



СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ПОДСТЕПКИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
СТАВРОПОЛЬСКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Подстепкинский ВЕСТНИК



ПРАВИТЕЛЬСТВО САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 03.07.2020 № 354-р

Об утверждении документации по планировке территории в целях строительства обхода г. Тольятти с мостовым переходом через р. Волгу в составе международного транспортного маршрута «Европа – Западный Китай» (1 этап)

В соответствии с пунктом 2 статьи 7, статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, частью 3 статьи 3 Закона Самарской области «О градостроительной деятельности на территории Самарской области»:

1. Утвердить документацию по планировке территории в целях строительства обхода г. Тольятти с мостовым переходом через р. Волгу в составе международного транспортного маршрута «Европа – Западный Китай» (1 этап), включающую проект планировки территории (основную часть) и проект межевания территории (основную часть).
2. Опубликовать настоящее распоряжение в средствах массовой информации.

Первый
вице-губернатор –
председатель Правительства
Самарской области



В.В.Кудряшов

017586

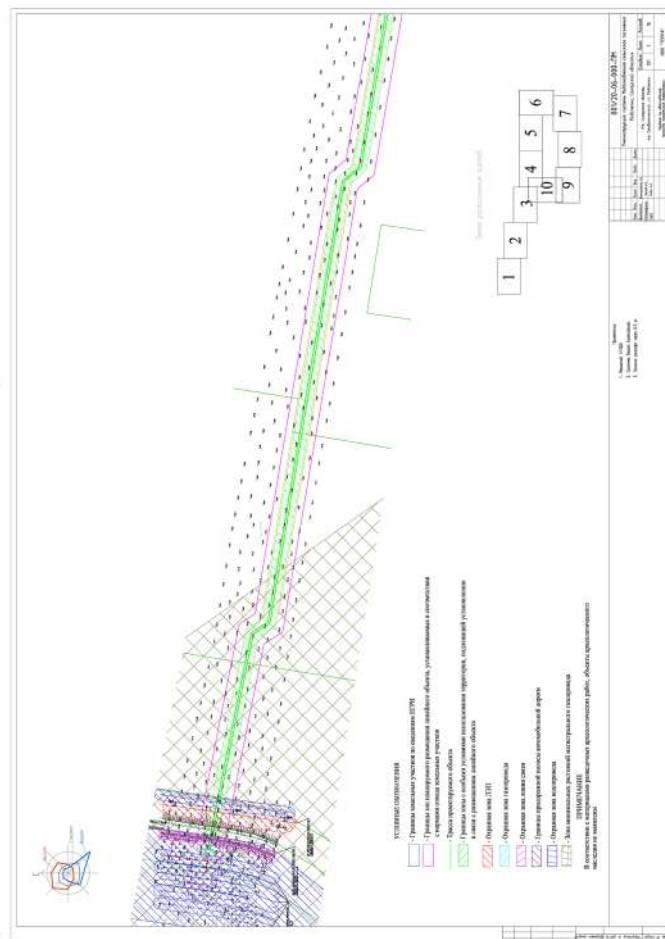
Пивкин 3313522

Содержание			
Обозначение	Наименование	Примечание	Страница
001/20-06-000-СПМ	Содержание проекта межевания. Материалы по обоснованию		3
001/20-06-000-ПМ	Чертеж по обоснованию проекта межевания территории		4
	Приложения		14

001/20-06-000-ПМ			
Изм.	Лист	Изд.	Дата
Директор	А.А. Бабен		
Кад. Инж.	Виноградова		

Старший	Лист	Листов
1	1	1

Содержание проекта межевания		ООО «ТЕРРА»	
------------------------------	--	-------------	--



ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области
Исполнитель: ООО «ТЕРРА»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки
Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

001/20-06-000-ПМ

г.п. Тольятти 2020 г.

ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области
Исполнитель: ООО «ТЕРРА»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки
Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

