



## ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

*01.11.2023 № 90-3510*

О внесении изменений в распоряжение Департамента градостроительства городского округа Самара от 13.02.2023 № РД-255 «О разрешении Департаменту городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского округа Самара Самарской области:

1. Внести в распоряжение Департамента градостроительства городского округа Самара от 13.02.2023 № РД-255 «О разрешении Департаменту городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод» изменение, изложив приложения №№ 1 – 6 к распоряжению в редакции согласно приложениям №№ 1 – 6 к настоящему распоряжению.

2. Управлению инженерной инфраструктуры Департамента градостроительства городского округа Самара в течение 3 (трех) дней со дня принятия настоящего распоряжения обеспечить его официальное опубликование и размещение на официальном сайте Администрации городского округа Самара в сети Интернет.

3. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения оставлю за собой.



Руководитель Департамента **В.Ю. Чернов**

И.Г. Грифорова  
242 49 45



г планировки  
нструкция сетей  
во очистных

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к распоряжению  
Департамента  
градостроительства  
городского округа Самара  
от 11.11.2013 № РД-35/10

S = 100,6 Га

Руководитель  
Департамента  
градостроительства  
городского округа Самара  
В.Ю.Чернов

1	320511,66	1289924,31	56	369815,00	1372160,30	182	387750,44	1372666,57
2	360275,85	1370154,50	57	362922,61	1372254,33	183	387675,68	1372618,46
3	360241,51	1370146,44	58	363509,42	1371953,76	184	387770,30	1372386,54
4	360031,29	1370226,75	59	363529,51	1372041,24	185	387991,00	1373151,05
5	360105,86	1370226,75	60	360654,90	1371905,61	186	387826,70	1372136,02
6	360442,06	1370184,71	61	360820,20	1371977,07	187	387825,51	1372902,29
7	360442,06	1370184,71	62	361867,13	1371946,48	188	387926,70	1372824,18
8	360442,06	1370184,71	63	362817,07	1371846,48	189	387738,66	1372543,87
9	360253,11	1370146,20	64	363669,34	1371824,46	190	387759,44	1372668,57
10	360718,64	1370242,83	65	363794,40	1371780,07	191	387807,65	1372516,90
11	360975,91	1370755,79	66	363630,19	1371764,40	192	388237,09	1372852,59
12	360714,25	1370256,44	67	363538,09	1371809,76	193	388411,24	1372223,26
13	360970,21	1370669,20	68	363566,68	1371854,70	194	387829,13	1372421,29
14	360854,79	1370769,80	69	363592,47	1371875,56	195	388027,65	1372516,80
15	360922,73	1370699,73	70	363527,70	1371905,11	196	387845,84	1372544,88
16	360423,57	1370708,72	71	363567,25	1371905,23	197	387846,29	1372347,18
17	360423,57	1370708,72	72	363567,25	1371905,23	198	387846,29	1372347,18
18	360419,66	1370624,08	73	363536,13	1371285,97	199	388536,61	1373130,61
19	360380,67	1370669,21	74	363538,66	1371440,78	200	388494,17	1373271,28
20	360380,67	1370669,21	75	363538,66	1371440,78	201	388494,17	1373271,28
21	360213,69	1370403,83	76	363573,09	1371228,35	202	388494,17	1373271,28
22	360181,33	1370450,98	77	363500,74	1371228,35	203	388494,17	1373271,28
23	360255,37	1371032,08	78	363500,74	1371228,35	204	388494,17	1373271,28
24	360380,67	1371186,77	79	363500,74	1371228,35	205	388494,17	1373271,28
25	360380,67	1371186,77	80	363500,74	1371228,35	206	388494,17	1373271,28
26	360380,67	1371186,77	81	363500,74	1371228,35	207	388494,17	1373271,28
27	360380,67	1371186,77	82	363500,74	1371228,35	208	388494,17	1373271,28
28	360380,67	1371186,77	83	363500,74	1371228,35	209	388494,17	1373271,28
29	360380,67	1371186,77	84	363500,74	1371228,35	210	388494,17	1373271,28
30	360380,67	1371186,77	85	363500,74	1371228,35	211	388494,17	1373271,28
31	360380,67	1371186,77	86	363500,74	1371228,35	212	388494,17	1373271,28
32	360380,67	1371186,77	87	363500,74	1371228,35	213	388494,17	1373271,28
33	360380,67	1371186,77	88	363500,74	1371228,35	214	388494,17	1373271,28
34	360380,67	1371186,77	89	363500,74	1371228,35	215	388494,17	1373271,28
35	360380,67	1371186,77	90	363500,74	1371228,35	216	388494,17	1373271,28
36	360380,67	1371186,77	91	363500,74	1371228,35	217	388494,17	1373271,28
37	360380,67	1371186,77	92	363500,74	1371228,35	218	388494,17	1373271,28
38	360380,67	1371186,77	93	363500,74	1371228,35	219	388494,17	1373271,28
39	360380,67	1371186,77	94	363500,74	1371228,35	220	388494,17	1373271,28
40	360380,67	1371186,77	95	363500,74	1371228,35	221	388494,17	1373271,28
41	360380,67	1371186,77	96	363500,74	1371228,35	222	388494,17	1373271,28
42	360380,67	1371186,77	97	363500,74	1371228,35	223	388494,17	1373271,28
43	360380,67	1371186,77	98	363500,74	1371228,35	224	388494,17	1373271,28
44	360380,67	1371186,77	99	363500,74	1371228,35	225	388494,17	1373271,28
45	360380,67	1371186,77	100	363500,74	1371228,35	226	388494,17	1373271,28
46	360380,67	1371186,77	101	363500,74	1371228,35	227	388494,17	1373271,28
47	360380,67	1371186,77	102	363500,74	1371228,35	228	388494,17	1373271,28
48	360380,67	1371186,77	103	363500,74	1371228,35	229	388494,17	1373271,28
49	360380,67	1371186,77	104	363500,74	1371228,35	230	388494,17	1373271,28
50	360380,67	1371186,77	105	363500,74	1371228,35	231	388494,17	1373271,28
51	360380,67	1371186,77	106	363500,74	1371228,35	232	388494,17	1373271,28
52	360380,67	1371186,77	107	363500,74	1371228,35	233	388494,17	1373271,28
53	360380,67	1371186,77	108	363500,74	1371228,35	234	388494,17	1373271,28
54	360380,67	1371186,77	109	363500,74	1371228,35	235	388494,17	1373271,28
55	360380,67	1371186,77	110	363500,74	1371228,35	236	388494,17	1373271,28
56	360380,67	1371186,77	111	363500,74	1371228,35	237	388494,17	1373271,28
57	360380,67	1371186,77	112	363500,74	1371228,35	238	388494,17	1373271,28
58	360380,67	1371186,77	113	363500,74	1371228,35	239	388494,17	1373271,28
59	360380,67	1371186,77	114	363500,74	1371228,35	240	388494,17	1373271,28
60	360380,67	1371186,77	115	363500,74	1371228,35	241	388494,17	1373271,28
61	360380,67	1371186,77	116	363500,74	1371228,35	242	388494,17	1373271,28
62	360380,67	1371186,77	117	363500,74	1371228,35	243	388494,17	1373271,28
63	360380,67	1371186,77	118	363500,74	1371228,35	244	388494,17	1373271,28
64	360380,67	1371186,77	119	363500,74	1371228,35	245	388494,17	1373271,28
65	360380,67	1371186,77	120	363500,74	1371228,35	246	388494,17	1373271,28
66	360380,67	1371186,77	121	363500,74	1371228,35	247	388494,17	1373271,28
67	360380,67	1371186,77	122	363500,74	1371228,35	248	388494,17	1373271,28
68	360380,67	1371186,77	123	363500,74	1371228,35	249	388494,17	1373271,28
69	360380,67	1371186,77	124	363500,74	1371228,35	250	388494,17	1373271,28
70	360380,67	1371186,77	125	363500,74	1371228,35	251	388494,17	1373271,28
71	360380,67	1371186,77	126	363500,74	1371228,35	252	388494,17	1373271,28
72	360380,67	1371186,77	127	363500,74	1371228,35	253	388494,17	1373271,28
73	360380,67	1371186,77	128	363500,74	1371228,35	254	388494,17	1373271,28
74	360380,67	1371186,77	129	363500,74	1371228,35	255	388494,17	1373271,28
75	360380,67	1371186,77	130	363500,74	1371228,35	256	388494,17	1373271,28
76	360380,67	1371186,77	131	363500,74	1371228,35	257	388494,17	1373271,28
77	360380,67	1371186,77	132	363500,74	1371228,35	258	388494,17	1373271,28
78	360380,67	1371186,77	133	363500,74	1371228,35	259	388494,17	1373271,28
79	360380,67	1371186,77	134	363500,74	1371228,35	260	388494,17	1373271,28
80	360380,67	1371186,77	135	363500,74	1371228,35	261	388494,17	1373271,28
81	360380,67	1371186,77	136	363500,74	1371228,35	262	388494,17	1373271,28
82	360380,67	1371186,77	137	363500,74	1371228,35	263	388494,17	1373271,28
83	360380,67	1371186,77	138	363500,74	1371228,35	264	388494,17	1373271,28
84	360380,67	1371186,77	139	363500,74	1371228,35	265	388494,17	1373271,28
85	360380,67	1371186,77	140	363500,74	1371228,35	266	388494,17	1373271,28
86	360380,67	1371186,77	141	363500,74	1371228,35	267	388494,17	1373271,28
87	360380,67	1371186,77	142	363500,74	1371228,35	268	388494,17	1373271,28
88	360380,67	1371186,77	143	363500,74	1371228,35	269	388494,17	1373271,28
89	360380,67	1371186,77	144	363500,74	1371228,35	270	388494,17	1373271,28
90	360380,67	1371186,77	145	363500,74	1371228,35	271	388494,17	1373271,28
91	360380,67	1371186,77	146	363500,74	1371228,35	272	388494,17	1373271,28
92	360380,67	1371186,77	147	363500,74	1371228,35	273	388494,17	1373271,28
93	360380,67	1371186,77	148	363500,74	1371228,35	274	388494,17	1373271,28
94	360380,67	1371186,77	149	363500,74	1371228,35	275	388494,17	1373271,28
95	360380,67	1371186,77	150	363500,74	1371228,35	276	388494,17	1373271,28
96	360380,67	1371186,77	151	363500,74	1371228,35	277	388494,17	1373271,28
97	360380,67	1371186,77	152	363500,74	1371228,35	278	388494,17	1373271,28
98	360380,67	1371186,77	153	363500,74	1371228,35	279	388494,17	1373271,28
99	360380,67	1371186,77	154	363500,74	1371228,35	280	388494,17	1373271,28
100	360380,67	1371186,77	155	363500,74	1371228,35	281	388494,17	1373271,28
101	360380,67	1371186,77	156	363500,74	1371228,35	282	388494,17	1373271,28
102	360380,67	1371186,77	157	363500,74	1371228,35	283	388494,17	1373271,28
103	360380,67	1371186,77	158	363500,74	1371228,35	284	388494,17	1373271,28
104	360380,67	1371186,77	159	363500,74	1371228,35	285	388494,17	1373271,28
105	360380,67	1371186,77	160	363500,74	1371228,35	286	388494,17	1373271,28
106	360380,67	1371186,77	161	363500,74				

