наибольший продольный уклон	‰	25,15
Наименьший радиус кривых в продольном профиле		
Выпуклой	м	-
Вогнутой	м	2991,04

Путепровод

В рамках проектируемого объекта «Строительство путепровода через ж.д. пути по ул. Песчано-Уметской в Ленинском районе города Саратова» размещение эстакад, пешеходных переходов и развязок не предусмотрено.

Проектом предусмотрено устройство путепровода на ПК 5+32,73 над электрифицированными железнодорожными путями в пролете 3. Основные технико-экономические показатели путепровода через железную дорогу приведены ниже:

- вид строительства – новое строительство;
- категория дороги – магистральная улица районного значения (по СП 42.13330.2016);
- длина сооружения – 171,92 м (между точками пересечения линий, соединяющих концы открылков устоев с осью сооружения);
- расчетная скорость – 70 км/ч;
- число полос движения – 4 шт.;
- ширина проезжей части (без учета полос безопасности) – 2 х 7,0 м;
- габарит сооружения – Т-2.25+2(Г-9.0)+Т-2.25;
- тип дорожной одежды – капитальный;
- вид покрытия – асфальтобетонное;
- нагрузки на год проектирования - А14, Н14, пешеходная – 300 кг/м².

Основные параметры путепровода

Угол пересечения с осью железной дороги 55°35'45" – для четного пути, 55°46'59" – для нечетного пути. Точка пересечения проектируемого путепровода с существующими железнодорожными путями находится на 842 км перегона Жасминная – Трофимовский 1, ПК 0+43.6, путепровод расположен между переустраиваемыми опорами контактной сети 37А и 37Б нечетного направления железной дороги.

Путепровод запроектирован по схеме 2х33,0 + 3х33,0 м (в полных длинах пролетов). Границы путепровода приняты по задним граням открылков крайних опор по оси трассы, с учетом кривой в плане радиусом 405 м с четырьмя углами поворота трассы, на ПК 4+46.44 (начало) и ПК 6+19.03 (конец). Полная длина путепровода между точками пересечения линий, соединяющих концы открылков устоев, составляет 172,59 м по оси трассы и 171,92 м по оси сооружения.

Путепровод расположен на магистральной улице районного значения.

Габарит путепровода по ширине – Т-2.25+2(Г-9.0)+Т-2.25, принят в соответствии с СП 42.13330.2016 как для магистральной улицы районного значения и приложением Г СП 35.13330.2011, включает в себя две полосы движения шириной 3,5 и две полосы безопасности шириной 1,0 м под каждое направление. Тротуары на путепроводе имеют ширину

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Путепровод запроектирован по схеме 2х33,0 + 3х33,0 м (в полных длинах пролетов). Границы путепровода приняты по задним граням открылков крайних опор по оси трассы, с учетом кривой в плане радиусом 405 м с четырьмя углами поворота трассы, на ПК 4+46.44 (начало) и ПК 6+19.03 (конец). Полная длина путепровода между точками пересечения линий, соединяющих концы открылков устоев, составляет 172,59 м по оси трассы и 171,92 м по оси сооружения. Путепровод расположен на магистральной улице районного значения. Габарит путепровода по ширине – Т-2.25+2(Г-9.0)+Т-2.25, принят в соответствии с СП 42.13330.2016 как для магистральной улицы районного значения и приложением Г СП 35.13330.2011, включает в себя две полосы движения шириной 3,5 и две полосы безопасности шириной 1,0 м под каждое направление. Тротуары на путепроводе имеют ширину							
									Основная часть проекта планировки территории	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

2,25 м с обеих сторон. Подмостовой габарит для железнодорожных путей принят в соответствии с ГОСТ 9238-2013 и составляет по высоте не менее 6,9 м. Подмостовой габарит для автомобильных дорог по высоте составляет не менее 5,0 м в соответствии с ГОСТ 32959-2014.

Основные параметры сооружения в соответствии с приложением Г СП 35.13330.2011, СП 42.13330.2016 и ГОСТ 33391-2015 приняты следующими:

- расчетная скорость движения – 70 км/ч;
- габарит 2 (Г-9);
- число полос движения – 4;
- ширина полос движения – 3.5 м;
- ширина полос безопасности – 1.0 м;
- тротуары – 2.25 м с обеих сторон сооружения.

Проектируемое сооружение обеспечит пропуск современных временных нагрузок по ГОСТ 32960-2014:

- от автотранспортных средств – в виде двух полос АК с классом нагрузки K=14;
- от тяжёлой одиночной нагрузки НК – в виде четырехосной тележки Н14;
- вертикальная равномерно распределенная нагрузка на тротуары путепровода – 300 кг/м².

Ширина ездового полотна путепровода принята равной 9.0 м из условия размещения двух полос движения с общей шириной проезжей части 7.0 м и двух полос безопасности шириной по 1.0 м под каждое направления.

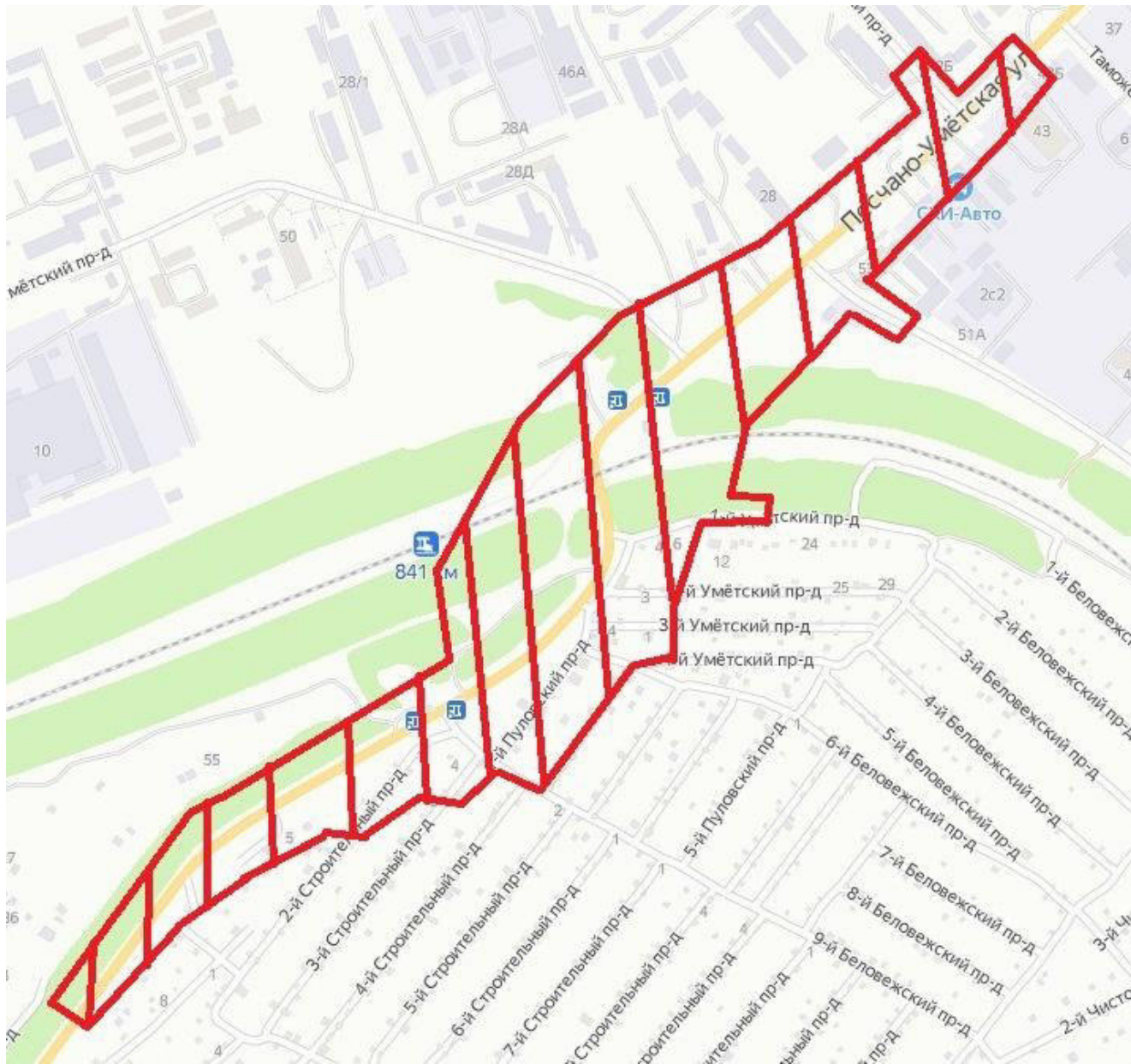
Общая ширина пролетного строения путепровода составляет 27.16 м (по внешнему краю бетона плиты проезжей части) определена из условия размещения ездового полотна, тротуаров с левой и правой стороны путепровода, а также барьерных и перильных ограждений. Ширина левого и правого направлений составляет 13.48 м, между отдельными направлениями предусмотрен зазор 0.2 м.