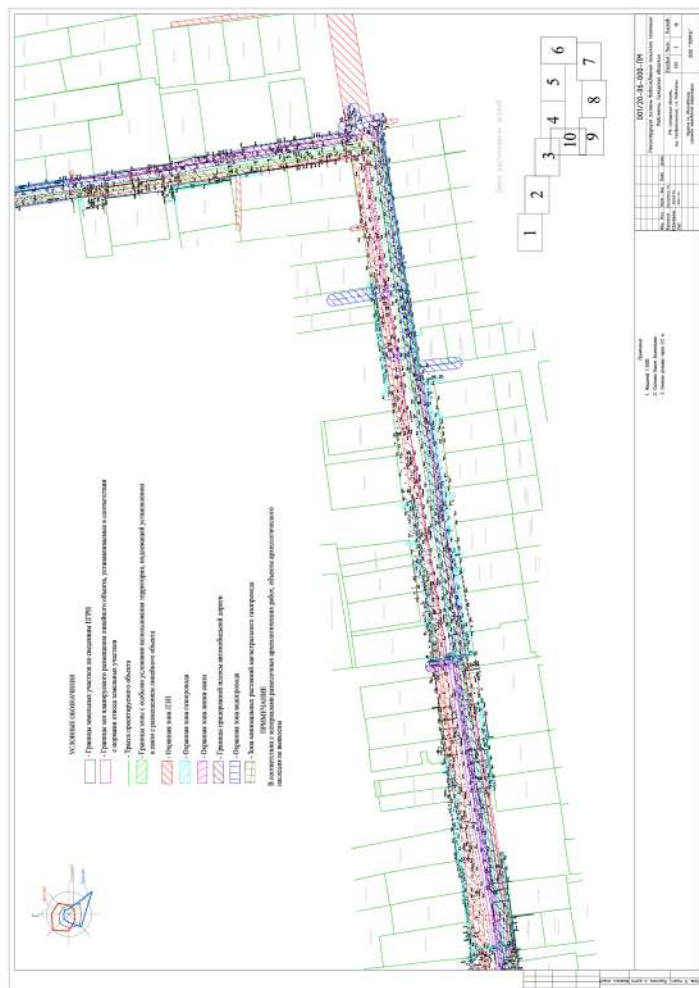
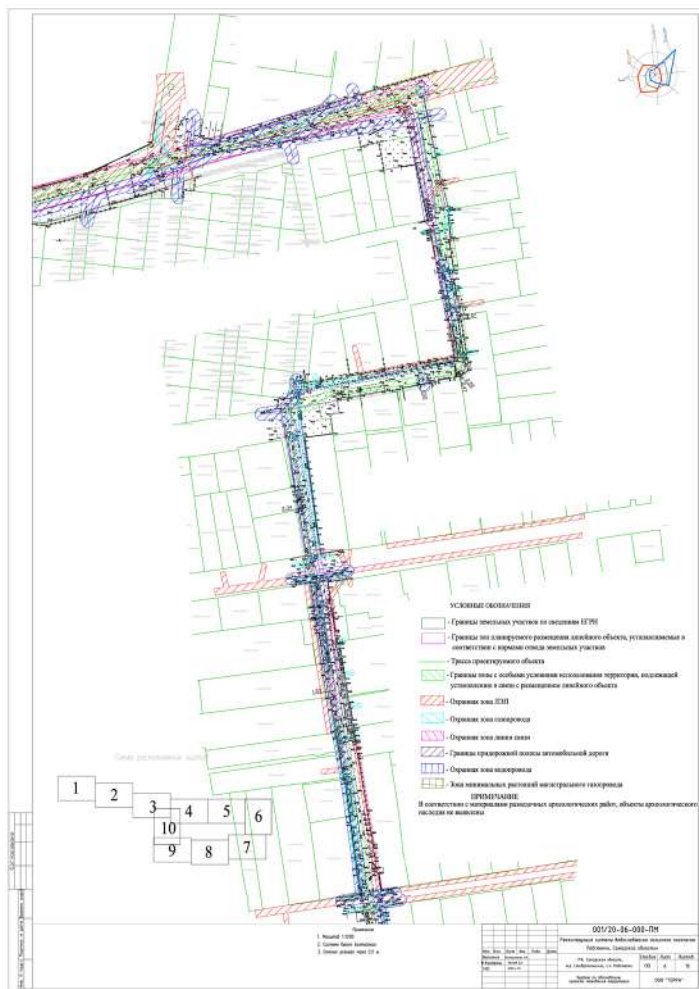
001/20-06-000-ПМ

Директор

А.А. Бабен

г.п. Тольятти 2020 г.