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к распоряжению Департамента  
градостроительства  
городского округа Самара  
*01.11.2023* № *РД-3570*

**Техническое задание**  
для подготовки документации по планировке территории  
(проект планировки территории и проект межевания территории)  
для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой  
канализации в границах исторического поселения г.о. Самара  
и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	2	3
1	Основание для проектирования	1. Обращение Департамента городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара, распоряжение Департамента градостроительства городского округа Самара, от <i>01.11.2023</i> № <i>РД-3570</i> «О внесении изменений в распоряжение Департамента градостроительства городского округа Самара от 13.02.2023 № РД-255 «О разрешении Департаменту городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод» (далее - распоряжение Департамента).
2	Цели подготовки документации по планировке территории	Подготовка документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод».
3	Границы разработки документации по планировке территории и площадь объекта проектирования	Историческая часть г.о. Самара от ул. Полевая до р. Самара. Схема границ территории для подготовки документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений поверхностных сточных вод» утверждается распоряжением Департамента от <i>01.11.2023</i> № <i>РД-3570</i> (приложение №1), Площадь 100,6 га.
4	Нормативные документы и требования нормативного и регулятивного характера к разрабатываемой документации по планировке территории	Разработку документации по планировке территории осуществлять в строгом соответствии с: - Земельным кодексом Российской Федерации; - Градостроительным кодексом Российской Федерации; - Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее – Федеральный закон № 218-ФЗ); - Федеральным законом от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»; - Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» (далее – Постановление № 564); - Постановлением Правительства РФ от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 10, 12 - 13.3, 15 - 15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости» (далее – Постановление № 1532); - Инструкцией о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ, принятой постановлением Госстроя России от 06.04.1998 № 18-30 (далее - РДС 30-201-98), в части не противоречащей действующему законодательству; - Генеральным планом городского округа Самара, утвержденным Решением Думы городского округа Самара от 20.03.2008 № 539 (далее - Генеральный план); - СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2016 № 1034/пр.); - Правилами землепользования и застройки городского округа Самара, утвержденными постановлением Самарской Городской Думы от 26.04.2001 № 61 (далее - Правила).
5	Состав исходных данных для разработки документации по	Сбор исходных данных обеспечивается Разработчиком документации в границах разработки проекта планировки территории: 1) топографическая съемка 1:500, выполненная в соответствии с данными инженерно-геодезических изысканий, проведенных в соответствии с требованиями п.п. 5.57-5.60 и

<p>планировке территории</p>	<p>п.п. 5.100-5.189 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», со сроком изготовления не более 2-х лет (при необходимости);</p> <p>2) сведения из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности городского округа Самара (далее – ИСОГД):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- из раздела 3 ИСОГД «Сведения о документах территориального планирования городского округа Самара (ППТ, ПМТ), материалы по их обоснованию» (в том числе о существующих красных линиях);</li> <li>- из раздела 5 ИСОГД правила землепользования и застройки территорий, нормативные правовые акты, которыми утверждены правила землепользования и застройки территорий, и (или) нормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такие документы (в том числе ЗОУИТ);</li> <li>- из раздела 7 ИСОГД документация по планировке территории, ненормативные правовые акты, которыми утверждена документация по планировке территории, и (или) ненормативные правовые акты, которыми внесены изменения в такую документацию; нормативные правовые акты, которыми утверждены порядок подготовки документации по планировке территории, порядок принятия решения об утверждении документации по планировке территории, порядок внесения изменений в такую документацию, порядок отмены такой документации или ее отдельных частей, порядок признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению (в том числе красные линии);</li> <li>- из раздела 8 ИСОГД материалы и результаты инженерных изысканий (геодезические и картографические материалы (топографические материалы. Департамента));</li> <li>- из раздела 10 ИСОГД сведения, документы, материалы о границах зон с особыми условиями использования территорий и об их характеристиках, в том числе сведения об ограничении использования земельных участков и (или) объектов капитального строительства в границах таких зон, в том числе нормативные правовые акты об установлении, изменении, прекращении существования зон с особыми условиями использования территории; иные сведения, документы, материалы (в том числе ЗОУИТ, ОКН, СЗЗ);</li> <li>- из раздела 13 ИСОГД сведения, документы, материалы деп о застроенных и (или) подлежащих застройке земельных участках; разрешение на использование земель; нормативные правовые акты о присвоении, изменении и аннулировании адресов объектов недвижимости (в том числе ПГУ, РС, формирование земельных участков);</li> <li>- из раздела 14 ИСОГД программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры, программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- из раздела 16 ИСОГД сведения, документы, материалы в отношении лесничества, в том числе лесохозяйственные регламенты, проекты освоения лесов, проектная документация лесных участков.</li> </ul> <p>3) материалы аэрофотосъемки в масштабе 1:2000;</p> <p>4) сведения о зонах с особыми условиями использования территорий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения;</li> <li>- о лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях иных категорий;</li> <li>- о водоохраных зонах, береговых защитных полосах, береговых полосах водных объектов;</li> <li>- о зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;</li> <li>- о санитарно-защитных зонах;</li> <li>- о наличии (или отсутствии) скотомогильников (биотермических ям);</li> <li>- о численности охотничьих ресурсов, охотничьих угодьях, юридических лицах, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства, проведенных биотехнических мероприятиях, особо охраняемых природных территориях и оказываемых услугах в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- иных зонах с особыми условиями использования территории.</li> </ul> <p>5) иные рисунки разработанные проектная документация, которая должна быть учтена в разрабатываемой документации по планировке территории;</p> <p>6) сведения из Единого государственного реестра недвижимости о земельных участках и объектах капитального строительства, ограничениях и обременениях, в электронном виде, подписанные электронной цифровой подписью;</p> <p>7) сведения ИПК «Роскадастр» об инвентаризации зданий, строений и сооружений, расположенных в границах зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, в границах зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения;</p> <p>8) сведения о незарегистрированных объектах капитального строительства (на основании данных топографической съемки), материалы из ИПК «Роскадастр» относительно объектов жилого и нежилого назначения (технические паспорта на существующие здания и сооружения могут быть предоставлены);</p> <p>9) сведения Департамента градостроительства городского округа Самара (о предоставлении земельных участков и заключенных договорах аренды земельных участков);</p> <p>10) сведения Департамента управления имуществом городского округа Самара (о предоставлении земельных участков и заключенных договорах аренды земельных участков);</p> <p>11) сведения о договорах аренды на объекты недвижимости, находящиеся в собственности Самарской области (министерство имущественных отношений Самарской области, министерство строительства Самарской области);</p> <p>12) сведения Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (перечень, границы охранных зон, зон регулирования застройки, градостроительные регламенты);</p> <p>13) сведения и предоставление, газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение (водоснабжение и водоотведение, канализация и благоустройство, электричество, телефонизация, дождевая канализация и благоустройство территории, организация дорожного движения, присоединение к действующей улично-дорожной сети) о принципиальной возможности подключения к инженерным сетям, транспортным коммуникациям и отпуску планируемых мощностей (при необходимости);</p> <p>14) сведения министерства транспорта и автомобильных дорог Самарской области о документации по планировке территории на проектируемой и сопредельных территориях</p>
------------------------------	---

		<p>(при наличии);</p> <p>15) данные на объекты транспортного обслуживания и придорожного сервиса на проектируемой и сопредельных территориях (при необходимости);</p> <p>16) сведения о составе населения, постоянно проживающего на территории (при необходимости);</p> <p>17) сведения о мероприятиях по благоустройству территории;</p> <p>18) сведения о расположенных на проектируемой территории нестационарных торговых объектах (при необходимости);</p> <p>19) сведения о наличии полезных ископаемых в границах проектирования (Управление по недропользованию Самарской области).</p>
6	Состав проекта планировки территории	<p>Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию:</p> <p>Основная часть проекта планировки территории включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»;</li> <li>- раздел 2 «Изложение о размещении линейных объектов»;</li> <li>- Материалы по обоснованию проекта планировки включают в себя:</li> <li>- раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»;</li> <li>- раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».</li> </ul> <p>Разрабатывать документацию по планировке территории в соответствии с Постановлением № 564.</p>
7	Состав проекта межевания территории	<p>Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по его обоснованию.</p> <p>Основная часть проекта межевания территории включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»;</li> <li>- раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть».</li> </ul> <p>Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»;</li> <li>- раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка».</li> </ul> <p>Разрабатывать документацию по планировке территории в соответствии с Постановлением № 564.</p>
8	Основные этапы подготовки документации по планировке территории	<p>1 этап. Сбор и систематизация исходных данных. Анализ существующего состояния территории и выявление градостроительных предпосылок развития территории и обеспеченности улично-дорожной сети и инженерной инфраструктуры.</p> <p>2 этап. Подготовка проекта планировки территории.</p> <p>3 этап. Подготовка проекта межевания территории.</p> <p>4 этап. Направление разработчиком документации по планировке территории в Департамент градостроительства городского округа Самара для проверки материалов на соответствие действующему законодательству, в том числе проект межевания территории в виде файлов с использованием схем для формирования документов в формате XML, обеспечивающих считывание и контроль содержащихся в них данных, в соответствии с требованиями, утвержденными Постановлением № 1532, файлов в формате *idf в системе координат МСК 63.</p> <p>Департамент градостроительства городского округа Самара:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляет проверку на соответствие разработанной документации по планировке территории части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ, вступившего в силу с 01.07.2015 года;</li> <li>- по результатам проверки Департамент градостроительства городского округа Самара направляет документацию на доработку) для организации и проведения публичных слушаний по документации по планировке территории.</li> </ul> <p>5 этап. Проведение публичных слушаний по проекту планировки территории и проекту межевания территории в срок, установленный действующим законодательством.</p> <p>Разработчик принимает непосредственное участие в представлении и защите проекта планировки территории и проекта межевания территории на публичных слушаниях. Демонстрационные материалы для проведения публичных слушаний предоставляются разработчиком безвозмездно.</p> <p>Уполномоченный орган обеспечивает подготовку и официальное опубликование заключения о результатах публичных слушаний по проекту планировки территории и проекту межевания территории.</p> <p>Уполномоченный орган направляет разработанную документацию по планировке территории с заключением о результатах публичных слушаний уполномоченному органу местного самоуправления для принятия решения о ее утверждении или отклонении такой документации и направлении ее на доработку.</p> <p>6 этап. Корректировка (при необходимости) материалов по замечаниям Департамента градостроительства городского округа Самара, по результатам публичных слушаний.</p> <p>7 этап. Направление документации по планировке территории, в том числе проекта межевания территории в виде файлов с использованием схем для формирования документов в формате XML, обеспечивающих считывание и контроль содержащихся в них данных, в соответствии с требованиями, утвержденными Постановлением Правительства № 1532, файлов в формате *idf в системе координат МСК 63 в уполномоченный орган местного самоуправления для принятия решения о ее утверждении, либо возвращении на доработку.</p>
9	Требования к оформлению и комплектации документации по планировке территории	<p>Для изображения элементов, повторяющихся на различных чертежах и схемах, применяются идентичные условные обозначения и прозрачные краски, не закрывающие топографо-геодезическую подоснову.</p> <p>Чертежи планировки территории могут быть объединены в один чертёж планировки территории либо выполнены в виде отдельных схем.</p> <p>Положения о размещении могут быть отображены на чертеже планировки территории.</p> <p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории могут выполняться в виде отдельных томов или быть объединены в один том.</p> <p>Чертежи межевания территории могут быть объединены в один чертёж межевания территории либо выполнены в виде отдельных схем.</p> <p>Чертежи планировки и межевания территории должны также содержать области для</p>