В пролете 5 под путепроводом предусмотрена прокладка проектируемого подземного газопровода, для обеспечения минимального расстояния от подземного газопровода до фундамента сооружения (упорного бруса конуса), в соответствии с п. 5.1.1 и Приложением В СП 62.13330.2011, проектом предусмотрено устройство подпорной стены вдоль конуса опоры 6.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Основная часть проекта планировки территории						Лист
									19
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении объект расположен на территории Ленинского района города Саратова



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории				
						Лист				
						20				

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y
н1	503719.66	2287948.21
н2	503724.25	2287955.77
н3	503740.22	2287974.81
н4	503778.21	2287999.61
н5	503786.54	2287994.09
н6	503801.08	2287984.44
н7	503817.34	2287973.65
н8	503850.16	2288040.33
н9	503922.93	2288079.29
н10	504065.70	2288112.37
н11	504086.31	2288106.05
н12	504098.99	2288156.49
н13	504156.78	2288193.53
н14	504216.88	2288249.44
н15	504215.54	2288254.87
н16	504212.37	2288266.88
н17	504208.50	2288285.52
н18	504209.83	2288287.09
н19	504212.16	2288290.28
н20	504226.04	2288311.59
н21	504238.33	2288328.13
н22	504240.77	2288331.41
н23	504250.59	2288343.55
н24	504253.92	2288347.87
н25	504257.93	2288352.81
н26	504260.47	2288355.93
н27	504279.37	2288381.38
н28	504305.64	2288412.96
н29	504306.99	2288414.58
н30	504311.07	2288419.49
н31	504299.65	2288428.02
н32	504326.75	2288460.11
н33	504330.62	2288464.69
н34	504366.84	2288507.58
н35	504397.27	2288541.76
н36	504432.38	2288577.36
н37	504442.64	2288587.77
н38	504400.64	2288630.64
н39	504376.44	2288606.12
н40	504372.36	2288606.15
н41	504370.01	2288603.96
н42	504367.25	2288602.00
н43	504354.53	2288589.83
н44	504349.96	2288585.65
н45	504343.04	2288579.33
н46	504341.66	2288577.94
н47	504340.22	2288576.49

№	X	Y
н48	504335.93	2288572.17
н49	504332.18	2288568.67
н50	504329.31	2288566.96
н51	504324.60	2288562.21
н52	504322.99	2288563.17
н53	504321.02	2288561.31
н54	504315.78	2288557.74
н55	504288.14	2288529.80
н56	504229.56	2288472.19
н57	504216.55	2288491.49
н58	504209.24	2288503.14
н59	504192.52	2288489.58
н60	504205.13	2288469.78
н61	504197.50	2288454.36
н62	504179.65	2288436.49
н63	504179.14	2288442.26
н64	504137.52	2288410.61
н65	504074.93	2288368.62
н66	504007.66	2288372.84
н67	503940.31	2288331.02
н68	503920.62	2288331.39
н69	503917.66	2288276.02
н70	503914.52	2288274.88
н71	503905.77	2288274.93
н72	503887.42	2288269.72
н73	503873.88	2288265.80
н74	503873.60	2288255.55
н75	503873.85	2288249.27
н76	503874.22	2288245.13
н77	503868.13	2288243.97
н78	503858.33	2288240.87
н79	503850.24	2288238.01
н80	503843.32	2288236.18
н81	503843.51	2288221.99
н82	503839.60	2288221.95
н83	503839.32	2288209.62
н84	503838.40	2288209.39
н85	503834.68	2288207.47
н86	503830.03	2288206.02
н87	503820.20	2288201.17
н88	503811.73	2288197.09
н89	503801.67	2288192.76
н90	503801.68	2288193.90
н91	503798.15	2288193.88
н92	503797.87	2288178.60
н93	503798.19	2288158.83
н94	503796.34	2288154.11

№	X	Y
н95	503794.04	2288152.80
н96	503788.79	2288150.26
н97	503784.75	2288148.30
н98	503770.55	2288137.54
н99	503750.97	2288125.10
н100	503730.58	2288110.36
н101	503725.74	2288088.15
н102	503714.81	2288063.89
н103	503710.01	2288046.20
н104	503686.90	2288009.07
н105	503672.88	2287976.50
н106	503684.96	2287970.32
н107	503687.09	2287968.56

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

Лист

21

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

Сети связи

64.16.2.22 - Зона с особыми условиями использования территории - охранный зона кабельной линии связи "Красноармейск - Елшанка" Саратовского района, Красноармейского района Саратовской области.

№	X	Y
н1	503644.59	2287932.50
н2	503659.38	2287953.68
н3	503670.67	2287976.88
н4	503682.88	2288000.78
н5	503695.90	2288024.51
н6	503709.20	2288046.67
н7	503717.96	2288060.20
н8	503728.29	2288084.27
н9	503782.18	2288054.58
н10	503810.86	2288087.80
н11	503848.97	2288110.46
н12	503899.05	2288149.94
н13	503927.80	2288134.09
н14	503947.35	2288145.17
н15	503946.77	2288142.18
н16	503950.07	2288141.54
н17	503950.71	2288144.86
н18	503987.17	2288130.91
н19	503995.06	2288128.09
н20	504005.47	2288128.20
н21	504027.24	2288135.97
н22	504061.19	2288165.21
н23	504062.81	2288163.33
н24	504065.35	2288165.53
н25	504058.76	2288173.55
н26	504054.18	2288176.70
н27	504088.16	2288218.03
н28	504099.89	2288209.92
н29	504304.15	2288444.32
н30	504316.24	2288459.85
н31	504341.24	2288486.89
н32	504358.84	2288505.36
н33	504380.22	2288528.89
н34	504467.58	2288621.96

н35	504510.57	2288669.98
н36	504507.48	2288672.53
н37	504464.72	2288624.77
н38	504377.28	2288531.60
н39	504355.91	2288508.08
н40	504338.32	2288489.63
н41	504313.25	2288462.51
н42	504301.14	2288446.94
н43	504099.23	2288215.25
н44	504087.30	2288223.49
н45	504048.30	2288175.88
н46	504058.57	2288168.24
н47	504025.20	2288139.48
н48	504004.76	2288132.19
н49	503995.73	2288132.10
н50	503988.55	2288134.66
н51	503951.48	2288148.85
н52	503951.94	2288151.24
н53	503948.64	2288151.88
н54	503948.34	2288150.33
н55	503927.78	2288138.67
н56	503898.65	2288154.72
н57	503846.70	2288113.77
н58	503808.26	2288090.90
н59	503781.27	2288059.64
н60	503727.04	2288089.52
н61	503724.96	2288086.64
н62	503714.42	2288062.09
н63	503705.80	2288048.78
н64	503692.43	2288026.51
н65	503679.34	2288002.65
н66	503667.10	2287978.67
н67	503655.90	2287955.67
н68	503641.70	2287935.31

64.34.2.27

Зона с особыми условиями использования территории - охранный зона кабельной линии связи "Елшанка - Красный Октябрь" г. Саратова, Саратовского района Саратовской области

№	X	Y
н1	503645.52	2287925.37
н2	503662.15	2287954.26
н3	503676.76	2287982.56
н4	503685.86	2287998.22
н5	503695.75	2288014.64
н6	503719.39	2288053.29
н7	503735.66	2288080.21