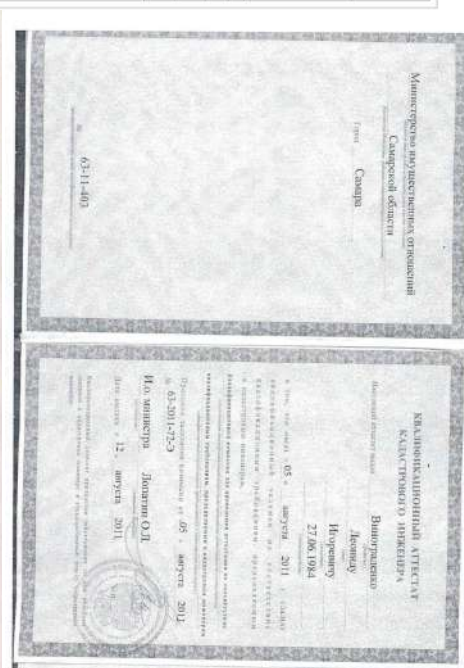
ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
определенному виду или
авторам, оказывающим
безопасность объектов
строительства
от 07-го декабря 2016г.
№ 1355

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технические здания; объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и другие, к которым член АС «Национальный альянс классификаторов» («Национальный Альянс Классификаторов») несет ответственность

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии и о допуске к которым член АС «Национальный классификатор объектов» «Центр Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «СтройИсследования», ИНН 6349025840 имеет свидетельство

[illegible]

- 2.
3. **РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
- 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
- 3.2. Изучение штильов гидрометеорологических процессов в районе с расчетом их характеристик.
- 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и перестройки берегов.
4. **ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОУСКОГО РЕЖИМА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**
- 4.1. **РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
- 4.1.1. Инженерно-экологическая оценка территории.
- 4.2. Исследования химического загрязнения водотоков, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, земельных ресурсов.
- 4.3. Лабораторные химико-аналитические и гидрохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
- 4.4. Исследования и оценка физических воздействий в радиационной обстановке на территории.
5. **ИЗУЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ, ЖИВОТНОГО МИРА, САНИТАРНО-ГИГИЕИЧЕСКОГО И МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕРРИТОРИИ**
- 5.1. **РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
- 5.1.1. Выполняются в составе работ инженерно-технологических исследований и/или отдельно на изучении в инженерно-технологическом отношении территории под отвалы: здания и сооружения.
- 5.1.2. Промыслов группы разработок с освоением и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных целей расчета оснований фундаментов.
- 5.1.3. Исследования грунтов при определении их стандартных прочностных и деформационных характеристик (литологие, самонте, прессиометрией, средине). Испытания штампов и втулочны
- 5.1.4. Определение стандартных модулей упругости, прочностных характеристик грунтов методами классического, динамического и бурового зондирования.
- 5.1.5. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геосистемной средой.
- 5.2. Особые исследования механических свойств грунтов по отвалным разработкам для инженерных работ, в том числе механические методы расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
- 5.3. Гидротехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
- 5.4. Обследование состояния грунта основания зданий и сооружений.

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «Национальный альянс ищущих» «ГеоЦентр» Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «СтройИзыскание» ИНН 6345025840 имеет Свидетельство

№ п/п	Наименование видов работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей
1.2.	Геологические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движением земной поверхности и оползнями пригородных поселений
1.3.	Создание и обновление инженерно-геодезических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений
1.4.	Трассирование линейных объектов
1.5.	Инженерно-геодезические работы
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000
2.2.	Процесса горных выработок с их заравниванием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и скальных пород проб подземных вод
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разбивкой реконструкций по инженерной защите территории
2.4.	Гидрогеологические исследования
2.5.	Инженерно-геологические исследования
2.6.	Инженерно-географические исследования
2.7.	Сейсмологические и сейсмостойкостные исследования территории, сейсмическое микрозонирование
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения в изучении гидрологического режима водных объектов
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переробки берегов
3.4.	Исследования водного режима водных объектов
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории
4.2.	Исследования экологического загрязнения почв, водных ресурсов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, ветровых загрязнений
4.3.	Лабораторные физико-химические и геохимические исследования образцов из проб почв, грунтов и воды
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и реализации обстановки на территории
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
5.1.	Выполняются в составе инженерно-топографических исследований или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения
5.2.	Процесса горных выработок с их заравниванием в лабораторных исследованиях механических свойств грунтов с определением характеристик для компьютерных систем расчета оснований зданий и сооружений



ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области

Исполнитель: ООО «TERRA»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области», расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Проект межевания территории. Основная часть
001/20-06-000-ПМ

Директор А. А. Бабин

г.о. Тольятти 2020 г.