	<p>последующей проработки виз уполномоченных на утверждение и согласование документации по планировке территории должностных лиц уполномоченного органа государственной власти или местного самоуправления. Наименования должностей уточняются разработчиком в Департаменте градостроительства городского округа Самара перед сдачей материалов на 4 этапе, указанном в разделе 8 настоящего Технического задания.</p> <p>Все листы документации по планировке территории должны быть подписаны со стороны разработчика, должности, фамилии, имени и отчества ответственных лиц должны быть написаны разборчиво, не должны содержать исправлений или подчисток. В случае объединения листов в тома они должны быть сшиты, пронумерованы и скреплены подписью и печатью (при наличии) со стороны разработчика.</p> <p>Разработанная документация по планировке территории направляется разработчиком в Департамент градостроительства городского округа Самара на 4 этапе, указанном в разделе 8 настоящего Технического задания, в пяти экземплярах на бумажном носителе и на одном электронном носителе (CD-диск) в формате *.pdf и в векторной форме в *.indd в системе координат МСК 63.</p> <p>Обменный файл должен содержать следующую информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зоны с особыми условиями использования;</li> <li>2. Красные линии, линии отступа от красных линий;</li> <li>3. Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства;</li> <li>4. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</li> <li>5. Планируемые инженерные сети;</li> <li>6. Планируемые улицы, проезды;</li> <li>7. Границы ранее установленных публичных сервитутов.</li> </ol> <p>Проекты межевания территорий направляются разработчиком в Департамент градостроительства городского округа Самара в электронном виде в виде файлов с использованием схем для формирования документов в формате XML, обеспечивающих считывание и контроль содержащихся в них данных, в соответствии с требованиями, утвержденными Постановлением № 1532.</p> <p>Состав и содержание документов в электронном виде должны соответствовать аналогичным документам на бумажных носителях.</p>
--	--

Заместитель руководителя Департамента



*Иванова*

Е.В.Иванова

*Трифорова*



№ пп	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
1	Основание для проектирования объекта	Решение Думы от 30.06.2022 «О внесении изменений в Решение Думы городского округа Самара от 13.12.2021 № 149 «О бюджете городского округа Самара Самарской области на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов»
2	Застройщик (технический заказчик)	Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара
3	Инвестор	Не определен
4	Изыскательская организация	Определяется по результатам конкурсных процедур
5	Вид работ	Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения городского округа Самара с очистными сооружениями поверхностных сточных вод.
6	Источник финансирования	Бюджет городского округа Самара
7	Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8	Требования к выделению этапов инженерных изысканий	Выполняются в два этапа. <u>Этап 1.</u> Изыскания для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории. <u>Этап 2.</u> Изыскания для разработки проектной и рабочей документации.
9	Идентификационные сведения об объекте	1. Назначение: – трубопроводы напорные и самотечные. – резервуары подземные. 2. Объектная принадлежность – сооружения коммунального хозяйства специализированные. 3. Наличие опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствуют. 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – не относится. 5. Класс ответственности сооружений – нормальный. 6. Глубина укладки линейных сооружений: напорные – до 6,0 м; самотечные – до 6,0 м. 7. Размеры проектируемых сооружений: аккумулирующие резервуары глубина – до 6,0 м площадь – до 70х70 м; песковые площадки глубина – до 3,0 м, площадь – до 30х30 м.
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<u>1-ая очередь строительства:</u> 1. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Горячий ключ»: 1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №1 (ОС №1) производительностью 3700 м3/сут.;

		<p>1.2. Строительство резервуара емкостью 5000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 155 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускной способности стоков по каждой, протяженностью 300 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №1 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Горячий ключ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 520 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №2 (ОС №2) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство резервуара емкостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускной способности стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №2 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство сооружений для обезвоживания осадка, задерживаемого на ОС №1 – №9, общей емкостью 800 м<sup>3</sup>;</p> <p>2.6. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 500 мм</li> </ul>
--	--	--

		<p>протяженностью 410 м;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 350 м;</li> <li>- по ул. Самарской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.</li> </ul> <p>3. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Комсомольский»:</u></p> <p>3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №3 (ОС №3) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуски расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 250 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №3 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Комсомольский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Крупской – диаметром 500 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 460 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 400 м.</li> </ul> <p>4. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Пионерский»:</u></p> <p>4.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №4 (ОС №4) производительностью 2600 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>4.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3500 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>4.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 110 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>4.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуски расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки</p>
--	--	---

		<p>очищенных поверхностных сточных вод от ОС №4 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>4.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Пионерский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>5. <u>Объекты строительства в границах водоборного бассейна существующего выпуска «Ленинградский»:</u></p> <p>5.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №5 (ОС №5) производительностью 2200 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>5.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>5.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 92 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>5.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуска расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перкачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №5 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>5.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ленинградский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 270 м.</li> </ul> <p><b><u>2-ая очередь строительства:</u></b></p> <p>1. <u>Объекты строительства в границах водоборного бассейна существующего выпуска «Некрасовский»:</u></p> <p>1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №6 (ОС №6) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство аккумулирующего</p>
--	--	---

		<p>резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №6 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Некрасовский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Красноармейской – диаметром 600 мм протяженностью 700 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 430 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 300 м и 450 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 370 м;</li> <li>- по ул. Степана Разина – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Вилоновский»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №7 (ОС №7) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №7 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Вилоновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Вилоновской - диаметром 400 мм</li> </ul>
--	--	--

- протяженностью 240 м;  
- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;  
- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.

3. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ульяновский»:

- 3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №8 (ОС №8) на пр. Волжский производительностью 12000 м<sup>3</sup>/сут.;
- 3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 15000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;
- 3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;
- 3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускной способности расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 150 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №8 в самотечный коллектор бытовой канализации;
- 3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:  
- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;  
- по ул. Садовой – диаметром 400 мм протяженностью 400 м;  
- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 600 м;  
- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;  
- по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;  
- по ул. Маяковского – диаметром 500 мм протяженностью 100 м;  
- по ул. Буянова – диаметром 400 мм протяженностью 350 м;
- 3.6. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №9 (ОС №9) на ул. Полевой производительностью 12200 м<sup>3</sup>/сут.;
- 3.7. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 17000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;

		<p>указанием их диаметров, глубины заложения от верха образующей, наименования, материала, отметок лотков в камерах и колодцах;</p> <p>– по надземным коммуникациям на планах дать следующие характеристики: а) высоту прокладки над дорогами (до низа труб); б) диаметры, количество и назначение трубопроводов;</p> <p>– по ЛЭП, линиям связи – напряжение, количество проводов, номера и типы опор, и высоты провисов между опорами ЛЭП;</p> <p>– дать отметки верха покрытия автодорог.</p> <p>3. Системы координат и высот: система координат – местная; система высот Балтийская.</p> <p>4. Инженерные изыскания должны быть достаточными для обоснования и принятия решений по строительству (реконструкции) зданий и сооружений с учетом ранее выполненных изысканий и возведенных строительных конструкций зданий и сооружений в объеме и составе, необходимом и достаточном для проведения Государственной экспертизы проектной документации согласно действующим нормам и правилам.</p>
14	Сведения о степени изученности территории (сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях с указанием исполнителя)	Сведения о ранее проводимых изысканиях отсутствуют.
15	Дополнительные требования к изыскательской организации	<p>1. Наличие у исполнителя регистрации в СРО, разрешения на выполнение инженерных изысканий для строительства сооружений I и II уровней ответственности.</p> <p>2. Наличие разрешения, аттестации в органах Ростехнадзора по требованиям промышленной безопасности.</p> <p>3. Средства измерения должны иметь сертификаты Ростехрегулирования об утверждении типа средств измерений и пройти поверку (калибровку). Копии паспортов на средства измерений с отметками о поверке, а также копии сертификатов об утверждении типа представить в составе технического отчета.</p> <p>4. Сопровождение государственной экспертизы Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий до получения положительного заключения.</p>
16	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их	1. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и

		<p>3.8. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.9. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №9 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.10. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна капитализации существующего выпуска «Ульяновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 300м;</li> <li>- по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul>
11	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	<p>Площадка расположена в г.о. Самара (приложение А, Б).</p> <p>Характеристика земельных участков, подлежащих обследованию: протяженность трассы под самотечные и напорные трубопроводы – 18,6 км, площадь для изысканий под трубопроводы – 72 га, площадь для изысканий под аккумулирующие резервуары, очистные сооружения, песковые площадки – 28,6 га.</p>
12	Объемы инженерно-геодезических изысканий	<p><u>Этап 1.</u> Работа с архивными фондами – 94 планшета. Создание опорной сети – 31 пункта. Съемка текущих изменений масштаба 1:500, сечением 0,5 м, III категория сложности – 77,2 га. Съемка масштаба 1:500, сечением 0,5 м, III категория сложности – 23,4 га.</p> <p><u>Этап 2.</u> Работа с архивными фондами – 94 планшета. Создание опорной сети – 31 пункта. Съемка текущих изменений масштаба 1:500, сечением 0,5 м, III категория сложности – 47,9 га. Съемка масштаба 1:500, сечением 0,5 м, III категория сложности – 52,7 га.</p>
13	Особые требования к инженерно-геодезическим изысканиям	<p>1. Топографическую съемку территории произвести в масштабе 1:500. Площадь топографической съемки – 100,6 га по схеме (приложение Б). Сечение рельефа горизонталями – через 0,5 м.</p> <p>2. Объемы и виды работ по съемке подземных и наземных коммуникаций: – по подземным коммуникациям: нанести все действующие и недействующие коммуникации с</p>