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

н8	503782.18	2288054.58
н9	503810.86	2288087.80
н10	503848.97	2288110.46
н11	503899.05	2288149.94
н12	503927.80	2288134.09
н13	503947.35	2288145.17
н14	503946.77	2288142.18
н15	503950.07	2288141.54
н16	503950.71	2288144.86
н17	503987.17	2288130.91
н18	503995.06	2288128.09
н19	504005.47	2288128.20
н20	504027.24	2288135.97
н21	504061.19	2288165.21
н22	504062.81	2288163.33
н23	504065.35	2288165.53
н24	504058.76	2288173.55
н25	504054.18	2288176.70
н26	504088.16	2288218.03
н27	504099.89	2288209.92
н28	504304.15	2288444.32
н29	504311.28	2288452.82
н30	504322.82	2288464.87
н31	504349.16	2288493.21
н32	504391.90	2288540.46
н33	504428.63	2288577.84
н34	504502.16	2288655.19
н35	504512.83	2288668.09
н36	504509.75	2288670.64
н37	504499.17	2288657.85
н38	504425.75	2288580.62
н39	504388.99	2288543.20
н40	504346.21	2288495.92
н41	504319.91	2288467.62
н42	504308.35	2288455.54
н43	504301.14	2288446.94
н44	504099.23	2288215.25
н45	504087.30	2288223.49
н46	504048.30	2288175.88
н47	504058.57	2288168.24
н48	504025.20	2288139.48
н49	504004.76	2288132.19
н50	503995.73	2288132.10
н51	503988.55	2288134.66
н52	503951.48	2288148.85
н53	503951.94	2288151.24
н54	503948.64	2288151.88
н55	503948.34	2288150.33
н56	503927.78	2288138.67

н57	503898.65	2288154.72
н58	503846.70	2288113.77
н59	503808.26	2288090.90
н60	503781.27	2288059.64
н61	503734.29	2288085.53
н62	503715.96	2288055.35
н63	503692.33	2288016.71
н64	503682.42	2288000.26
н65	503673.25	2287984.48
н66	503658.64	2287956.18
н67	503642.06	2287927.38

Кабель связи АО «Связьтранснефть»

№	X	Y
н1	503628.17	2287949.20
н2	503657.85	2287990.55
н3	503662.07	2287995.67
н4	503675.88	2288014.13
н5	503685.89	2288027.40
н6	503693.43	2288036.64
н7	503705.34	2288052.77
н8	503729.33	2288083.69
н9	503782.18	2288054.58
н10	503810.86	2288087.80
н11	503848.97	2288110.46
н12	503899.05	2288149.94
н13	503927.80	2288134.09
н14	503947.35	2288145.17
н15	503946.77	2288142.18
н16	503950.07	2288141.54
н17	503950.71	2288144.86
н18	503987.17	2288130.91
н19	503995.06	2288128.09
н20	504005.47	2288128.20
н21	504027.24	2288135.97
н22	504061.19	2288165.21
н23	504062.81	2288163.33
н24	504065.35	2288165.53
н25	504058.76	2288173.55
н26	504054.18	2288176.70
н27	504088.16	2288218.03
н28	504099.89	2288209.92
н29	504304.15	2288444.32
н30	504308.75	2288448.80
н31	504312.01	2288452.22
н32	504323.57	2288464.29
н33	504349.91	2288492.64
н34	504392.21	2288539.96

н35	504395.48	2288543.04
н36	504431.13	2288575.81
н37	504444.82	2288586.41
н38	504455.43	2288596.78
н39	504492.05	2288643.82
н40	504502.63	2288654.83
н41	504513.25	2288667.71
н42	504510.17	2288670.26
н43	504499.64	2288657.49
н44	504489.02	2288646.44
н45	504452.44	2288599.45
н46	504442.19	2288589.43
н47	504428.55	2288578.87
н48	504392.75	2288545.97
н49	504389.34	2288542.75
н50	504346.96	2288495.33
н51	504320.66	2288467.04
н52	504309.12	2288454.98
н53	504305.78	2288451.49
н54	504301.14	2288446.94
н55	504099.23	2288215.25
н56	504087.30	2288223.49
н57	504048.30	2288175.88
н58	504058.57	2288168.24
н59	504025.20	2288139.48
н60	504004.76	2288132.19
н61	503995.73	2288132.10
н62	503988.55	2288134.66
н63	503951.48	2288148.85
н64	503951.94	2288151.24
н65	503948.64	2288151.88
н66	503948.34	2288150.33
н67	503927.78	2288138.67
н68	503898.65	2288154.72
н69	503846.70	2288113.77
н70	503808.26	2288090.90
н71	503781.27	2288059.64
н72	503728.30	2288088.83
н73	503710.94	2288066.65
н74	503702.14	2288055.18
н75	503690.27	2288039.10
н76	503682.74	2288029.87
н77	503672.68	2288016.53
н78	503658.92	2287998.14
н79	503654.68	2287992.99
н80	503624.92	2287951.53

Кабель связи ПАО «Ростелеком», МТС

№	X	Y
н1	504067.55	2288083.47
н2	504079.52	2288118.98
н3	504085.32	2288138.02
н4	504092.42	2288172.16
н5	504094.32	2288205.45
н6	504121.48	2288237.83
н7	504200.53	2288184.66
н8	504202.48	2288182.96
н9	504208.01	2288173.87
н10	504221.55	2288140.06
н11	504234.04	2288102.08
н12	504237.84	2288103.33
н13	504225.31	2288141.43
н14	504211.60	2288175.66
н15	504205.58	2288185.56
н16	504202.97	2288187.84
н17	504124.08	2288240.85
н18	504255.65	2288390.59
н19	504209.43	2288433.95
н20	504252.18	2288480.34
н21	504291.87	2288445.39
н22	504294.48	2288448.42
н23	504263.79	2288475.58
н24	504296.99	2288512.85
н25	504300.42	2288510.22
н26	504340.39	2288556.81
н27	504358.56	2288578.37
н28	504411.90	2288633.61
н29	504473.61	2288694.30
н30	504480.66	2288701.34
н31	504477.83	2288704.17
н32	504470.79	2288697.14
н33	504409.06	2288636.43
н34	504355.58	2288581.05
н35	504337.35	2288559.41
н36	504299.85	2288516.03
н37	504296.46	2288518.67
н38	504260.83	2288478.66
н39	504251.86	2288486.80
н40	504203.74	2288433.80
н41	504250.09	2288390.32
н42	504119.04	2288242.31
н43	504090.16	2288207.69
н44	504088.43	2288172.50
н45	504081.44	2288139.01

н46	504075.71	2288120.20
н47	504063.76	2288084.75

Кабель связи МТС

№	X	Y
н1	504261.98	2288357.61
н2	504307.75	2288417.81
н3	504304.62	2288420.32
н4	504286.05	2288435.67
н5	504244.77	2288472.30
н6	504241.62	2288468.88
н7	504282.99	2288432.12
н8	504301.95	2288416.88
н9	504258.80	2288360.04
н10	504244.44	2288341.34
н11	504255.83	2288332.13
н12	504260.90	2288322.91
н13	504263.47	2288326.53
н14	504258.95	2288334.74
н15	504249.99	2288342.00

Кабель связи ПАО «Ростелеком», ООО «СЦТС»

№	X	Y
н1	503806.91	2287933.79
н2	503813.52	2287950.79
н3	503850.43	2288053.78
н4	503897.20	2288071.77
н5	503924.62	2288099.05
н6	503938.35	2288098.05
н7	503944.96	2288096.95
н8	503971.82	2288088.64
н9	503989.45	2288076.28
н10	504001.90	2288069.07
н11	504028.72	2288058.67
н12	504030.17	2288062.40
н13	504003.62	2288072.70
н14	503991.61	2288079.66
н15	503973.60	2288092.28
н16	503945.88	2288100.85
н17	503938.83	2288102.01
н18	503922.35	2288102.82
н19	503895.08	2288075.33
н20	503847.44	2288057.30
н21	503809.77	2287952.19
н22	503803.18	2287935.24

Сети газоснабжения

Газопровод, d=110 п.э. стр. СНТ «Дружба-65» фут. d=225

№	X	Y
н1	503738.61	2288090.27
н2	503772.68	2288127.75
н3	503796.48	2288140.73
н4	503812.71	2288157.02
н5	503808.56	2288178.03
н6	503852.43	2288213.13
н7	503851.29	2288219.65
н8	503913.68	2288270.23
н9	503967.61	2288254.49
н10	503955.55	2288206.15
н11	503984.20	2288200.30
н12	503987.44	2288213.60
н13	504023.14	2288202.02
н14	504062.63	2288217.49
н15	504079.52	2288204.22
н16	504140.19	2288281.48
н17	504144.43	2288277.94
н18	504147.01	2288281.00
н19	504139.59	2288287.19
н20	504078.85	2288209.84
н21	504063.30	2288222.05
н22	504023.01	2288206.27
н23	503984.57	2288218.74
н24	503981.23	2288204.99
н25	503960.44	2288209.24
н26	503972.44	2288257.27
н27	503912.80	2288274.67
н28	503846.95	2288221.28
н29	503848.08	2288214.78
н30	503804.17	2288179.63
н31	503808.37	2288158.33
н32	503794.05	2288143.96
н33	503770.19	2288130.95
н34	503736.03	2288093.32