№	Клп, правообладатель	категория	Площадь (кв. м.)	Получатель
1	63-32-0000000-9514, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	10	Публичный сервитут
2	63-32-0000000-9776, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	22	Публичный сервитут
3	63-32-0000000-11408, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	33	Публичный сервитут или образование земельного участка путем разделения земельного участка
4	Неразграниченная государственная собственность – 3973	Земли населенных пунктов	621	Образование земельного участка
5	Неразграниченная государственная собственность – 394	Земли населенных пунктов	193	Образование земельного участка
6	Неразграниченная государственная собственность – 395	Земли населенных пунктов	98	Образование земельного участка
Итого			1183	

4

Полные названия групп с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (таблицы, сводные, проекционные, средние). Неполные стандартные и авторские своды.

5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами стандартного, динамического и бурового зондирования.

5.4. Финансовое и материальное возмещение вреда, причиненного в результате строительства и эксплуатации объектов.

5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для установления, в том числе полевых методов расчета осадок фундаментов и конструкций зданий и сооружений.

5.6. Геодезический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.

6. Обследование состояния грунтов оснований зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «СтройИсследования» имеет на своем балансе оборудование, необходимое для выполнения работ по обследованию состояния грунтов оснований зданий и сооружений.

Генеральный директор АС «Научно-производственное объединение «СтройИсследования»

Синица Ю. Г.
Финансы, налоги

Обозначение	Наименование	Примечание	Страница
001/20-05-000-СМ	Содержание проекта межевания. Основная часть		3
001/20-05-000-ПМ	1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования		4
001/20-05-000-ПМ	2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или иному виду использования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд.		53
001/20-05-000-ПМ	3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории и в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом		53
001/20-05-000-ПМ	4. Выносы		54
001/20-05-000-ПМ	Чертеж межевания территории		55

№	X	Y
1	423622.99	1303386.88
2	423647.78	1303390.42
3	423646.55	1303396.62
4	423646.36	1303399.66
5	423643.38	1303414.56
6	423643.51	1303411.93
7	423635.48	1303452.99
8	423610.72	1303448.73
9	423620.52	1303399.33
1	423622.99	1303386.88
10	423432.62	1304326.24
11	423459.73	1304327.71
12	423459.06	1304331.00
13	423455.78	1304376.50
14	423452.55	1304391.07
15	423443.76	1304390.69
16	423447.66	1304369.76
17	423430.18	1304368.52
18	423432.23	1304328.67
19	423432.62	1304326.24
63-32-0000000-304		
8	423610.72	1303448.73
7	423635.48	1303452.99



ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области

Исполнитель: ООО «TERRA»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Проект межевания территории. Основная часть
001/20-06-000-ПМ

г.о. Тольятти 2020 г.

№	Клп, правообладатель	категория	Площадь (кв. м.)	Способ образования
1	63-32-0000000-9514, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	3192	Публичный сервитут
2	63-32-0000000-304, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	3089	Публичный сервитут
3	63-32-1702008-5682, Басово О.В. (собственность)	Земли населенных пунктов	5973	Публичный сервитут
4	63-32-1702008-5683, Басово О.В. (собственность)	Земли населенных пунктов	15047	Публичный сервитут
5	63-32-1702008-2067, Басово О.В. (собственность)	Земли населенных пунктов	7868	Публичный сервитут
6	63-32-1702008-0008, Басово О.В. (собственность)	Земли населенных пунктов	1450	Публичный сервитут
7	63-32-0000000-305, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	60	Публичный сервитут
8	63-32-0000000-9776, Минусерское предприятие и автомобильных дорог Самарской области (Постановление Самарской области)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных, земель для обеспечения экономической деятельности, земель оборона, безопасности и земель иного специального назначения	4952	Публичный сервитут
9	63-32-1702008-1501, Басово О.В. (собственность)	Земли населенных пунктов	6040	Публичный сервитут

№	X	Y
21	423611.38	1303573.76
22	423586.68	1303569.79
8	423610.72	1303448.73
63-32-1702008-5682		
22	423586.68	1303569.79
21	423611.38	1303573.76
25	423614.84	1303606.66
26	423590.76	1303615.73
27	423558.23	1303609.08
28	423552.32	1303608.10
29	423555.72	1303788.51
30	423557.36	1303778.47
31	423542.49	1303775.97
32	423536.61	1303774.99
33	423566.19	1303599.24
34	423582.90	1303588.79
22	423586.68	1303569.79
32	423536.61	1303774.99
31	423542.49	1303775.97
30	423557.36	1303778.47
29	423555.72	1303788.51
28	423552.32	1303808.10
27	423558.23	1303809.08
41	423524.55	1304009.25
42	423509.99	1304021.83