	передачи заказчику	<p>настоящим техническим заданием.</p> <p>2. Инженерные изыскания должны обеспечить получение данных для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, детализацию и уточнение природных условий в пределах сферы взаимодействия сооружений с окружающей средой.</p> <p>3. Согласования подземных и наземных коммуникаций, ЛЭП, линий связи должны быть на каждом листе топосъемки и отдельном листе согласований.</p> <p>4. Исполнитель представляет заказчику технический отчет в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 1-ом экземпляре на электронном носителе (файлы в не редактируемом формате) на русском языке. Графические материалы предоставить в редактируемом формате, размер файла не должен превышать 15 Мб, линии должны быть представлены полилиниями, вся ситуация на плане характеризоваться 3-х мерными координатами (X, Y, H).</p>
17	<b>Сроки выполнения работ</b>	В соответствии с календарным графиком.
18	<b>Требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов</b>	Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Приложение А. Ситуационный план и трассы трубопроводов

*Реконструкция сети водоснабжения в границах исторического поселения за Свирью и строительство объектов газоснабжения подземных сетей газ Вильямс №7*



Приложение Б. План для инженерно-геодезических изысканий под трассы трубопроводов и площадки для очистных сооружений



«СОГЛАСОВАНО»:

Заместитель главы городского округа  
Самара – руководитель Департамента



*[Signature]*  
О.В. Ивахин

«СОГЛАСОВАНО»:


Первый проректор – руководитель МО  
научно-исследовательского  
ФГБОУ ВО «СамГАСУ»



*[Signature]*  
М.В. Ненашев /  
« » 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»:

Генеральный директор  
ООО «ЭПСИ»



*[Signature]*  
Б.Е. Седышев /  
« » 2023 г.

**Задание**

**на производство инженерно-геологических изысканий по объекту:  
«Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического  
поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений  
поверхностных сточных вод»**

№ пп	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
1	Основание для проектирования объекта	Решение Думы от 30.06.2022 «О внесении изменений в Решение Думы городского округа Самара от 13.12.2021 № 149 «О бюджете городского округа Самара Самарской области на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов»
2	Застройщик (технический заказчик)	Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара
3	Инвестор	Не определен
4	Изыскательская организация	Определяется по результатам конкурсных процедур
5	Вид работ	Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения городского округа Самара с очистными сооружениями поверхностных сточных вод.
6	Источник финансирования	Бюджет городского округа Самара
7	Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8	Требования к выделению этапов инженерных изысканий	Выполняются в два этапа. <u>Этап 1.</u> Изыскания для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории. <u>Этап 2.</u> Изыскания для разработки проектной и рабочей документации.
9	Идентификационные сведения об объекте	1. Назначение: – трубопроводы напорные и самотечные. – резервуары подземные. 2. Объектная принадлежность – сооружения коммунального хозяйства специализированные. 3. Наличие опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствуют. 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – не относится. 5. Класс ответственности сооружений – нормальный. 6. Глубина укладки линейных сооружений: напорные – до 6,0 м; самотечные – до 6,0 м. 7. Размеры проектируемых сооружений: аккумулирующие резервуары глубина – до 6,0 м площадь – до 70х70 м; песковые площадки глубина – до 3,0 м, площадь – до 30х30 м.
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<u>1-ая очередь строительства:</u> 1. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Горячий ключ»:</u> 1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №1 (ОС №1) производительностью 3700 м3/сут.;

		<p>1.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 5000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 155 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 300 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №1 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Горячий ключ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венска – диаметром 500мм протяженностью 520 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №2 (ОС №2) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №2 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство сооружений для обезвоживания осадка, задерживаемого на ОС №1 – №9, общей вместимостью 800 м<sup>3</sup>;</p> <p>2.6. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 500 мм</li> </ul>
--	--	---

		<p>протяженностью 410 м;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 350 м;</li> <li>- по ул. Самарской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.</li> </ul> <p>3. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Комсомольский»:</u></p> <p>3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №3 (ОС №3) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 250 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №3 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Комсомольский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Крупской – диаметром 500 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 460 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 400 м.</li> </ul> <p>4. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Пионерский»:</u></p> <p>4.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №4 (ОС №4) производительностью 2600 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>4.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3500 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>4.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 110 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>4.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки</p>
--	--	---

		<p>очищенных поверхностных сточных вод от ОС №4 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>4.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Пионерский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>5. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ленинградский»:</u></p> <p>5.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №5 (ОС №5) производительностью 2200 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>5.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>5.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 92 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>5.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №5 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>5.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ленинградский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 270 м.</li> </ul> <p><b><u>2-ая очередь строительства:</u></b></p> <p>1. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Некрасовский»:</u></p> <p>1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №6 (ОС №6) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство аккумулирующего</p>
--	--	--

		<p>резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуски расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №6 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Некрасовский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Красноармейской – диаметром 600 мм протяженностью 700 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 430 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 300 м и 450 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 370 м;</li> <li>- по ул. Степана Разина – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Вилоновский»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №7 (ОС №7) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуски расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №7 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Вилоновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Вилоновской - диаметром 400 мм</li> </ul>
--	--	--

- протяженностью 240 м;
- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;
- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.

3. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ульяновский»:

- 3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №8 (ОС №8) на пр. Волжский производительностью 12000 м<sup>3</sup>/сут.;
- 3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 15000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;
- 3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;
- 3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускка расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 150 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №8 в самотечный коллектор бытовой канализации;
- 3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:
  - по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;
  - по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 400 м;
  - по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 600 м;
  - по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;
  - по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;
  - по ул. Маяковского – диаметром 500 мм протяженностью 100 м;
  - по ул. Буянова – диаметром 400мм протяженностью 350 м;
- 3.6. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №9 (ОС №9) на ул. Полевой производительностью 12200 м<sup>3</sup>/сут.;
- 3.7. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 17000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;

		<p>3.8. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.9. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №9 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.10. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 300м;</li> <li>- по ул. Арцибушевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul>
11	<p>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</p>	<p>Площадка расположена в г.о. Самара (приложение А, Б).</p> <p>Характеристика земельных участков, подлежащих обследованию: протяженность трассы под самотечные и напорные трубопроводы – 18,6 км, площадь для изысканий под трубопроводы – 72 га, площадь для изысканий под аккумулирующие резервуары, очистные сооружения, песковые площадки – 28,6 га.</p>
12	<p>Объемы инженерно-геологических изысканий</p>	<p><b>Этап I.</b></p> <p>Полевые работы.</p> <p>Привязка и разбивка выработок: при расстояниях св. 200 до 350 м, I категория сложности – 45 скважин.</p> <p>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, категория породы – II:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– глубиной до 15 м – 36 скважины;</li> <li>– глубиной до 25 м – 9 скважин.</li> </ul> <p>Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин диаметром до 160 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– глубиной до 15 м – 288 п.м.;</li> <li>– глубиной до 25 м – 225 п.м.</li> </ul> <p>Отбор монолитов связанных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– с глубин до 10 м – 45 монолитов;</li> <li>– с глубин 10-20 м – 20 монолитов.</li> </ul> <p>Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1 м/мин, глубиной до 10 м – 9 испытаний.</p> <p>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при хорошей проходимости, в</p>

	<p>условиях II-ой категории сложности – 18 км.</p> <p><b>Лабораторные работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– полный комплекс определений физических свойств для глинистых грунтов с включением частиц диаметром более 1 мм (менее 10%) – 45 испытаний;</li> <li>– сокращенный комплекс физико-механических свойств грунта. Показатели сжимаемости и сопутствующие определения при компрессионных испытаниях по одной ветви с нагрузкой до 0,6 МПа (или определение проницаемости) – 20 испытаний;</li> <li>– консистенция при нарушенной структуре – 190 испытаний;</li> <li>– приготовление и анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия – 15 определений;</li> <li>– определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали – 15 определений;</li> <li>– комплексные исследования химического состава воды, стандартный анализ воды – 6 проб.</li> </ul> <p><b>Камеральные работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составление программы производства работ. Средняя глубина исследования св. 10 до 15 м, исследуемая площадь до 1 км<sup>2</sup>. Категория сложности – II;</li> <li>– камеральная обработка материалов буровых работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий - II – 513 м;</li> <li>– камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов (пород);</li> <li>– камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды;</li> <li>– камеральная обработка полевого испытания грунтов статическим зондированием на глубину 10 м – 9 испытаний;</li> <li>– камеральная обработка результатов инженерно-геологической рекогносцировки – 18 км;</li> <li>– сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам, II категория сложности – 100 м;</li> <li>– составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, при стоимости камеральных работ св. 5 до 10 тыс. руб. (в ценах 1991 года). Категория сложности – II.</li> </ul> <p><b>Этап 2.</b></p> <p><b>Полевые работы.</b></p> <p><b>Привязка и разбивка выработок:</b> при расстояниях св. 100 до 200 м, I категория сложности – 94 скважины.</p> <p><b>Привязка и разбивка выработок:</b> при расстояниях до 50 м – 42 скважины.</p> <p>Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм,</p>
--	--

		<p>категория породы – II:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– глубиной до 15 м – 99 скважин (789 п.м);</li> <li>– глубиной до 20 м – 28 скважин (560 п.м);</li> <li>– глубиной до 30 м – 9 скважин (270 п.м).</li> </ul> <p>Гидрогеологические наблюдения при бурении скважин диаметром до 160 мм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– глубиной до 15 м – 99 скважин (789 п.м);</li> <li>– глубиной до 20 м – 28 скважин (560 п.м);</li> <li>– глубиной до 30 м – 9 скважин (270 п.м).</li> </ul> <p>Отбор монолитов связанных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– с глубин до 10 м – 200 монолитов;</li> <li>– с глубин 10-20 м – 50 монолитов.</li> </ul> <p>Испытание грунтов в буровых скважинах на глубине до 10 м вертикальной статической нагрузкой штампом площадью 600 см<sup>2</sup> – 18 испытаний.</p> <p>Статическое зондирование грунтов непрерывным вдавливанием зонда со скоростью не выше 1 м/мин, глубиной до 10 м – 50 испытаний.</p> <p>Экспресс-откачки воды из одиночной скважины – 6 откачек.</p> <p>Лабораторные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– полный комплекс определений физических свойств для глинистых грунтов с включением частиц диаметром более 1 мм (менее 10%) – 150 испытаний;</li> <li>– полный комплекс физико-механических свойств грунта с определением сопротивления грунта срезу (консолидированный срез и компрессионные испытания) под нагрузкой до 0,6 МПа – 100 испытаний;</li> <li>– консистенция при нарушенной структуре – 300 определений;</li> <li>– определение влажности и гранулометрического состава песчаных грунтов – 200 определений;</li> <li>– сокращенный комплекс определений физических свойств скальных пород – 50 испытаний;</li> <li>– полный комплекс определений физических свойств и механической прочности скальных пород – 20 испытаний;</li> <li>– приготовление и анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия – 60 определений;</li> <li>– определение коррозионной активности грунтов по отношению к стали – 60 определений;</li> <li>– комплексные исследования химического состава воды, стандартный анализ воды – 30 проб.</li> </ul> <p>Камеральные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– составление программы производства работ. Средняя глубина исследования св. 10 до 15 м, исследуемая площадь до 1 км<sup>2</sup>. Категория сложности – II;</li> <li>– камеральная обработка материалов буровых работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория</li> </ul>
--	--	---