Газопровод, d=325 в.д. АО «Саратовоблгаз»

№	X	Y
н1	504180.68	2288245.67
н2	504177.79	2288249.29
н3	504149.96	2288278.27
н4	504210.05	2288349.47
н5	504227.39	2288370.04
н6	504250.02	2288395.93

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

н7	504269.16	2288418.02
н8	504312.28	2288467.11
н9	504351.94	2288512.02
н10	504355.21	2288509.03
н11	504392.60	2288548.96
н12	504424.35	2288592.89
н13	504428.74	2288597.49
н14	504425.66	2288600.06
н15	504421.26	2288595.46
н16	504389.51	2288551.51
н17	504354.99	2288514.65
н18	504351.59	2288517.76
н19	504348.59	2288514.26
н20	504309.28	2288469.75
н21	504286.01	2288443.26
н22	504266.15	2288420.65
н23	504224.36	2288372.65
н24	504206.99	2288352.05
н25	504144.43	2288277.94
н26	504174.78	2288246.65
н27	504177.56	2288243.18
н28	504181.80	2288235.18
н29	504183.70	2288239.02

Газопровод, d=159 в.д. ООО «Техцентр СХИ-авто», Гайворонский А.И.

№	X	Y
н1	504290.90	2288388.31
н2	504294.91	2288393.20
н3	504265.03	2288416.05
н4	504256.32	2288428.04
н5	504244.38	2288445.06
н6	504223.93	2288476.74
н7	504228.78	2288482.90
н8	504225.74	2288485.50
н9	504219.01	2288476.96
н10	504241.07	2288442.81
н11	504253.06	2288425.71
н12	504262.37	2288413.05
н13	504289.16	2288392.50
н14	504287.81	2288390.84

Газопровод, d=159 в.д.

№	X	Y
н1	504251.49	2288403.81
н2	504254.13	2288406.84
н3	504222.39	2288439.41
н4	504242.28	2288458.18
н5	504231.14	2288468.99

н6	504216.46	2288487.22
н7	504207.63	2288501.50
н8	504204.23	2288499.40
н9	504213.19	2288484.90
н10	504228.18	2288466.29
н11	504236.50	2288458.22
н12	504216.69	2288439.52

Газопровод, d=57 н.д. воздушный

№	X	Y
н1	504110.82	2288137.09
н2	504124.24	2288175.24
н3	504129.41	2288175.24
н4	504151.26	2288203.10
н5	504161.77	2288218.03
н6	504179.83	2288242.04
н7	504191.70	2288228.08
н8	504191.74	2288223.65
н9	504217.57	2288197.38
н10	504219.70	2288200.91
н11	504195.72	2288225.31
н12	504195.69	2288229.56
н13	504179.62	2288248.27
н14	504158.53	2288220.38
н15	504148.05	2288205.49
н16	504127.47	2288179.24
н17	504121.39	2288179.24
н18	504107.08	2288138.52

Сети канализации

Бытовая канализация d=600 бет. ООО«КВС»
(Бытовая канализация d=500 п.э. футляра
d=600 ООО «КВС»)

№	X	Y
н1	503696.34	2287876.74
н2	503698.97	2287908.28
н3	503713.03	2287932.55
н4	503738.16	2287971.10
н5	503759.44	2287987.12
н6	503782.08	2288013.03
н7	503812.31	2288047.74
н8	503828.37	2288035.37
н9	503903.01	2288066.07
н10	503944.67	2288110.44
н11	503964.03	2288100.93
н12	503985.00	2288090.61
н13	503998.26	2288094.39
н14	504051.64	2288135.67

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

Лист

26

н15	504075.85	2288155.48
н16	504091.38	2288139.32
н17	504098.59	2288146.25
н18	504081.76	2288163.77
н19	504089.88	2288206.05
н20	504102.28	2288205.31
н21	504123.10	2288230.32
н22	504125.04	2288228.86
н23	504163.59	2288278.54
н24	504230.69	2288351.30
н25	504242.21	2288341.19
н26	504248.81	2288348.71
н27	504237.04	2288359.03
н28	504246.96	2288372.69
н29	504283.77	2288415.37
н30	504332.63	2288464.84
н31	504338.57	2288471.29
н32	504395.70	2288531.39
н33	504408.86	2288545.36
н34	504415.37	2288547.34
н35	504440.45	2288572.89
н36	504469.47	2288603.65
н37	504517.99	2288659.29
н38	504511.55	2288667.12
н39	504462.07	2288610.37
н40	504433.24	2288579.82
н41	504410.02	2288556.17
н42	504408.89	2288555.82
н43	504401.80	2288571.69
н44	504370.35	2288605.32
н45	504363.11	2288598.41
н46	504393.43	2288565.90
н47	504400.20	2288550.75
н48	504388.45	2288538.27
н49	504331.27	2288478.13
н50	504325.17	2288471.50
н51	504276.42	2288422.16
н52	504239.12	2288378.91
н53	504226.43	2288361.45
н54	504155.96	2288285.02
н55	504122.97	2288242.76
н56	504121.47	2288243.95
н57	504097.64	2288215.60
н58	504081.74	2288216.56
н59	504071.79	2288165.08
н60	504045.46	2288143.54
н61	503993.67	2288103.48

н62	503985.97	2288101.28
н63	503945.05	2288121.39
н64	503941.69	2288121.87
н65	503897.21	2288074.49
н66	503829.90	2288046.81
н67	503810.95	2288061.41
н68	503774.54	2288019.60
н69	503752.60	2287994.49
н70	503730.74	2287978.04
н71	503704.51	2287937.79
н72	503689.19	2287911.35
н73	503686.56	2287879.79

Бытовая канализация d=100 ООО«КВС»

№	X	Y
н1	504339.17	2288445.11
н2	504333.41	2288471.04
н3	504284.73	2288510.59
н4	504271.31	2288512.20
н5	504269.74	2288513.79
н6	504262.62	2288506.77
н7	504266.64	2288502.69
н8	504280.76	2288500.96
н9	504324.40	2288465.39
н10	504329.41	2288442.93

Сети водоснабжения

Водовод, d=150 ст. СНТ «Строитель-ДСК»

№	X	Y
н1	503525.46	2287710.19
н2	503547.08	2287738.34
н3	503595.53	2287813.06
н4	503671.91	2287942.96
н5	503744.33	2288066.00
н6	503757.37	2288084.27
н7	503771.32	2288099.90
н8	503780.56	2288120.82
н9	503802.52	2288133.85
н10	503833.25	2288163.73
н11	503822.67	2288177.16
н12	503864.19	2288210.92
н13	503862.25	2288216.37
н14	503904.37	2288249.61
н15	503921.29	2288216.77
н16	503927.75	2288257.87
н17	503931.33	2288287.62
н18	503933.72	2288325.56

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

н19	503913.76	2288326.88
н20	503911.40	2288289.46
н21	503911.04	2288280.35
н22	503838.60	2288223.19
н23	503840.62	2288217.52
н24	503794.78	2288180.26
н25	503806.39	2288165.51
н26	503790.27	2288149.84
н27	503764.72	2288134.67
н28	503755.48	2288112.26
н29	503741.80	2288096.82
н30	503732.34	2288084.41
н31	503667.12	2287974.16
н32	503654.56	2287952.92
н33	503578.45	2287823.46
н34	503530.77	2287749.94
н35	503509.60	2287722.37

Водовод, 2d=100 СНТ «Пуловец», СНТ «Рассвет-56», СНТ «СНИИМ-2»

№	X	Y
н1	504228.49	2288176.42
н2	504246.04	2288186.01
н3	504234.84	2288206.52
н4	504217.54	2288217.28
н5	504208.03	2288225.26
н6	504209.77	2288226.61
н7	504186.19	2288258.50
н8	504151.82	2288295.64
н9	504097.63	2288338.99
н10	504070.12	2288352.49
н11	504076.61	2288375.10
н12	504017.43	2288377.06
н13	504017.21	2288357.06
н14	504050.42	2288356.37
н15	504046.25	2288341.93
н16	504086.85	2288322.00
н17	504138.16	2288280.96
н18	504170.76	2288245.72
н19	504182.99	2288229.19
н20	504178.34	2288225.47
н21	504182.43	2288221.36
н22	504184.96	2288219.75
н23	504193.21	2288211.58
н24	504205.78	2288201.05
н25	504219.81	2288192.31