Nome do aluno	Plantão e aula	Dia e hora, p/	Item No. 25/a	Resposta e data
---------------	----------------	----------------	---------------	-----------------

Имя и фамилия	Подпись и дата	Время, мес. и дн.	Формы и пути
---------------	----------------	-------------------	--------------

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Имя, № инд.	Подпись и дата	Виза учр. №	Имя, № инд.	Подпись и дата
-------------	----------------	-------------	-------------	----------------

Имя, М. и Ф. И.	Родился в г. и д. и м.	Вступил в партию	Вступил в партию
-----------------	------------------------	------------------	------------------

Environ. Sci. Technol.	(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)
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	

Am. M. raga.	Piercing y. ant.	Disco con N°	Una M. raga.	Piercing y. ant.
--------------	------------------	--------------	--------------	------------------

Имя и фамилия	Возраст	Имя и фамилия	Возраст
---------------	---------	---------------	---------

[illegible]

№ п/п	№ документа	План	Знач
231	423066.95	1306222.71	
232	423067.15	1306222.72	
233	423068.61	1306292.13	
234	423069.61	1306292.33	
235	423070.41	1306292.33	
236	423071.41	1306292.13	
237	423072.61	1306292.13	
238	423073.91	1306361.41	
239	423074.91	1306361.61	
240	423075.71	1306361.41	
241	423076.91	1306361.41	
242	423077.41	1306430.85	
243	423078.41	1306431.05	
244	423079.41	1306431.17	
245	423080.41	1306431.97	
246	423081.41	1306430.85	
247	423082.55	1306484.03	
248	423083.55	1306484.23	
249	423084.35	1306484.23	
250	423085.35	1306484.03	
251	423086.55	1306484.03	
252	423087.55	1306484.03	
253	423088.55	1306484.03	
254	423089.55	1306484.03	
255	423090.55	1306484.03	
256	423091.55	1306484.03	
257	423092.55	1306484.03	
258	423093.55	1306484.03	
259	423094.55	1306484.03	
260	423095.55	1306484.03	
261	423096.55	1306484.03	
262	423097.55	1306484.03	
263	423098.55	1306484.03	
264	423099.55	1306484.03	
265	423100.55	1306484.03	
266	423101.55	1306484.03	
267	423102.55	1306484.03	
268	423103.55	1306484.03	
269	423104.55	1306484.03	
270	423105.55	1306484.03	
271	423106.55	1306484.03	
272	423107.55	1306484.03	
273	423108.55	1306484.03	
274	423109.55	1306484.03	
275	423110.55	1306484.03	
276	423111.55	1306484.03	
277	423112.55	1306484.03	
278	423113.55	1306484.03	
279	423114.55	1306484.03	
280	423115.55	1306484.03	
281	423116.55	1306484.03	
282	423117.55	1306484.03	
283	423118.55	1306484.03	
284	423119.55	1306484.03	
285	423120.55	1306484.03	
286	423121.55	1306484.03	
287	423122.55	1306484.03	
288	423123.55	1306484.03	
289	423124.55	1306484.03	
290	423125.55	1306484.03	
291	423126.55	1306484.03	
292	423127.55	1306484.03	
293	423128.55	1306484.03	
294	423129.55	1306484.03	
295	423130.55	1306484.03	
296	423131.55	1306484.03	
297	423132.55	1306484.03	
298	423133.55	1306484.03	
299	423134.55	1306484.03	
300	423135.55	1306484.03	
301	423136.55	1306484.03	
302	423137.55	1306484.03	
303	423138.55	1306484.03	
304	423139.55	1306484.03	
305	423140.55	1306484.03	
306	423141.55	1306484.03	
307	423142.55	1306484.03	
308	423143.55	1306484.03	
309	423144.55	1306484.03	
310	423145.55	1306484.03	
311	423146.55	1306484.03	
312	423147.55	1306484.03	
313	423148.55	1306484.03	
314	423149.55	1306484.03	
315	423150.55	1306484.03	
316	423151.55	1306484.03	
317	423152.55	1306484.03	
318	423153.55	1306484.03	
319	423154.55	1306484.03	
320	423155.55	1306484.03	
321	423156.55	1306484.03	
322	423157.55	1306484.03	
323	423158.55	1306484.03	
324	423159.55	1306484.03	
325	423160.55	1306484.03	
326	423161.55	1306484.03	
327	423162.55	1306484.03	
328	423163.55	1306484.03	
329	423164.55	1306484.03	
330	423165.55	1306484.03	
331	423166.55	1306484.03	
332	423167.55	1306484.03	
333	423168.55	1306484.03	
334	423169.55	1306484.03	
335	423170.55	1306484.03	
336	423171.55	1306484.03	
337	423172.55	1306484.03	
338	423173.55	1306484.03	
339	423174.55	1306484.03	
340	423175.55	1306484.03	