		<p>сложности инженерно-геологических условий - II – 1619 м;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств глинистых грунтов (пород);</li> <li>– камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений физико-механических свойств скальных грунтов (пород);</li> <li>– камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды;</li> <li>– камеральная обработка полевого испытания грунтов статическим зондированием на глубину 10 м – 50 испытаний;</li> <li>– камеральная обработка полевого испытания грунтов в скважинах, шурфах и горизонтальных выработках вертикальной статической нагрузкой (штампом) – 18 испытаний;</li> <li>– камеральная обработка откаток – 6 опытов;</li> <li>– составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Категория сложности – II.</li> </ul> <p>Геофизические исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вертикальное электрическое зондирование (ВЭЗ) симметричной установкой АВ длиной до 250 м; II кат. сложности, общей длиной 1200 м; 120 физических наблюдений. При выполнении работ по ВЭЗ и ЭП для заземления электродов в сухих породах использовать подлив воды;</li> <li>– электропрофилирование (ЭП) симметричной установкой длиной до 250 м; II кат. сложности, общей длиной 1200 м; 120 физических наблюдений. При выполнении работ по ВЭЗ и ЭП для заземления электродов в сухих породах использовать подлив воды.</li> </ul>
13	<p><b>Особые требования к инженерно-геологическим изысканиям</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Детальность инженерно-геологических исследований принять соответствующей масштабу топографо-геодезических работ, с учетом сложности инженерно-геологических условий, а также следующих нормативных документов: Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»; СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»; ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».</li> <li>2. Предварительную разбивку и привязку скважин произвести с точностью масштаба 1:500 геодезическими приборами – методом засечки или GPS-приемниками (в соответствии с РСН 73-88).</li> <li>3. Выполнить привязку геологических выработок и точек исследования грунтов.</li> </ol>

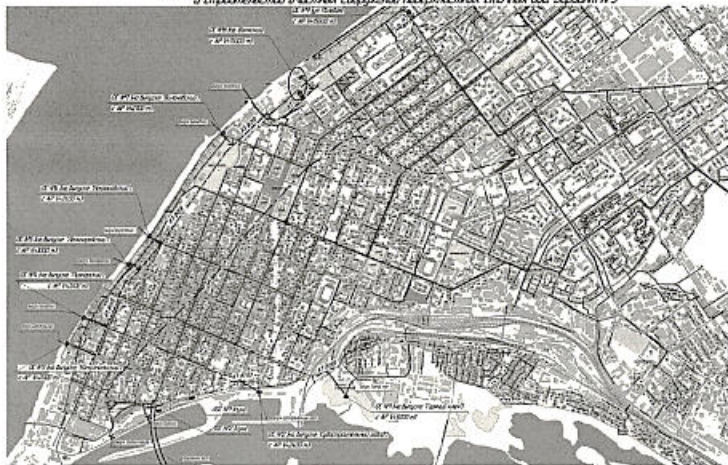
		<p>4. Составить продольные профили по линиям инженерно-геологических разрезов в масштабе:  — горизонтальный, 1:500;  — вертикальный 1:100;  — с нанесением грунтов в масштабе 1:100.</p> <p>5. Способ бурения и диаметры скважин применить наиболее информативные и экономически целесообразные, с учетом сложности разреза и в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>6. В процессе бурения отбирать пробы грунта не нарушенной и нарушенной структуры, пробы воды для лабораторных исследований в объемах, соответствующих требованиям СП 11-105-97, часть 1-3. Отбор проб грунта производить в соответствии с ГОСТ 12071-2014, проб воды - ГОСТ 31861-2012.</p> <p>7. Объемы работ по площадке:  — определить коррозионную активность грунтов по отношению к стали;  — определить глубину промерзания грунтов;  — определить химический состав вод, коэффициенты фильтрации;  — дать характеристику сейсмичности района строительства;  — привести сведения о возможности изменения инженерно-геологических условий в связи со строительством и эксплуатацией объекта;  — привести краткое климатическое и геологическое описание площадки;  — по данным статического зондирования указать несущую способность свай;  — дать рекомендации по выбору пластов грунта для использования в качестве несущего основания для различных типов фундаментов (ленточных, монолитной ж/б плиты и на естественном основании). При обнаружении специфических грунтов (просадочных, сильно пучинистых, техногенных и т. п.) необходимо дать рекомендации по устройству фундаментов на таких грунтах;  — для определения состояния грунтов оснований реконструируемых зданий и состояния их фундаментов, выполнить обследование грунтов оснований в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 ч.1, ГОСТ 31937-2011, определить изменения их характеристик во времени.</p> <p>8. Лабораторные исследования выполнить в составе и в объеме, достаточном для определения номенклатуры грунтов, выделения ИГЭ и расчета нормативных и расчетных значений характеристик, в соответствии с требованиями СП 11-105-97.</p> <p>9. Системы координат и высот: система координат – местная; система высот – Балтийская.</p>
--	--	---

		10. Инженерные изыскания должны быть достаточными для обоснования и принятия решений по строительству (реконструкции) зданий и сооружений с учетом ранее выполненных изысканий и возведенных строительных конструкций зданий и сооружений в объеме и составе, необходимом и достаточном для проведения Государственной экспертизы проектной документации согласно действующим нормам и правилам.
14	Сведения о степени изученности территории (сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях с указанием исполнителя)	Сведения о ранее проводимых изысканиях отсутствуют.
15	Дополнительные требования к изыскательской организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие у исполнителя регистрации в СРО, разрешения на выполнение инженерных изысканий для строительства сооружений I и II уровней ответственности.</li> <li>2. Наличие разрешения, аттестации в органах Ростехнадзора по требованиям промышленной безопасности.</li> <li>3. Средства измерения должны иметь сертификаты Ростехрегулирования об утверждении типа средств измерений и пройти поверку (калибровку). Копии паспортов на средства измерений с отметками о поверке, а также копии сертификатов об утверждении типа представить в составе технического отчета.</li> <li>4. Сопровождение государственной экспертизы Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий до получения положительного заключения.</li> </ol>
16	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» и настоящим техническим заданием.</li> <li>2. Инженерные изыскания должны обеспечить получение данных для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, детализацию и уточнение природных условий в пределах сферы взаимодействия сооружений с окружающей средой.</li> <li>3. Исполнитель представляет заказчику технический отчет в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 1-ом экземпляре на электронном носителе (файлы в не редактируемом формате) на русском языке.</li> </ol>
17	Сроки выполнения работ	В соответствии с календарным графиком.

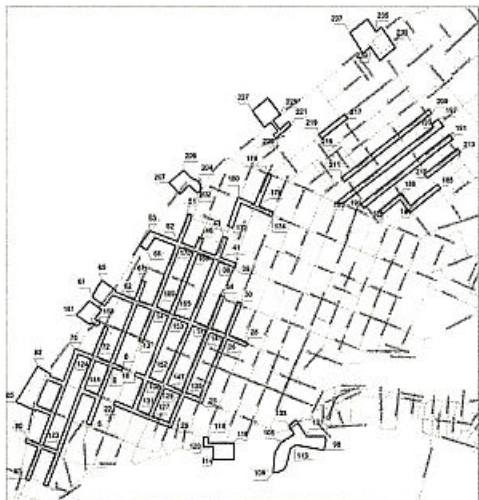
18	Требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов	Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства».
----	--	---

Приложение А. Ситуационный план и трассы трубопроводов

*Рекомендуемая сеть доставки инженерии в рамках исторического поселения за Сторою и строительство объектов городской инфраструктуры с точки зрения №3*



Приложение Б. План для инженерно-геологических изысканий под трассы трубопроводов и площадки для очистных сооружений



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

«СОГЛАСОВАНО»:

Заместитель главы городского округа  
Самара – руководитель Департамента



О.В. Ивахин

«СОГЛАСОВАНО»:

Первый проректор-проректор по  
научной работе  
ОФИС У ВО «СамГТУ»



М.В. Ненашев /

« » 2023 г.

**Задание**  
**на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий по**  
**объекту:**  
**«Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического**  
**поселения г.о. Самара и строительство очистных сооружений**  
**поверхностных сточных вод»**

№ пп	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
1	Основание для проектирования объекта	Решение Думы от 30.06.2022 «О внесении изменений в Решение Думы городского округа Самара от 13.12.2021 № 149 «О бюджете городского округа Самара Самарской области на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов»
2	Застройщик (технический заказчик)	Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара
3	Инвестор	Не определен
4	Изыскательская организация	Определяется по результатам конкурсных процедур
5	Вид работ	Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения городского округа Самара с очистными сооружениями поверхностных сточных вод.
6	Источник финансирования	Бюджет городского округа Самара
7	Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8	Требования к выделению этапов инженерных изысканий	Выполняются в один этап.
9	Идентификационные сведения об объекте	<p>1. Назначение: – трубопроводы напорные и самотечные. – резервуары подземные.</p> <p>2. Объектная принадлежность – сооружения коммунального хозяйства специализированные.</p> <p>3. Наличие опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствуют.</p> <p>4. Принадлежность к опасным производственным объектам – не относится.</p> <p>5. Класс ответственности сооружений – нормальный.</p> <p>6. Глубина укладки линейных сооружений: напорные – до 6,0 м; самотечные – до 6,0 м.</p> <p>7. Размеры проектируемых сооружений: аккумулирующие резервуары глубина – до 6,0 м площадь – до 70х70 м; песковые площадки глубина – до 3,0 м, площадь – до 30х30 м.</p>
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p><b><u>1-ая очередь строительства:</u></b></p> <p>1. <b><u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Горячий ключ»:</u></b></p> <p>1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №1 (ОС №1) производительностью 3700 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство аккумулирующего</p>

		<p>резервуара вместимостью 5000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 155 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 300 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №1 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Горячий ключ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 520 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №2 (ОС №2) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №2 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство сооружений для обезвоживания осадка, задерживаемого на ОС №1 – №9, общей вместимостью 800 м<sup>3</sup>;</p> <p>2.6. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 500 мм протяженностью 410 м;</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 350 м;</li> <li>- по ул. Самарской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.</li> </ul> <p>3. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Комсомольский»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №3 (ОС №3) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</li> <li>3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</li> <li>3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</li> <li>3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 250 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №3 в самотечный коллектор бытовой канализации;</li> <li>3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Комсомольский»: <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Крупской – диаметром 500 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 460 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 400 м.</li> </ul> </li> </ul> <p>4. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Пионерский»:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №4 (ОС №4) производительностью 2600 м<sup>3</sup>/сут.;</li> <li>4.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3500 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</li> <li>4.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 110 м<sup>3</sup>/ч;</li> <li>4.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от</li> </ul>
--	--	--

		<p>ОС №4 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>4.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Пионерский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>5. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ленинградский»:</u></p> <p>5.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №5 (ОС №5) производительностью 2200 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>5.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>5.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 92 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>5.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуска расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №5 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>5.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ленинградский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 270 м.</li> </ul> <p><b><u>2-ая очередь строительства:</u></b></p> <p>1. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Некрасовский»:</u></p> <p>1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №6 (ОС №6) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной</p>
--	--	---

		<p>более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №6 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Некрасовский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Красноармейской – диаметром 600 мм протяженностью 700 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 430 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 300 м и 450 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 370 м;</li> <li>- по ул. Степана Разина – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Вилоновский»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №7 (ОС №7) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №7 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Вилоновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Вилоновской - диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> </ul>
--	--	---

- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;
- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.

3. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска

«Ульяновский»:

- 3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №8 (ОС №8) на пр. Волжский производительностью 12000 м3/сут.;
- 3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 15000 м3, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;
- 3.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м3/ч;
- 3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуска расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 150 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №8 в самотечный коллектор бытовой канализации;
- 3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:
  - по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;
  - по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 400 м;
  - по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 600 м;
  - по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;
  - по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;
  - по ул. Маяковского – диаметром 500 мм протяженностью 100 м;
  - по ул. Буянова – диаметром 400мм протяженностью 350 м;
- 3.6. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №9 (ОС №9) на ул. Полевой производительностью 12200 м3/сут.;
- 3.7. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 17000 м3, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;
- 3.8. Строительство встроеной насосной

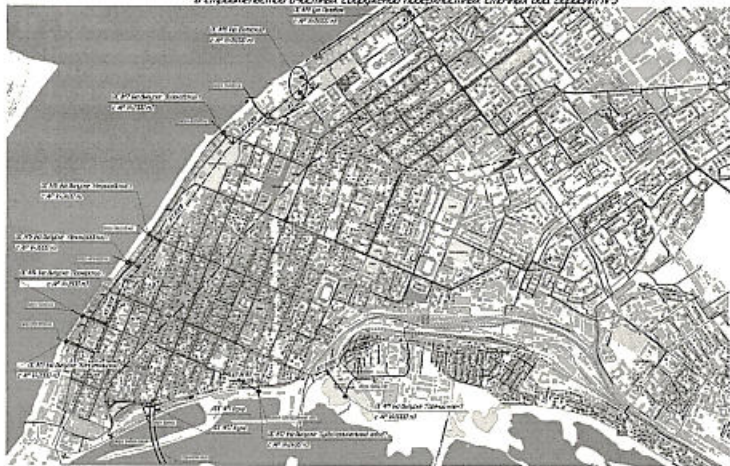
		<p>станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.9. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №9 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.10. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 300м;</li> <li>- по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul>
11	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	<p>Площадка расположена в г.о. Самара (приложение А, Б).</p> <p>Характеристика земельных участков, подлежащих обследованию: протяженность трассы под самотечные и напорные трубопроводы – 18,6 км, площадь для изысканий под трубопроводы – 72 га, площадь для изысканий под аккумулирующие резервуары, очистные сооружения, песковые площадки – 28,6 га.</p>
12	Объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий	<p>Полевые работы.</p> <p>Рекогносцировочное обследование реки – 7 км.</p> <p>Установление высот высоких и других характерных уровней воды прошлых лет – 1 комплекс показаний.</p> <p>Камеральные работы.</p> <p>Составление таблицы гидрологической изученности бассейна – 1 таблица.</p> <p>Составление схемы гидрометеорологической изученности – 1 схема.</p> <p>Составление вспомогательной таблицы характеристик гидрологического режима – 1 таблица.</p> <p>Составление климатической характеристики – 1 записка.</p> <p>Составление характеристики ледового режима – 1 записка.</p> <p>Составление характеристики естественного режима русла реки и уровня режима – 1 записка.</p> <p>Расчет элементов волн на открытых акваториях – 2 расчета.</p>
13	Особые требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	<p>1. Для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий произвести следующие работы:</p> <p>– систематизация справочных материалов (данные с</p>

		<p>указанием их диаметров, глубины заложения от верха образующей, наименования, материала, отметок лотков в камерах и колодцах;</p> <p>– по надземным коммуникациям на планах дать следующие характеристики: а) высоту прокладки над дорогами (до низа труб); б) диаметры, количество и назначение трубопроводов;</p> <p>– по ЛЭП, линиям связи – напряжение, количество проводов, номера и типы опор, и высоты провисов между опорами ЛЭП;</p> <p>– дать отметки верха покрытия автодорог.</p> <p>3. Системы координат и высот: система координат – местная; система высот Балтийская.</p> <p>4. Инженерные изыскания должны быть достаточными для обоснования и принятия решений по строительству (реконструкции) зданий и сооружений с учетом ранее выполненных изысканий и возведенных строительных конструкций зданий и сооружений в объеме и составе, необходимом и достаточном для проведения Государственной экспертизы проектной документации согласно действующим нормам и правилам.</p>
14	Сведения о степени изученности территории (сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях с указанием исполнителя)	Сведения о ранее проводимых изысканиях отсутствуют.
15	Дополнительные требования к изыскательской организации	<p>1. Наличие у исполнителя регистрации в СРО, разрешения на выполнение инженерных изысканий для строительства сооружений I и II уровней ответственности.</p> <p>2. Наличие разрешения, аттестации в органах Ростехнадзора по требованиям промышленной безопасности.</p> <p>3. Средства измерения должны иметь сертификаты Ростехрегулирования об утверждении типа средств измерений и пройти поверку (калибровку). Копии паспортов на средства измерений с отметками о поверке, а также копии сертификатов об утверждении типа представить в составе технического отчета.</p> <p>4. Сопровождение государственной экспертизы Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий до получения положительного заключения.</p>
16	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их	1. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и

		отчет в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 1-ом экземпляре на электронном носителе (файлы в не редактируемом формате) на русском языке.
17	Сроки выполнения работ	В соответствии с календарным графиком.
18	Требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов	Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства».

#### Приложение А. Ситуационный план и трассы трубопроводов

*Регистрация сетей АИИДей канализации в здании исторического поселения на Северо-Востоке Москвы*



Приложение Б. План для инженерно-гидрометеорологических изысканий под трассы трубопроводов и площадки для очистных сооружений





№ пп	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
1	Основание для проектирования объекта	Решение Думы от 30.06.2022 «О внесении изменений в Решение Думы городского округа Самара от 13.12.2021 № 149 «О бюджете городского округа Самара Самарской области на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов»
2	Застройщик (технический заказчик)	Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара
3	Инвестор	Не определен
4	Изыскательская организация	Определяется по результатам конкурсных процедур
5	Вид работ	Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения городского округа Самара с очистными сооружениями поверхностных сточных вод.
6	Источник финансирования	Бюджет городского округа Самара
7	Стадия проектирования	Проектная документация, рабочая документация
8	Требования к выделению этапов инженерных изысканий	Выполняются в два этапа. <u>Этап 1.</u> Изыскания для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории. <u>Этап 2.</u> Изыскания для разработки проектной и рабочей документации.
9	Идентификационные сведения об объекте	1. Назначение: – трубопроводы напорные и самотечные. – резервуары подземные. 2. Объектная принадлежность – сооружения коммунального хозяйства специализированные. 3. Наличие опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – отсутствуют. 4. Принадлежность к опасным производственным объектам – не относится. 5. Класс ответственности сооружений – нормальный. 6. Глубина укладки линейных сооружений: напорные – до 6,0 м; самотечные – до 6,0 м. 7. Размеры проектируемых сооружений: аккумулирующие резервуары глубина – до 6,0 м площадь – до 70х70 м; песковые площадки глубина – до 3,0 м, площадь – до 30х30 м. 8. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры	<u>1-ая очередь строительства:</u> 1. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Горячий ключ»:</u>

<p><b>проектируемых зданий и сооружений</b></p>	<p>1.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №1 (ОС №1) производительностью 3700 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство <u>аккумулирующего резервуара</u> вместимостью 5000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство <u>встроенной насосной станции индивидуального изготовления</u> производительностью 155 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство <u>напорного трубопровода</u> в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 300 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №1 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство <u>трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Горячий ключ»:</u>  - по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 520 м;  - по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;  - по ул. Чапасовской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;  - по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</p> <p><b>2. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</b></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №2 (ОС №2) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство <u>аккумулирующего резервуара</u> вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство <u>встроенной насосной станции индивидуального изготовления</u> производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство <u>напорного трубопровода</u> в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №2 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство <u>сооружений для обезвоживания осадка, задерживаемого на ОС №1 – №9</u>, общей вместимостью 800 м<sup>3</sup>;</p> <p>2.6. Строительство <u>трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям</u></p>
---	--

		<p>бассейна канализования существующего выпуска «Судоремонтный завод»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Пионерской – диаметром 500 мм протяженностью 410 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 350 м;</li> <li>- по ул. Самарской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.</li> </ul> <p>3. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Комсомольский»:</u></p> <p>3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №3 (ОС №3) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>3.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 250 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №3 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Комсомольский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Крупской – диаметром 500 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 460 м;</li> <li>- по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 400 м.</li> </ul> <p>4. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Пионерский»:</u></p> <p>4.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №4 (ОС №4) производительностью 2600 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>4.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3500 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>4.3. Строительство встроеной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 110 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>4.4. Строительство напорного трубопровода в</p>
--	--	---

две линии, с обеспечением 100 % пропуска расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 200 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №4 в самотечный коллектор бытовой канализации;

- 4.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Пионерский»:
- по ул. Пионерской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;
  - по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;
  - по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.
5. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ленинградский»:
- 5.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №5 (ОС №5) производительностью 2200 м<sup>3</sup>/сут.;
- 5.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 3000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;
- 5.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 92 м<sup>3</sup>/ч;
- 5.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуска расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №5 в самотечный коллектор бытовой канализации;
- 5.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ленинградский»:
- по ул. Венцека – диаметром 500мм протяженностью 500 м;
  - по ул. Водников – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;
  - по ул. А.Толстого – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;
  - по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 270 м.