Водовод, d=300 ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504214.25	2288163.34
н2	504231.31	2288173.78
н3	504217.07	2288197.05
н4	504205.09	2288210.49
н5	504197.30	2288201.89
н6	504152.00	2288219.22
н7	504116.11	2288243.73
н8	504107.83	2288232.92
н9	504098.34	2288242.69
н10	504108.26	2288255.73
н11	504075.60	2288265.65
н12	504085.79	2288309.06
н13	504064.45	2288324.38
н14	504085.26	2288359.14
н15	504142.05	2288398.04
н16	504138.42	2288443.03
н17	504118.49	2288441.42
н18	504121.18	2288407.99
н19	504070.35	2288373.16
н20	504037.84	2288318.87
н21	504063.26	2288300.61
н22	504051.85	2288251.96
н23	504074.94	2288244.95
н24	504072.01	2288241.10
н25	504096.80	2288215.57
н26	504109.96	2288202.81
н27	504120.47	2288216.53
н28	504142.66	2288201.37
н29	504202.95	2288178.32
н30	504204.22	2288179.73

Водовод, d=300 ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504087.25	2288089.63
н2	504146.51	2288199.07
н3	504159.94	2288217.35
н4	504100.61	2288260.24
н5	504077.65	2288266.98
н6	504087.40	2288309.51
н7	504066.50	2288324.65
н8	504086.27	2288357.70
н9	504130.84	2288387.75
н10	504145.87	2288373.14
н11	504181.57	2288405.28
н12	504185.32	2288408.78
н13	504212.01	2288431.65
н14	504216.44	2288425.92

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

н15	504245.87	2288454.76
н16	504349.47	2288565.40
н17	504353.29	2288561.31
н18	504410.59	2288614.95
н19	504396.92	2288629.55
н20	504354.23	2288589.58
н21	504349.47	2288594.66
н22	504218.51	2288455.95
н23	504215.15	2288460.30
н24	504168.06	2288420.03
н25	504146.39	2288400.53
н26	504133.13	2288413.41
н27	504071.40	2288371.80
н28	504039.93	2288319.19
н29	504064.95	2288301.07
н30	504053.95	2288253.09
н31	504091.68	2288242.02
н32	504131.89	2288212.94
н33	504129.83	2288210.14
н34	504069.59	2288099.04

Водовод, d=325 ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504094.02	2288212.36
н2	504104.39	2288229.47
н3	504094.98	2288235.17
н4	504111.11	2288256.22
н5	504076.61	2288266.37
н6	504086.53	2288309.18
н7	504065.48	2288324.48
н8	504085.86	2288358.59
н9	504137.64	2288393.51
н10	504187.24	2288432.79
н11	504179.32	2288523.61
н12	504159.39	2288521.87
н13	504166.40	2288441.86
н14	504125.82	2288409.66
н15	504070.97	2288372.68
н16	504038.94	2288319.05
н17	504064.06	2288300.79
н18	504052.86	2288252.50
н19	504077.51	2288245.25
н20	504065.54	2288229.63

Водовод, d=100 ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504241.42	2288332.21
н2	504253.91	2288347.85
н3	504182.31	2288406.68

н4	504224.89	2288442.90
н5	504216.13	2288471.75
н6	504218.70	2288493.18
н7	504212.21	2288503.83
н8	504195.14	2288493.41
н9	504198.02	2288488.69
н10	504195.77	2288469.96
н11	504201.94	2288449.64
н12	504151.14	2288406.41

Водовод, d=50 ООО «Автоцентр СХИ-Авто»

№	X	Y
н1	504318.39	2288429.67
н2	504295.84	2288448.96
н3	504271.56	2288472.57
н4	504253.79	2288490.20
н5	504244.41	2288480.31
н6	504234.96	2288491.01
н7	504220.79	2288476.84
н8	504241.92	2288452.94
н9	504246.70	2288453.45
н10	504254.22	2288461.60
н11	504282.35	2288434.17
н12	504306.04	2288413.91

Водовод, d=63 ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504387.10	2288517.20
н2	504400.61	2288531.88
н3	504385.84	2288548.50
н4	504367.34	2288588.16
н5	504351.82	2288574.04
н6	504368.98	2288537.34

Водовод, d=100 СНТ «Молния»

№	X	Y
н1	503798.22	2288079.31
н2	503819.47	2288063.03
н3	503848.39	2288060.01
н4	503897.30	2288071.23
н5	503946.46	2288122.69
н6	503937.02	2288141.61
н7	503886.98	2288089.38
н8	503847.16	2288080.24
н9	503826.32	2288082.42
н10	503812.98	2288093.16
н11	503791.89	2288124.01
н12	503811.96	2288140.45

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

н13	503810.25	2288161.01
н14	503790.73	2288157.32
н15	503791.29	2288149.37
н16	503765.03	2288127.86

Водовод, d=325 ст. ООО «КВС»

№	X	Y
н1	503803.78	2287902.84
н2	503858.98	2288062.44
н3	503897.30	2288071.23
н4	503946.46	2288122.69
н5	503949.33	2288123.07
н6	503950.17	2288124.50
н7	503951.36	2288124.24
н8	503990.74	2288108.47
н9	504009.30	2288102.74
н10	504038.81	2288139.90
н11	504048.75	2288150.33
н12	504106.59	2288213.01
н13	504091.96	2288226.65
н14	504063.28	2288195.92
н15	504034.13	2288163.97
н16	504023.71	2288153.04
н17	504002.14	2288125.88
н18	503997.42	2288127.34
н19	503957.31	2288143.40
н20	503940.32	2288147.22
н21	503937.02	2288141.61
н22	503886.98	2288089.38
н23	503847.16	2288080.24
н24	503844.09	2288080.57
н25	503784.88	2287909.38

Сети электроснабжения

КЛ 10 кВ ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	503815.05	2288086.57
н2	503834.68	2288074.65
н3	503839.62	2288073.54
н4	503889.67	2288085.39
н5	503919.63	2288119.17
н6	503923.49	2288119.53
н7	503943.70	2288117.38
н8	503985.53	2288098.68
н9	503995.71	2288100.09
н10	504027.54	2288127.05
н11	504030.07	2288129.19

н12	504031.80	2288130.10
н13	504035.81	2288130.92
н14	504039.34	2288126.35
н15	504044.31	2288127.96
н16	504038.67	2288132.90
н17	504036.15	2288133.87
н18	504030.40	2288132.69
н19	504028.41	2288131.64
н20	504025.66	2288129.26
н21	503995.09	2288103.36
н22	503984.69	2288101.58
н23	503944.33	2288119.61
н24	503923.47	2288122.47
н25	503917.15	2288121.26
н26	503887.11	2288088.16
н27	503839.93	2288076.66

ВЛ 10 кВ ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	503834.68	2288074.65
н2	503815.05	2288086.57
н3	503799.53	2288067.68
н4	503777.57	2288041.35
н5	503747.34	2288004.49
н6	503742.25	2287993.89
н7	503718.14	2287959.33
н8	503681.81	2287906.49
н9	503677.70	2287869.17
н10	503655.39	2287829.48
н11	503627.69	2287780.38
н12	503599.22	2287729.70
н13	503572.80	2287683.30
н14	503590.18	2287673.41
н15	503616.63	2287719.85
н16	503645.12	2287770.57
н17	503672.82	2287819.67
н18	503697.14	2287862.93
н19	503701.14	2287899.30
н20	503734.58	2287947.94
н21	503758.56	2287982.32
н22	503766.35	2287989.87
н23	503792.10	2288018.86
н24	503819.62	2288049.40

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Основная часть проекта планировки территории				Лист
											30
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

64:48-6.780 - Охранная зона части
Производственно-технического комплекса
сети электроснабжения для обеспечения
электроснабжения населения и иных
потребителей Соколовского
муниципального образования (ЭСК-2011 г.
ВЛ и КЛ-10кВ в п.Соколовый) АО «НЭСК»