341	423176.55	1306484.03	
342	423177.55	1306484.03	
343	423178.55	1306484.03	
344	423179.55	1306484.03	
345	423180.55	1306484.03	
346	423181.55	1306484.03	
347	423182.55	1306484.03	
348	423183.55	1306484.03	
349	423184.55	1306484.03	
350	423185.55	1306484.03	
351	423186.55	1306484.03	
352	423187.55	1306484.03	
353	423188.55	1306484.03	
354	423189.55	1306484.03	
355	423190.55	1306484.03	
356	423191.55	1306484.03	
357	423192.55	1306484.03	
358	423193.55	1306484.03	
359	423194.55	1306484.03	
360	423195.55	1306484.03	
361	423196.55	1306484.03	
362	423197.55	1306484.03	
363	423198.55	1306484.03	
364	423199.55	1306484.03	
365	423200.55	1306484.03	
366	423201.55	1306484.03	
367	423202.55	1306484.03	
368	423203.55	1306484.03	
369	423204.55	1306484.03	
370	423205.55	1306484.03	
371	423206.55	1306484.03	
372	423207.55	1306484.03	
373	423208.55	1306484.03	
374	423209.55	1306484.03	
375	423210.55	1306484.03	
376	423211.55	1306484.03	
377	423212.55	1306484.03	
378	423213.55	1306484.03	
379	423214.55	1306484.03	
380	423215.55	1306484.03	
381	423216.55	1306484.03	
382	423217.55	1306484.03	
383	423218.55	1306484.03	
384	423219.55	1306484.03	
385	423220.55	1306484.03	
386	423221.55	1306484.03	
387	423222.55	1306484.03	
388	423223.55	1306484.03	
389	423224.55	1306484.03	
390	423225.55	1306484.03	
391	423226.55	1306484.03	
392	423227.55	1306484.03	
393	423228.55	1306484.03	
394	423229.55	1306484.03	
395	423230.55	1306484.03	
396	423231.55	1306484.03	
397	423232.55	1306484.03	
398	423233.55	1306484.03	
399	423234.55	1306484.03	
400	423235.55	1306484.03	
401	423236.55	1306484.03	
402	423237.55	1306484.03	
403	423238.55	1306484.03	
404	423239.55	1306484.03	
405	423240.55	1306484.03	
406	423241.55	1306484.03	
407	423242.55	1306484.03	
408	423243.55	1306484.03	
409	423244.55	1306484.03	
410	423245.55	1306484.03	
411	423246.55	1306484.03	
412	423247.55	1306484.03	
413	423248.55	1306484.03	
414	423249.55	1306484.03	
415	423250.55	1306484.03	
416	423251.55	1306484.03	
417	423252.55	1306484.03	
418	423253.55	1306484.03	
419	423254.55	1306484.03	
420	423255.55	1306484.03	
421	423256.55	1306484.03	
422	423257.55	1306484.03	
423	423258.55	1306484.03	
424	423259.55	1306484.03	
425	423260.55	1306484.03	
426	423261.55	1306484.03	
427	423262.55	1306484.03	
428	423263.55	1306484.03	
429	423264.55	1306484.03	
430	423265.55	1306484.03	
431	423266.55	1306484.03	
432	423267.55	1306484.03	
433	423268.55	1306484.03	
434	423269.55	1306484.03	
435	423270.55	1306484.03	
436	423271.55	1306484.03	
437	423272.55	1306484.03	
438	423273.55	1306484.03	
439	423274.55	1306484.03	
440	423275.55	1306484.03	
441	423276.55	1306484.03	
442	423277.55	1306484.03	
443	423278.55	1306484.03	
444	423279.55	1306484.03	
445	423280.55	1306484.03	
446	423281.55	1306484.03	
447	423282.55	1306484.03	
448	423283.55	1306484.03	
449	423284.55	1306484.03	
450	423285.55	1306484.03	
451	423286.55	1306484.03	
452	423287.55	1306484.03	
453	423288.55	1306484.03	
454	423289.55	1306484.03	
455	423290.55	1306484.03	
456	423291.55	1306484.03	
457	423292.55	1306484.03	
458	423293.55	1306484.03	
459	423294.55	1306484.03	
460	423295.55	1306484.03	
461	423296.55	1306484.03	
462	423297.55	1306484.03	
463	423298.55	1306484.03	
464	423299.55	1306484.03	
465	423300.55	1306484.03	
466	423301.55	1306484.03	
467	423302.55	1306484.03	
468	423303.55	1306484.03	
469	423304.55	1306484.03	
470	423305.55	1306484.03	
471	423306.55	1306484.03	
472	423307.55	1306484.03	
473	423308.55	1306484.03	
474	423309.55	1306484.03	
475	423310.55	1306484.03	
476	423311.55	1306484.03	
477	423312.55	1306484.03	
478	423313.55	1306484.03	
479	423314.55	1306484.03	
480	423315.55	1306484.03	
481	423316.55	1306484.03	
482	423317.55	1306484.03	
483	423318.55	1306484.03	
484	423319.55	1306484.03	
485	423320.55	1306484.03	
486	423321.55	1306484.03	
487	423322.55	1306484.03	
488	423323.55	1306484.03	
489	423324.55	1306484.03	
490	423325.55	1306484.03	
491			