**2-ая очередь строительства:**

1. Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Некрасовский»:
- 1.1. Строительство сооружений механической

		<p>очистки поверхностных сточных вод №6 (ОС №6) производительностью 1750 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>1.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2400 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>1.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 72 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>1.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №6 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>1.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Некрасовский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Красноармейской – диаметром 600 мм протяженностью 700 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 430 м;</li> <li>- по ул. Фрунзе – диаметром 400 мм протяженностью 300 м и 450 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 370 м;</li> <li>- по ул. Степана Разина – диаметром 400 мм протяженностью 450 м;</li> <li>- по ул. Куйбышева – диаметром 400 мм протяженностью 450 м.</li> </ul> <p>2. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Вилоновский»:</u></p> <p>2.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №7 (ОС №7) производительностью 1550 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>2.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 2100 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>2.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>2.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропуск расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №7 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>2.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям</p>
--	--	--

		<p>бассейна канализования существующего выпуска «Вилоновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Вилоновской - диаметром 400 мм протяженностью 240 м;</li> <li>- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;</li> <li>- по ул. Чапаевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м.</li> </ul> <p>3. <u>Объекты строительства в границах водосборного бассейна существующего выпуска «Ульяновский»:</u></p> <p>3.1. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №8 (ОС №8) на пр. Волжский производительностью 12000 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>3.2. Строительство аккумулирующего резервуара вместимостью 15000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>3.3. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.4. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускания расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 150 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №8 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.5. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Молодогвардейской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м;</li> <li>- по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 400 м;</li> <li>- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 600 м;</li> <li>- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 500 м;</li> <li>- по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 200 м;</li> <li>- по ул. Маяковского – диаметром 500 мм протяженностью 100 м;</li> <li>- по ул. Буянова – диаметром 400мм протяженностью 350 м;</li> </ul> <p>3.6. Строительство сооружений механической очистки поверхностных сточных вод №9 (ОС №9) на ул. Полевой производительностью 12200 м<sup>3</sup>/сут.;</p> <p>3.7. Строительство аккумулирующего</p>
--	--	---

		<p>резервуара вместимостью 17000 м<sup>3</sup>, глубиной более 5 м, с количеством секций более 2;</p> <p>3.8. Строительство встроенной насосной станции индивидуального изготовления производительностью 500 м<sup>3</sup>/ч;</p> <p>3.9. Строительство напорного трубопровода в две линии, с обеспечением 100 % пропускса расчетного расхода стоков по каждой, протяженностью 100 м для перекачки очищенных поверхностных сточных вод от ОС №9 в самотечный коллектор бытовой канализации;</p> <p>3.10. Строительство трубопроводов дождевой канализации, подключенных к сетям бассейна канализования существующего выпуска «Ульяновский»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по ул. Садовой – диаметром 400мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Ленинской – диаметром 400 мм протяженностью 300 м;</li> <li>- по ул. Пушкина – диаметром 400 мм протяженностью 300м;</li> <li>- по ул. Арцыбушевской – диаметром 400 мм протяженностью 250 м.</li> </ul>
11	<p>Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)</p>	<p>Площадка расположена в г.о. Самара (приложение А, Б).</p> <p>Характеристика земельных участков, подлежащих обследованию: протяженность трассы под самотечные и напорные трубопроводы – 18,6 км, площадь для изысканий под трубопроводы – 72 га, площадь для изысканий под аккумулирующие резервуары, очистные сооружения, песковые площадки – 28,6 га.</p>
12	<p>Объемы инженерно-экологических изысканий</p>	<p><u>Этап 1.</u></p> <p>Полевые работы.</p> <p>Рекогносцировочное обследование, II категория сложности – 25 км.</p> <p>Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:1000, категория проходимости – хорошая – 25 км.</p> <p>Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологической карты – 35 точек.</p> <p>Отбор проб почв методом конверта на исследование химического состава – 24 объединенных проб, состоящих из 5 точечных.</p> <p>Отбор проб почв на исследование микробиологических – 12 проб, и паразитологических показателей состава – 12 проб.</p> <p>Отбор проб грунтов из инженерно-геологических скважин на исследование химического состава – по 2 пробы из 32 скважин.</p>

		<p>Отбор объединенных проб для анализа токсичности грунтов – 6 объединенных проб для двух тест-объектов, состоящих из 10 точечных.</p> <p>Отбор проб поверхностных вод на химический анализ – 3 пробы.</p> <p>Отбор проб донных отложений на химический анализ – 3 пробы.</p> <p>Отбор проб подземных вод на химический анализ – 3 пробы.</p> <p>Отбор проб почв и грунтов для гамма-спектрометрических измерений – 12 проб.</p> <p>Лабораторные работы.</p> <p><u>Анализ проб почв</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рН – 24 пробы,</li> <li>– АПАВ – 24 пробы,</li> <li>– сера – 24 пробы,</li> <li>– сульфат-ион – 24 пробы,</li> <li>– фенолы – 24 пробы,</li> <li>– фосфор – 24 пробы,</li> <li>– цианиды – 24 пробы,</li> <li>– нитраты – 24 пробы,</li> <li>– медь (валовая и подвижная формы) – 24 пробы,</li> <li>– цинк (валовая и подвижная формы) – 24 пробы,</li> <li>– мышьяк – 24 пробы,</li> <li>– свинец (валовая и подвижная формы) – 24 пробы,</li> <li>– кадмий (валовая и подвижная формы) – 24 пробы,</li> <li>– никель (валовая и подвижная формы) – 24 пробы,</li> <li>– нефтепродукты – 24 пробы,</li> <li>– приготовление водной вытяжки – 24 пробы,</li> <li>– приготовление солянокислой вытяжки – 24 пробы,</li> <li>– подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 24 пробы,</li> <li>– бенз(а)пирен – 24 пробы,</li> <li>– ртуть – 24 пробы,</li> <li>– гумус (органическое вещество) – 24 пробы,</li> <li>– плотный остаток (сухой остаток) – 24 пробы,</li> <li>– санитарно-бактериологические показатели: ОМЧ, индекс ЛКП, индекс энтерококка, БГКП, патогенные микроорганизмы – 12 проб,</li> <li>– паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов цисты патогенных кишечных простейших – 12 проб.</li> </ul> <p><u>Анализ проб грунтов из инженерно-геологических скважин</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сера – 64 пробы,</li> <li>– сульфат-ион – 64 пробы,</li> <li>– фенолы – 64 пробы,</li> <li>– фосфор – 64 пробы,</li> <li>– цианиды – 64 пробы,</li> <li>– АПАВ – 24 пробы,</li> <li>– рН – 64 пробы,</li> <li>– нитраты – 64 пробы,</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- медь (валовая и подвижная формы) – 64 пробы,</li> <li>- цинк (валовая и подвижная формы) – 64 пробы,</li> <li>- мышьяк – 64 пробы,</li> <li>- свинец (валовая и подвижная формы) – 64 пробы,</li> <li>- кадмий (валовая и подвижная формы) – 64 пробы,</li> <li>- никель (валовая и подвижная формы) – 64 пробы,</li> <li>- нефтепродукты – 64 пробы,</li> <li>- приготовление водной вытяжки – 64 пробы,</li> <li>- приготовление солянокислой вытяжки – 64 пробы,</li> <li>- подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 64 пробы,</li> <li>- бенз(а)пирен – 64 пробы,</li> <li>- ртуть – 64 пробы,</li> <li>- проведение биотестирования (1 проба на двух тест-объектах) – 6 проб.</li> </ul> <p><u>Определение химического состава подземных вод</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- марганец – 3 пробы,</li> <li>- БПК<sub>5</sub> – 3 пробы,</li> <li>- ХПК – 3 пробы,</li> <li>- жесткость – 3 пробы,</li> <li>- мутность – 3 пробы,</li> <li>- нитриты – 3 пробы,</li> <li>- сероводород – 3 пробы,</li> <li>- перманганатная окисляемость – 3 пробы,</li> <li>- сухой остаток – 3 пробы,</li> <li>- цветность – 3 пробы,</li> <li>- фосфаты – 3 пробы,</li> <li>- медь – 3 пробы,</li> <li>- мышьяк – 3 пробы,</li> <li>- цинк – 3 пробы,</li> <li>- хром – 3 пробы,</li> <li>- никель – 3 пробы,</li> <li>- ртуть – 3 пробы,</li> <li>- свинец – 3 пробы,</li> <li>- углеводороды нефтяные – 3 пробы,</li> <li>- фенолы – 3 пробы,</li> <li>- аммоний-ион – 3 пробы,</li> <li>- железо общее – 3 пробы,</li> <li>- pH – 3 пробы,</li> <li>- нитраты – 3 пробы,</li> <li>- сульфаты – 3 пробы,</li> <li>- сухой остаток – 3 пробы,</li> <li>- хлориды – 3 пробы,</li> <li>- АПАВ – 3 пробы,</li> <li>- кадмий – 3 пробы.</li> </ul> <p><u>Определение химического состава поверхностных вод</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АПАВ – 3 пробы,</li> <li>- гидрокарбонаты – 3 пробы,</li> <li>- кальций – 3 пробы,</li> <li>- мутность – 3 пробы,</li> <li>- натрий – 3 пробы,</li> <li>- перманганатная окисляемость – 3 пробы,</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сероводород – 3 пробы,</li> <li>- фториды – 3 пробы,</li> <li>- фосфаты – 3 пробы,</li> <li>- взвешенные вещества (мутность) – 3 пробы,</li> <li>- цветность – 3 пробы,</li> <li>- марганец – 3 пробы,</li> <li>- медь – 3 пробы,</li> <li>- мышьяк – 3 пробы,</li> <li>- цинк – 3 пробы,</li> <li>- хром – 3 пробы,</li> <li>- никель – 3 пробы,</li> <li>- ртуть – 3 пробы,</li> <li>- свинец – 3 пробы,</li> <li>- углеводороды нефтяные – 3 пробы,</li> <li>- фенолы – 3 пробы,</li> <li>- аммоний-ион – 3 пробы,</li> <li>- железо общее – 3 пробы,</li> <li>- жесткость общая – 3 пробы,</li> <li>- нитраты – 3 пробы,</li> <li>- нитриты – 3 пробы,</li> <li>- сульфаты – 3 пробы,</li> <li>- сухой остаток – 3 пробы,</li> <li>- хлориды – 3 пробы,</li> <li>- БПК<sub>5</sub> – 3 пробы,</li> <li>- ХПК – 3 пробы,</li> <li>- pH – 3 пробы,</li> <li>- растворенный кислород – 3 пробы,</li> <li>- кадмий – 3 пробы.</li> </ul> <p><u>Анализ проб донных отложений</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH – 3 пробы,</li> <li>- медь – 3 пробы,</li> <li>- цинк – 3 пробы,</li> <li>- мышьяк – 3 пробы,</li> <li>- свинец – 3 пробы,</li> <li>- кадмий – 3 пробы,</li> <li>- никель – 3 пробы,</li> <li>- нефтепродукты – 3 пробы,</li> <li>- приготовление водной вытяжки – 3 пробы,</li> <li>- приготовление солянокислой вытяжки – 3 пробы,</li> <li>- подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 3 пробы,</li> <li>- бенз(а)пирен – 3 пробы,</li> <li>- нитраты – 3 пробы,</li> <li>- ртуть – 3 пробы,</li> </ul> <p>Гамма-спектрометрические измерения (удельная активность радий-226, торий-232, калий-40 – 12 проб.</p> <p>Измерение шума на территории жилой застройки, СЗЗ – 5 точек.</p> <p>Измерение электрического поля промышленной частоты 50 Гц – 5 точек.</p> <p>Измерение магнитного поля промышленной частоты 50 Гц – 5 точек.</p>
--	--	---