№	X	Y
н1	503689.63	2287904.43
н2	503707.00	2287937.15
н3	503742.38	2287993.58
н4	503782.99	2288051.02
н5	503812.69	2288086.72
н6	503839.92	2288076.82
н7	503886.80	2288087.15
н8	503913.62	2288120.72
н9	503924.49	2288122.68
н10	503939.02	2288119.93
н11	503966.68	2288116.78
н12	503984.50	2288110.46
н13	503985.85	2288110.57
н14	503986.64	2288111.60
н15	503996.19	2288121.15
н16	503996.94	2288121.43
н17	503998.09	2288120.94
н18	504016.45	2288108.22
н19	504017.33	2288110.18
н20	503999.11	2288122.78
н21	503997.01	2288123.68
н22	503995.04	2288122.97
н23	503985.06	2288112.98
н24	503984.76	2288112.59
н25	503967.16	2288118.84
н26	503939.34	2288122.00
н27	503924.50	2288124.82
н28	503912.43	2288122.65
н29	503910.63	2288120.19
н30	503885.68	2288088.95
н31	503840.06	2288078.90
н32	503811.95	2288089.12
н33	503781.33	2288052.30
н34	503740.63	2287994.75
н35	503705.18	2287938.21
н36	503687.79	2287905.45

КЛ 10 кВ резерв ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	504413.36	2288594.09
н2	504393.37	2288613.36
н3	504389.61	2288616.98
н4	504388.23	2288615.65
н5	504381.69	2288607.73
н6	504352.52	2288575.90
н7	504349.43	2288579.16
н8	504217.22	2288441.01
н9	504223.14	2288434.76
н10	504207.52	2288422.94
н11	504240.73	2288392.27
н12	504205.36	2288351.08
н13	504148.79	2288283.45
н14	504116.54	2288243.59
н15	504105.57	2288229.77
н16	504100.74	2288223.31
н17	504089.06	2288232.03
н18	504029.35	2288166.16
н19	504035.01	2288158.54
н20	504036.90	2288156.04
н21	504037.31	2288154.93
н22	504037.12	2288154.08
н23	504036.70	2288153.21
н24	504036.16	2288152.49
н25	504035.75	2288151.77
н26	504035.42	2288150.89
н27	504033.83	2288145.24
н28	504032.25	2288140.04
н29	504030.69	2288135.41
н30	504030.16	2288134.11
н31	504030.26	2288134.07
н32	504031.98	2288133.01
н33	504030.40	2288132.69
н34	504029.73	2288132.33
н35	504027.67	2288133.43
н36	504027.71	2288134.17
н37	504027.88	2288134.61
н38	504028.54	2288136.22
н39	504030.06	2288140.74
н40	504031.62	2288145.89
н41	504033.23	2288151.61
н42	504033.66	2288152.74
н43	504034.23	2288153.76
н44	504034.73	2288154.42
н45	504034.91	2288154.79

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

н46	504034.86	2288154.93
н47	504033.17	2288157.16
н48	504026.25	2288166.44
н49	504088.62	2288235.25
н50	504100.27	2288226.53
н51	504103.75	2288231.18
н52	504114.75	2288245.03
н53	504147.01	2288284.91
н54	504203.60	2288352.56
н55	504237.50	2288392.10
н56	504203.85	2288423.17
н57	504219.74	2288435.01
н58	504214.17	2288441.01
н59	504349.43	2288582.51
н60	504352.49	2288579.27
н61	504379.95	2288609.24
н62	504386.54	2288617.21
н63	504388.55	2288619.15
н64	504389.12	2288619.45
н65	504389.68	2288619.48
н66	504390.29	2288619.39
н67	504390.76	2288619.04
н68	504391.03	2288618.81
н69	504394.96	2288615.02
н70	504416.34	2288594.41
н71	504416.77	2288593.59
н72	504416.65	2288592.65
н73	504415.88	2288592.02
н74	504414.67	2288592.07
н75	504414.13	2288593.18
н76	504413.36	2288594.09

КЛ 10 кВ ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	504044.44	2288128.00
н2	504052.89	2288132.60
н3	504074.26	2288146.59
н4	504078.48	2288157.51
н5	504088.78	2288208.28
н6	504105.10	2288230.15
н7	504116.07	2288243.97
н8	504148.32	2288283.83
н9	504204.90	2288351.46
н10	504237.65	2288389.72
н11	504246.48	2288382.78
н12	504276.08	2288415.13
н13	504333.15	2288477.54

н14	504428.81	2288582.32
н15	504434.04	2288579.36
н16	504435.08	2288578.57
н17	504452.20	2288562.95
н18	504453.74	2288564.65
н19	504436.57	2288580.33
н20	504435.29	2288581.29
н21	504428.49	2288585.14
н22	504246.23	2288386.02
н23	504237.38	2288392.94
н24	504146.54	2288285.29
н25	504114.28	2288245.41
н26	504103.28	2288231.55
н27	504086.64	2288209.20
н28	504076.22	2288157.99
н29	504072.38	2288148.11
н30	504051.71	2288134.57
н31	504043.38	2288130.05
н32	504039.41	2288128.00
н33	504039.34	2288126.35

КЛ 10 кВ ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	504076.73	2288091.45
н2	504086.90	2288131.99
н3	504100.38	2288171.79
н4	504116.54	2288169.59
н5	504133.17	2288194.36
н6	504134.17	2288194.02
н7	504191.83	2288159.76
н8	504200.87	2288152.80
н9	504221.96	2288098.56
н10	504224.57	2288099.34
н11	504202.77	2288154.23
н12	504193.13	2288161.66
н13	504135.14	2288196.11
н14	504132.14	2288197.16
н15	504115.38	2288172.20
н16	504098.85	2288174.45
н17	504084.69	2288132.63
н18	504074.50	2288092.00

КЛ 10 кВ ЗАО «СПГЭС»

№	X	Y
н1	504204.14	2288153.06
н2	504197.03	2288182.50
н3	504159.05	2288205.34
н4	504202.33	2288275.78

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

Лист

32

н5	504200.49	2288281.01
н6	504222.17	2288313.73
н7	504312.01	2288427.78
н8	504305.29	2288432.86
н9	504322.57	2288453.65
н10	504336.29	2288468.60
н11	504398.17	2288537.12
н12	504398.31	2288538.07
н13	504398.03	2288538.84
н14	504395.57	2288541.07
н15	504435.79	2288578.74
н16	504470.97	2288547.83
н17	504472.45	2288549.59
н18	504436.90	2288580.84
н19	504435.79	2288581.25
н20	504434.81	2288580.95
н21	504393.48	2288542.26
н22	504393.12	2288541.25
н23	504393.23	2288540.08
н24	504395.72	2288537.84
н25	504334.58	2288470.14
н26	504320.83	2288455.16
н27	504301.86	2288432.32
н28	504308.64	2288427.31
н29	504220.02	2288314.81
н30	504197.89	2288281.41
н31	504199.77	2288276.08
н32	504155.85	2288204.58
н33	504195.02	2288181.03
н34	504202.03	2288151.99

КЛ ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504238.06	2288104.47
н2	504223.23	2288152.77
н3	504216.09	2288166.92
н4	504213.05	2288170.58
н5	504208.02	2288172.56
н6	504201.43	2288172.13
н7	504194.87	2288174.81
н8	504124.52	2288255.97
н9	504156.35	2288295.24
н10	504094.16	2288330.99
н11	504198.83	2288408.34
н12	504190.79	2288422.43
н13	504212.41	2288440.98
н14	504200.77	2288455.25
н15	504218.10	2288488.74
н16	504166.42	2288570.74

н17	504172.92	2288583.51
н18	504163.18	2288597.50
н19	504161.54	2288596.35
н20	504170.60	2288583.35
н21	504164.12	2288570.63
н22	504215.80	2288488.64
н23	504198.39	2288455.01
н24	504209.63	2288441.23
н25	504188.23	2288422.87
н26	504196.22	2288408.90
н27	504090.51	2288330.78
н28	504153.32	2288294.67
н29	504121.91	2288255.93
н30	504193.68	2288173.13
н31	504201.10	2288170.10
н32	504207.70	2288170.54
н33	504211.84	2288168.91
н34	504214.40	2288165.82
н35	504221.36	2288152.03
н36	504236.15	2288103.87

КЛ ООО «КВС»

№	X	Y
н1	504163.43	2288597.65
н2	504161.79	2288596.51
н3	504170.95	2288583.37
н4	504164.47	2288570.65
н5	504211.04	2288496.81
н6	504219.79	2288482.94
н7	504228.77	2288469.10
н8	504233.36	2288472.75
н9	504239.42	2288465.54
н10	504320.43	2288550.38
н11	504331.34	2288539.39
н12	504363.99	2288576.75
н13	504390.06	2288604.35
н14	504395.69	2288609.48
н15	504410.77	2288625.56
н16	504426.99	2288641.68
н17	504425.57	2288643.09
н18	504413.17	2288630.76
н19	504394.28	2288610.90
н20	504388.66	2288605.78
н21	504362.51	2288578.10
н22	504331.24	2288542.35
н23	504320.40	2288553.24
н24	504239.52	2288468.53
н25	504233.64	2288475.53
н26	504229.25	2288472.04