383	422259.94	1306651.11			
384	422208.04	1306846.23			
385	422171.95	1306849.99			
386	422132.38	1307328.12			
387	422131.74	1307740.63			
388	422107.88	1307720.12			
389	422106.15	1307705.44			
390	422100.66	1307705.56			
391	422096.00	1307703.35			
392	422071.73	1307680.40			
393	422075.00	1307676.41			
394	422079.00	1307668.22			
395	422073.88	1307663.40			
396	422077.77	1307662.56			
397	422082.30	1307657.99			
398	422109.62	1307653.35			
399	422124.08	1307648.91			
400	422153.96	1307643.90			
401	422486.66	1307640.95			
402	422488.27	1307643.47			
403	422708.94	1307633.63			
404	422708.14	1307621.23			
405	422845.90	1307629.42			
406	422885.00	1307650.56			
407	423007.55	1307770.70			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

458	422096.00	1306853.05			
459	422071.73	1306669.31			
460	422075.00	1306571.97			
461	422079.00	1306478.47			
462	422073.88	1306472.99			
463	422077.77	1306381.46			
464	422082.30	1306296.99			
465	422109.62	1305984.58			
466	422124.08	1305986.03			
472	422153.96	1305608.04			
468	422486.66	1305634.30			
469	422488.27	1305621.38			
470	422708.94	1305642.76			
471	422708.14	1305648.92			
472	422845.90	1305660.11			
473	422885.00	1305666.99			
474	423007.55	1305675.35			
475	423007.79	1305669.76			
97	423116.78	1305678.94			
96	423110.83	1305679.31			
95	423108.26	1305683.52			
94	423095.70	1305685.02			
93	423094.75	1305692.12			
483	423021.79	1305686.04			
482	423021.38	1305691.56			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

538	423255.83	1305345.62			
536	423254.91	1305345.23			
537	423254.53	1305346.18			
534	423255.46	1305346.55			
538	423252.82	1305347.60			
539	423253.19	1305346.67			
540	423252.26	1305346.30			
541	423251.89	1305347.22			
538	423252.82	1305347.60			
542	423259.91	1307743.06			
543	423263.77	1307742.02			
544	423262.74	1307738.16			
545	423258.87	1307739.19			
542	423259.91	1307743.06			
546	423021.44	1307775.00			
547	423021.44	1307773.00			
548	423019.44	1307773.00			
549	423019.44	1307775.00			
546	423021.44	1307775.00			
550	422988.23	1307626.47			
551	422989.21	1307626.29			
552	422989.03	1307625.30			
553	422988.05	1307625.48			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

408	423007.79	1307749.87			
409	423116.78	1307731.47			
187	423110.83	1307555.19			
186	423108.26	1307557.71			
412	423095.70	1307568.69			
413	423094.75	1307570.32			
414	423021.79	1307743.40			
415	423021.38	1307745.42			
416	422938.44	1307743.48			
417	422938.46	1307758.23			
418	422938.26	1307762.08			
419	422938.24	1307764.71			
420	422921.97	1307769.25			
421	422784.78	1307767.69			
422	422695.17	1307773.68			
423	422691.71	1307782.29			
424	422629.24	1307775.18			
425	422506.75	1307750.01			
426	422505.76	1307722.56			
427	422301.23	1307714.17			
428	422167.30	1307689.37			
429	422153.96	1307684.33			
430	422091.68	1307673.34			
431	422066.01	1307661.06			
432	422867.03	1307655.36			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