		<p>Камеральные работы.  Рекогносцировочное обследование, II категория сложности – 25 км.  Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:1000, категория проходимости – хорошая – 25 км.  Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологической карты – 35 точек.</p> <p><b>Этап 2.</b>  Полевые работы.  Рекогносцировочное обследование, II категория сложности – 25 км.  Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:1000, категория проходимости – хорошая – 25 км.  Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологической карты – 35 точек.  Отбор проб почв методом конверта на исследование химического состава – 162 объединенных пробы, состоящих из 5 точечных.  Отбор проб почв на исследование микробиологических – 36 проб, и паразитологических показателей состава – 36 проб.  Отбор проб грунтов из инженерно-геологических скважин на исследование химического состава через каждый метр до глубины заложения сооружений – 330 проб.  Отбор объединенных проб для анализа токсичности – 18 объединенных проб для двух тест-объектов, состоящих из 10 точечных.  Отбор проб поверхностных вод на химический анализ – 9 проб.  Отбор проб донных отложений на химический анализ – 9 проб.  Отбор проб подземных вод на химический анализ – 9 проб.  Отбор проб почв и грунтов для гамма-спектрометрических измерений – 36 проб.  Радиационное обследование под аккумулирующие резервуары, очистные сооружения, песковые площадки – 28,6 га.  Радиационное обследование на участках расположения сетей 72 га.</p> <p>Лабораторные работы.  <u>Анализ проб почв</u>  – pH – 162 пробы,  – АПАВ – 162 пробы,  – сера – 162 пробы,  – сульфат-ион – 162 пробы,  – фенолы – 162 пробы,</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- фосфор – 162 пробы,</li> <li>- цианиды – 162 пробы,</li> <li>- органические вещества – 162 пробы,</li> <li>- нитраты – 162 пробы,</li> <li>- медь – 162 пробы,</li> <li>- цинк – 162 пробы,</li> <li>- мышьяк – 162 пробы,</li> <li>- свинец – 162 пробы,</li> <li>- кадмий – 162 пробы,</li> <li>- никель – 162 пробы,</li> <li>- нефтепродукты – 162 пробы,</li> <li>- приготовление водной вытяжки – 162 пробы,</li> <li>- приготовление солянокислой вытяжки – 162 пробы,</li> <li>- подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 162 пробы,</li> <li>- бенз(а)пирен – 162 пробы,</li> <li>- ртуть – 162 пробы,</li> <li>- гумус (органическое вещество) – 162 пробы,</li> <li>- плотный остаток (сухой остаток) – 162 пробы,</li> <li>- санитарно-бактериологические показатели: ОМЧ, индекс ЛКП, индекс энтерококка, БГКП, патогенные микроорганизмы – 36 проб,</li> <li>- паразитологические показатели: яйца и личинки гельминтов цисты патогенных кишечных простейших – 36 проб.</li> </ul> <p><u>Анализ проб грунтов из инженерно-геологических скважин</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сера – 330 проб,</li> <li>- рН – 330 проб,</li> <li>- сульфат-ион – 330 проб,</li> <li>- фенолы – 330 проб,</li> <li>- фосфор – 330 проб,</li> <li>- цианиды – 330 проб,</li> <li>- АПАВ 330 проб,</li> <li>- фенолы 330 проб,</li> <li>- нитраты – 330 проб,</li> <li>- медь – 330 проб,</li> <li>- цинк – 330 проб,</li> <li>- мышьяк – 330 проб,</li> <li>- свинец – 330 проб,</li> <li>- кадмий – 330 проб,</li> <li>- никель – 330 проб,</li> <li>- нефтепродукты – 330 проб,</li> <li>- приготовление водной вытяжки – 330 проб,</li> <li>- приготовление солянокислой вытяжки – 330 проб,</li> <li>- подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 330 проб,</li> <li>- бенз(а)пирен – 330 проб,</li> <li>- ртуть – 330 проб,</li> <li>- проведение биотестирования (1 проба на двух тест-объектах) – 18 проб.</li> </ul> <p><u>Определение химического состава подземных вод</u></p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- марганец – 9 проб,</li> <li>- БПК<sub>5</sub> – 9 проб,</li> <li>- ХПК – 9 проб,</li> <li>- перманганатная окисляемость – 9 проб,</li> <li>- нитриты – 9 проб,</li> <li>- фосфаты – 9 проб,</li> <li>- сероводород – 9 проб,</li> <li>- цветность – 9 проб,</li> <li>- мутность – 9 проб,</li> <li>- медь – 9 проб,</li> <li>- мышьяк – 9 проб,</li> <li>- цинк – 9 проб,</li> <li>- хром – 9 проб,</li> <li>- никель – 9 проб,</li> <li>- ртуть – 9 проб,</li> <li>- свинец – 9 проб,</li> <li>- углеводороды нефтяные – 9 проб,</li> <li>- фенолы – 9 проб,</li> <li>- аммоний-ион – 9 проб,</li> <li>- железо общее – 9 проб,</li> <li>- pH – 9 проб,</li> <li>- нитраты – 9 проб,</li> <li>- сульфаты – 9 проб,</li> <li>- сухой остаток – 9 проб,</li> <li>- хлориды – 9 проб,</li> <li>- АПАВ – 9 проб,</li> <li>- кадмий – 9 проб.</li> </ul> <p><u>Определение химического состава поверхностных вод</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АПАВ – 9 проб,</li> <li>- гидрокарбонаты – 9 проб,</li> <li>- кальций – 9 проб,</li> <li>- мутность – 9 проб,</li> <li>- натрий – 9 проб,</li> <li>- перманганатная окисляемость – 9 проб,</li> <li>- сероводород – 9 проб,</li> <li>- фториды – 9 проб,</li> <li>- фосфаты – 9 проб,</li> <li>- взвешенные вещества (мутность) – 9 проб,</li> <li>- цветность – 9 проб,</li> <li>- марганец – 9 проб,</li> <li>- медь – 9 проб,</li> <li>- мышьяк – 9 проб,</li> <li>- цинк – 9 проб,</li> <li>- хром – 9 проб,</li> <li>- никель – 9 проб,</li> <li>- ртуть – 9 проб,</li> <li>- свинец – 9 проб,</li> <li>- углеводороды нефтяные – 9 проб,</li> <li>- фенолы – 9 проб,</li> <li>- аммоний-ион – 9 проб,</li> <li>- железо общее – 9 проб,</li> <li>- жесткость общая – 9 проб,</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- нитраты – 9 проб,</li> <li>- нитриты – 9 проб,</li> <li>- сульфаты – 9 проб,</li> <li>- сухой остаток – 9 проб,</li> <li>- хлориды – 9 проб,</li> <li>- БПК<sub>5</sub> – 9 проб,</li> <li>- ХПК – 9 проб,</li> <li>- рН – 9 проб,</li> <li>- растворенный кислород – 9 проб,</li> <li>- кадмий – 9 проб.</li> </ul> <p><u>Анализ проб донных отложений</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рН – 9 проб,</li> <li>- медь – 9 проб,</li> <li>- цинк – 9 проб,</li> <li>- мышьяк – 9 проб,</li> <li>- свинец – 9 проб,</li> <li>- кадмий – 9 проб,</li> <li>- никель – 9 проб,</li> <li>- нефтепродукты – 9 проб,</li> <li>- приготовление водной вытяжки – 9 проб,</li> <li>- приготовление солянокислой вытяжки – 9 проб,</li> <li>- подготовка проб для анализа солей тяжелых металлов – 9 проб,</li> <li>- бенз(а)пирен – 9 проб,</li> <li>- нитраты – 9 проб,</li> <li>- ртуть – 9 проб,</li> </ul> <p>Гамма-спектрометрические измерения (удельная активность радий-226, торий-232, калий-40 – 36 проб.</p> <p>Измерение шума на территории жилой застройки, СЗЗ – 12 точек.</p> <p>Измерение электрического поля промышленной частоты 50 Гц – 12 точек.</p> <p>Измерение магнитного поля промышленной частоты 50 Гц – 12 точек.</p> <p>Камеральные работы.</p> <p>Рекогносцировочное обследование, II категория сложности – 25 км.</p> <p>Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:1000, категория проходимости – хорошая – 25 км.</p> <p>Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологической карты – 35 точек.</p>
13	<p><b>Особые требования к инженерно-экологическим изысканиям</b></p>	<p>По результатам изысканий обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на новое строительство и реконструкцию объекта с учетом нормального режима его эксплуатации, а также возможных залповых и аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ;</li> <li>- уточнение материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных на предпроектных</li> </ul>

		<p>стадиях, уточнение границ зоны влияния;</p> <p>– получение необходимых материалов для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в проектной документации для предприятий, зданий и сооружений.</p>
14	Сведения о степени изученности территории (сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях с указанием исполнителя)	Сведения о ранее проводимых изысканиях отсутствуют.
15	Дополнительные требования к изыскательской организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>Наличие у исполнителя регистрации в СРО, разрешения на выполнение инженерных изысканий для строительства сооружений I и II уровней ответственности.</li> <li>Наличие разрешения, аттестации в органах Ростехнадзора по требованиям промышленной безопасности.</li> <li>Средства измерения должны иметь сертификаты Ростехрегулирования об утверждении типа средств измерений и пройти поверку (калибровку). Копии паспортов на средства измерений с отметками о поверке, а также копии сертификатов об утверждении типа представить в составе технического отчета.</li> <li>Сопровождение государственной экспертизы Технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий до получения положительного заключения.</li> </ol>
16	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	<ol style="list-style-type: none"> <li>Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен сопровождаться текстовыми и графическими приложениями в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и настоящим техническим заданием.</li> <li>Инженерные изыскания должны обеспечить получение данных для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений, детализацию и уточнение природных условий в пределах сферы взаимодействия сооружений с окружающей средой.</li> <li>Исполнитель представляет заказчику технический отчет в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 1-ом экземпляре на электронном носителе (файлы в не редактируемом формате) на русском языке.</li> </ol>
17	Сроки выполнения работ	В соответствии с календарным графиком.
18	Требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов	Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

## Приложение А. Ситуационный план и трассы трубопроводов

*Реконструкция сетей дождевой канализации в границах исторического поселения го Санкт-Петербурга и строительство очистных сооружений лабораторных сточных вод Вирмант №9*



## Приложение Б. План для инженерно-экологических изысканий под трассы трубопроводов и площадки для очистных сооружений