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Основная часть
проекта планировки территории

H43	504202.78	2288276.65
H44	504208.04	2288270.56
H45	504209.71	2288270.11
H46	504213.36	2288270.42
H47	504214.46	2288270.98

КЛ АТП-1

№	X	Y
h1	504224.44	2288190.32
h2	504213.12	2288232.71
h3	504202.82	2288276.35
h4	504201.32	2288280.55
h5	504223.41	2288313.88
h6	504313.26	2288427.93
h7	504308.73	2288431.30
h8	504332.51	2288461.57
h9	504353.44	2288483.97
h10	504442.09	2288578.02
h11	504445.48	2288575.27
h12	504468.59	2288602.63
h13	504466.85	2288604.13
h14	504445.19	2288578.47
h15	504441.90	2288581.15
h16	504374.25	2288509.43
h17	504330.77	2288463.07
h18	504305.40	2288430.79
h19	504309.88	2288427.46
h20	504221.26	2288314.96
h21	504198.70	2288280.90
h22	504200.65	2288275.66
h23	504210.76	2288232.66
h24	504221.83	2288191.18

№	X	Y
h1	504222.74	2288493.14
h2	504202.47	2288455.71
h3	504214.13	2288440.72
h4	504192.47	2288422.21
h5	504200.14	2288408.05
h6	504159.59	2288374.17
h7	504223.52	2288311.73
h8	504206.75	2288286.55
h9	504209.87	2288274.11
h10	504214.34	2288274.93
h11	504214.87	2288272.69
h12	504209.42	2288271.77
h13	504208.28	2288272.05
h14	504207.59	2288273.58

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
34

н15	504204.17	2288287.00
н16	504220.10	2288311.16
н17	504156.17	2288374.24
н18	504197.44	2288408.59
н19	504189.69	2288422.69
н20	504211.05	2288441.04
н21	504199.66	2288455.61
н22	504220.84	2288494.69

64.48.2.1051 охранная зона объекта электросетевого хозяйства: ВЛ-10кВ ф.1022 ПС "Жасминная"отпайка к КТП-567, длина 350м., класс напряжения ВЛ-10 кВ, воздушная линия, провод самонесущий, изолированный, одноцепная, распол. по адресу: Саратовская обл., г. Саратов, ул. Песчано-Уметская

№	X	Y
н1	504311.98	2288454.07
н2	504337.92	2288482.28
н3	504358.10	2288505.87
н4	504373.32	2288507.00
н5	504397.70	2288532.10
н6	504412.42	2288566.78
н7	504382.26	2288624.18
н8	504329.55	2288671.18
н9	504302.49	2288694.43
н10	504264.13	2288695.37
н11	504245.51	2288677.87
н12	504259.22	2288663.29
н13	504271.84	2288675.17
н14	504294.86	2288674.60
н15	504316.40	2288656.11
н16	504366.16	2288611.76
н17	504388.25	2288569.60
н18	504380.38	2288542.97
н19	504363.21	2288525.30
н20	504343.10	2288519.10
н21	504322.95	2288495.55
н22	504297.49	2288467.39

ВЛ 0,4 кВ ОАО «ОЭК»

№	X	Y
н1	503796.52	2288170.76
н2	503797.99	2288145.96
н3	503795.00	2288139.49
н4	503761.38	2288111.44
н5	503737.40	2288078.89

н6	503720.16	2288047.62
н7	503704.67	2288016.76
н8	503684.70	2287983.10
н9	503688.21	2287981.20
н10	503708.18	2288014.84
н11	503723.70	2288045.76
н12	503740.77	2288076.73
н13	503764.31	2288108.68
н14	503798.26	2288137.00
н15	503802.04	2288145.20
н16	503800.51	2288170.99
н17	503840.79	2288206.68
н18	503875.97	2288245.94
н19	503875.68	2288264.58
н20	503919.03	2288276.49
н21	503921.31	2288295.75
н22	503919.33	2288295.98
н23	503917.20	2288278.06
н24	503873.66	2288266.10
н25	503873.96	2288246.70
н26	503839.30	2288208.01

ВЛ 10 кВ ООО «СМУ-100»

№	X	Y
н1	504188.80	2288156.20
н2	504157.78	2288206.95
н3	504162.33	2288211.71
н4	504124.19	2288255.90
н5	504156.03	2288295.16
н6	504093.56	2288330.99
н7	504158.90	2288377.43
н8	504145.11	2288413.86
н9	504154.08	2288414.90
н10	504149.66	2288462.67
н11	504129.75	2288460.82
н12	504134.27	2288411.92
н13	504143.23	2288413.16
н14	504156.49	2288378.16
н15	504089.85	2288330.81
н16	504152.99	2288294.59
н17	504121.58	2288255.86
н18	504159.63	2288211.78
н19	504142.45	2288193.67
н20	504171.73	2288145.76

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Основная часть		Лист
									проекта планировки территории		35
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в зонах транспортной и инженерной инфраструктуры, устанавливаются в соответствии с проектной документацией.

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами (согласно п.4 ст.36 ГрК РФ).

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В зоне размещения планируемого линейного объекта, застройка отсутствует, в связи с этим, мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, не требуется.

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

В соответствии с письмом Управления по охране объектов культурного наследия правительства Саратовской области №01-16/856-исх от 02.08.2021 г. на участке проектирования отсутствуют объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического). Участок проектирования расположен вне зон охраны объектов культурного наследия. В связи с этим Схема границ объектов культурного наследия не разрабатывалась.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Все проектные решения приняты с учетом требований по охране окружающей среды, не допуская дополнительного загрязнения воздушного и водного бассейнов. Проводимые работы по строительству моста не оказывают влияния на водные биологические ресурсы, так как выполняются в меженный период.

Для проведения прогноза изменений состояния окружающей среды на период строительства и эксплуатации можно выделить три группы воздействий:

- эксплуатационные (как инженерного сооружения), проявляющиеся в течение длительного времени;
- транспортные – от автотранспортных средств, как передвижных источников воздействия;
- строительные – от технологических процессов строительства временного характера, связанных с ведением работ.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории	Лист 36
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Эксплуатационные воздействия имеют постоянный характер и зависят от принятых конструкционных решений. Эксплуатационные воздействия характеризуются линейно-площадной формой и в пространстве занимают наземное положение.

Транспортные воздействия от движущегося автотранспорта вызывают загрязнение воздушной и водной среды, почвы, оказывают шумовое воздействие на селитебную территорию. Уровень этих воздействий зависит от интенсивности и состава транспортного потока. Эти воздействия являются наиболее сильными, носят активный характер, существенно влияют на здоровье человека и в меньшей степени на флору и фауну. Они характеризуются линейной формой и в пространстве занимают наземное положение.

Строительные воздействия связаны с технологическим процессом производства работ. Они хоть и носят временный характер, но имеют более высокую интенсивность воздействия, чем транспортные. Степень их последствий обусловлена первичностью и быстротой вторжения в сложившуюся инфраструктуру. Характерно, что строительные воздействия более остро воспринимаются населением, чем аналогичные эксплуатационные воздействия.

Процесс строительства оказывает следующие временные воздействия:

- загрязнение компонентов природной среды от работы строительных машин и механизмов;
- дополнительные транспортные загрязнения, связанные с доставкой материалов на стройплощадки;
- загрязнение грунтов и вод на строительных площадках;
- загрязнение строительным и бытовым мусором придорожной полосы;
- снятие растительного покрова на временной полосе отвода.

Отдельные компоненты природной и социальной среды имеют разную чувствительность по отношению к указанным видам воздействия при строительстве, эксплуатации, содержании и ремонте путепроводов. Наиболее чувствительными компонентами природной и социальной среды являются: атмосферный воздух, земля (ландшафт, почвы и грунты, месторождения полезных ископаемых), вода (поверхностные и подземные), биосфера (растительный и животный мир, человек), социально-экономические условия жизни.

Для уменьшения отрицательного воздействия на почву, воду, растительность противогололёдные материалы необходимо применять в минимальном количестве, согласно нормативам ОДМ и Методическим рекомендациям «Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования». Распределение этих материалов должно производиться только механическими способами. Рабочие органы распределительных средств должны быть отрегулированы таким образом, чтобы распределение материалов осуществлялось только по проезжей части дороги.

Дорожная эксплуатационная организация обязана контролировать выполнение требований о запрещении загрязнения проезжей части, обочин дороги, отверстий труб, кюветов, а также провоз без соответствующей упаковки материалов и грузов, засоряющих дорогу и полосу отвода.

В процессе эксплуатации дороги необходимо поддерживать постоянно в рабочем состоянии все водоотводные сооружения, проводя своевременно следующие работы:

- прочистку отдельных участков кюветов, восстановление укрепления кюветов, где оно разрушено;
- очистку и содержание в исправном состоянии водопропускных труб и их оголовков.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Основная часть проекта планировки территории	Лист 37
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

С целью снижения степени загрязнения продуктами сгорания топлива и уменьшения ширины зоны загрязнения следует:

- средствами организации движения обеспечить непрерывное и равномерное движение транспортного потока;
- содержать проезжую часть дороги в состоянии, исключающем необоснованные изменения скорости движения автомобилей.

9. 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

Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов

Для предотвращения в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений в зоне влияния нового строительства, необходимо, помимо принятия надежных конструктивных проектных решений, предусмотреть выполнение специальных технологических мероприятий.

Основными причинами возникновения опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, деформаций существующих зданий и сооружений при строительстве вблизи них могут являться:

изменение гидрогеологических условий, в том числе подтопление, связанное с повышением уровня подземных вод;

увеличение сжимающих напряжений в основании под фундаментами существующих зданий сооружений, вызванное строительством вблизи них;

устройство котлованов или изменение планировочных отметок;

технологические факторы, такие как динамические воздействия, влияние устройства всех видов свай, фундаментов глубокого заложения и ограждающих конструкций котлованов, влияние устройства инъекционных анкеров, влияние специальных видов работ (замораживание, инъекция и пр.);

негативные процессы в грунтовом массиве, связанные с выполнением геотехнических работ (суффозионные процессы, образование плывунов и пр.).

При производстве строительно-монтажных работ около существующих сооружений рекомендуется:

максимально сокращать сроки работы всех видов земляных работ;

не допускать складирования строительных материалов в непосредственной близости от бровки котлована;

при погружении металлического или деревянного шпунта, для уменьшения сил трения, следует заполнять замки шпунтин перемятой пластичной глиной, раствором тиксотропной бентонитовой глины, полимерными и другими смазками;

осуществлять мониторинг за состоянием возводимых искусственных сооружений, дорожной насыпи и окружающих её сооружений, среды в период строительства.

Производство работ в непосредственной близости от существующих инженерных коммуникаций и пересечений с ними осуществляется в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Основная часть проекта планировки территории	Лист 38
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

СНиП 3.02.01-87 (с Изменениями N 1, 2), ППР и нормативных документов эксплуатационных организаций. Указанные работы выполняются под наблюдением производителя работ, на которого оформлено разрешение, а также представителей технического надзора заказчика и эксплуатационных служб, которые на месте определяют границы.

Применение землеройных механизмов, ударных инструментов (ломы, кирки, клинья, пневматические инструменты и др.) вблизи действующих подземных коммуникаций и сооружений запрещается. При разработке траншей и котлованов вскрытые подземные сооружения и коммуникации защищаются специальным коробом и подвешиваются.

При обнаружении в процессе производства земляных работ несоответствия расположения действующих инженерных сетей и сооружений с рабочими чертежами, а также при обнаружении фрагментов старых зданий и сооружений, археологических древностей и других исторических ценностей, работы приостанавливаются. На стройплощадку немедленно вызываются представители проектной организации, заказчика, эксплуатационной организации, а также органов охраны культурного наследия для фиксации фактического положения и принятия согласованных решений с целью продолжения работ. По возможности, проектные решения вносятся на месте в рабочие чертежи с отметкой в журнале производства работ.

При проведении мониторинговых наблюдений необходимо обеспечивать контроль за изменениями внешних условий стабильности параметров измерительных устройств. При необходимости следует проводить тарировку измерительных устройств и вносить поправки в результаты измерений в зависимости от изменения температуры, влажности воздуха и других факторов.

Используемые для наблюдений приборы и оборудование должны быть сертифицированы, поверены или аттестованы в соответствии с требованиями нормативных документов Госстандарта России.

Выбор точек измерений необходимо производить по рекомендациям ГОСТ 24846-2019. На участках с наибольшей интенсивностью изменения наблюдаемых величин количество точек измерения должно быть увеличено. При этом частота наблюдений должна быть согласована со скоростью выполняемых строительно – монтажных работ.

Производственные процессы, при которых необходим наибольший контроль следующие:

- все виды земляных работ при устройстве фундамента;
- погружение свай;
- монтаж всех ж.б. и металлических элементов (в том числе: перемычек, прогонов, ригелей, колонн, ферм, перекрытий и покрытий, сборных перегородок, диафрагм жесткости, инженерных сетей);
- устройство открытых траншей для укладки подземных инженерных сетей.

Мониторинг целесообразно осуществлять с использованием комплексной автоматизированной программы, позволяющей оперативно выявлять все возникающие отклонения, устанавливать необходимые взаимосвязи и регулировать весь процесс в целом.

При выборе системы наблюдений необходимо учитывать величины расчетных прогнозов скорости протекания процессов и их изменение во времени, продолжительность измерений, ошибки измерений за счет изменения погодных условий, а также влияние аномалий геофизических, температурных, электрических и других полей.

Точность систем наблюдений и методов контроля должны обеспечивать достоверность получаемой информации, результатов измерений и согласованность их с расчетными

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Основная часть проекта планировки территории	Лист 39
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

прогнозами, а также соответствовать требованиям к увязке между собой данных отдельных систем наблюдений в пространстве и во времени

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при строительстве объекта

Обеспечение пожарной безопасности объектов в период строительства и в период эксплуатации объекта предусматривается в соответствии с требованием «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479. Дороги на территории строительства имеют покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей у въездов на площадку временного складирования устанавливаются (вывешиваются) планы пожарной защиты с нанесенными вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением средств пожаротушения. Въезд пожарной техники в случае пожара на строительную площадку предусмотрен с ул. Песчано-Уметской. Ко всем эксплуатируемым временным зданиям, местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечен свободный подъезд. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25 м. Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудно горючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы. Первичными средствами пожаротушения оборудованы помещения строительного городка, места возможного хранения ГСМ и масел на строительной площадке, площадки заправки ГСМ строительного оборудования и строительной техники, места проведения работ, связанных с применением открытого огня. При выборе типа и количества первичных средств пожаротушения учтена возможность возникновения комбинированных пожаров (разных классов).

Размещение огнетушителей предусмотрено на видных доступных местах, на высоте не более 1,5 м и не препятствует безопасной эвакуации людей. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, имеет порядковый номер. Учет, проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы ответственным лицом. Противопожарная подготовка руководителей и персонала проводится в целях обучения их основам пожаробезопасного поведения, соблюдения противопожарного режима на объекте, умения пользоваться первичными средствами пожаротушения, вызова пожарной помощи и действиям в случае возникновения пожара.

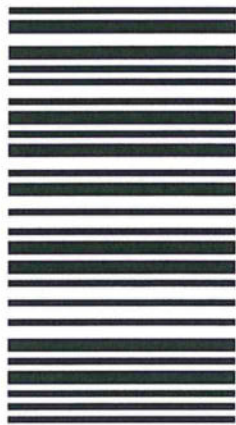
При расположении первичных средств пожаротушения в помещениях зданий строительного городка учтено следующее:

- расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40 м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д;
- огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Для обслуживания технических средств противопожарной защиты заключается договор на обслуживание со специализированной организацией, имеющей лицензию МЧС России.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	При расположении первичных средств пожаротушения в помещениях зданий строительного городка учтено следующее:					
			- расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40 м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д; - огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться. Для обслуживания технических средств противопожарной защиты заключается договор на обслуживание со специализированной организацией, имеющей лицензию МЧС России.					
						Основная часть проекта планировки территории		Лист
								40
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

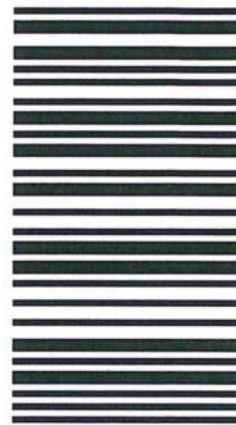
свидетель



0160300002721000005-ППТ1

cn_19512

свидетель



0160300002721000005-ППТ1

cn_19512



cn_19512

Том сформирован. Выдан из СВ.