483	422938.44	1305684.65			
484	422938.46	1305683.21			
485	422938.26	1305683.21			
486	422938.24	1305684.64			
487	422921.97	1305683.28			
488	422784.78	1305671.26			
489	422695.17	1305664.08			
490	422691.71	1305658.94			
491	422629.24	1305651.90			
492	422506.75	1305638.98			
493	422505.76	1305652.49			
494	422301.23	1305633.85			
373	422167.30	1305624.78			
372	422153.96	1305608.04			
496	423214.77	1307583.64			
497	423214.77	1307583.43			
498	423214.57	1307583.43			
499	423214.57	1307583.63			
496	423214.77	1307583.64			
504	423247.06	1307722.95			
505	423249.72	1307719.43			
506	423249.57	1307719.30			
507	423246.90	1307722.84			
504	423247.06	1307722.95			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

550	422988.23	1307626.47			
554	422860.50	1307646.41			
555	422860.50	1307644.41			
556	422858.50	1307644.41			
557	422858.50	1307646.41			
554	422860.50	1307646.41			
558	422562.89	1307699.67			
559	422562.89	1307697.67			
560	422560.89	1307697.67			
561	422560.89	1307699.67			
558	422562.89	1307699.67			
562	422245.64	1307748.84			
563	422245.64	1307746.84			
564	422243.64	1307746.84			
565	422243.64	1307748.84			
563	422245.64	1307748.84			
566	422212.63	1307544.62			
567	422212.63	1307542.62			
568	422210.64	1307542.62			
569	422210.64	1307544.62			
566	422212.63	1307544.62			
570	422180.78	1307539.14			
571	422181.76	1307538.96			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

433	422851.32	1307657.99			
434	422844.20	1307660.65			
435	422755.41	1307674.12			
436	422753.44	1307677.36			
437	422717.63	1307685.07			
438	422693.86	1307687.23			
439	422616.55	1307700.31			
440	422611.65	1307701.00			
441	422595.27	1307703.94			
442	422577.05	1307707.36			
443	422568.92	1307707.78			
444	422524.56	1307715.10			
445	422484.93	1307720.56			
446	422474.04	1307720.40			
447	422412.54	1307730.19			
448	422384.39	1307734.56			
449	422373.05	1307736.78			
450	422259.94	1307760.27			
451	422208.04	1307558.88			
452	422171.95	1307839.67			
453	422132.38	1307690.50			
454	422131.74	1307671.90			
455	422107.88	1306922.88			
456	422106.15	1306919.81			
457	422100.66	1306882.59			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

508	422781.64	1305662.52			
509	422781.65	1305659.33			
510	422781.45	1305659.33			
511	422781.44	1305662.52			
408	422781.64	1305662.52			
103	423141.21	1305677.02			
104	423153.09	1305664.54			
105	423147.41	1305659.13			
515	423143.10	1305663.18			
102	423135.82	1305671.88			
103	423141.21	1305677.02			
526	423236.32	1305338.38			
527	423236.70	1305337.45			
528	423235.77	1305337.08			
529	423235.40	1305338.01			
526	423236.32	1305338.38			
530	423233.74	1305339.45			
531	423234.11	1305338.83			
532	423233.18	1305338.15			
533	423232.81	1305339.08			
530	423233.74	1305339.45			
534	423255.46	1305346.55			
Итого					Без

Полный расчет по индексу репутации для группы друзей организации и amici
Базисная дата: 09.01.2019 г.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

543	423251.00	13075347.22
538	423252.82	13075347.60
542	423259.91	1307743.06
543	42326.577	1307742.02
544	423262.74	1307738.16
545	423268.87	1307739.19
542	423259.91	1307743.06
546	423021.44	1307775.00
547	423021.44	1307773.00
548	423019.44	1307773.00
549	423019.44	1307775.00
546	423021.44	1307775.00
550	422988.23	1307626.47
551	422989.21	1307626.29
552	422989.03	1307625.30
553	422988.05	1307625.48
550	422988.23	1307626.47
554	422860.50	1307646.41
555	422860.50	1307644.41
556	422858.50	1307644.41
557	422858.50	1307646.41
554	422860.50	1307646.41
558	422502.89	1307699.67
559	422502.89	1307699.67

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

63:32:1701003:150/чз.1	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
63:32:0000000:11408/чз.1	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
ЗУ1	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
ЗУ2	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
ЗУ3	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
ЗУ4	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»
ЗУ5	часть земельного участка сформированная для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области»

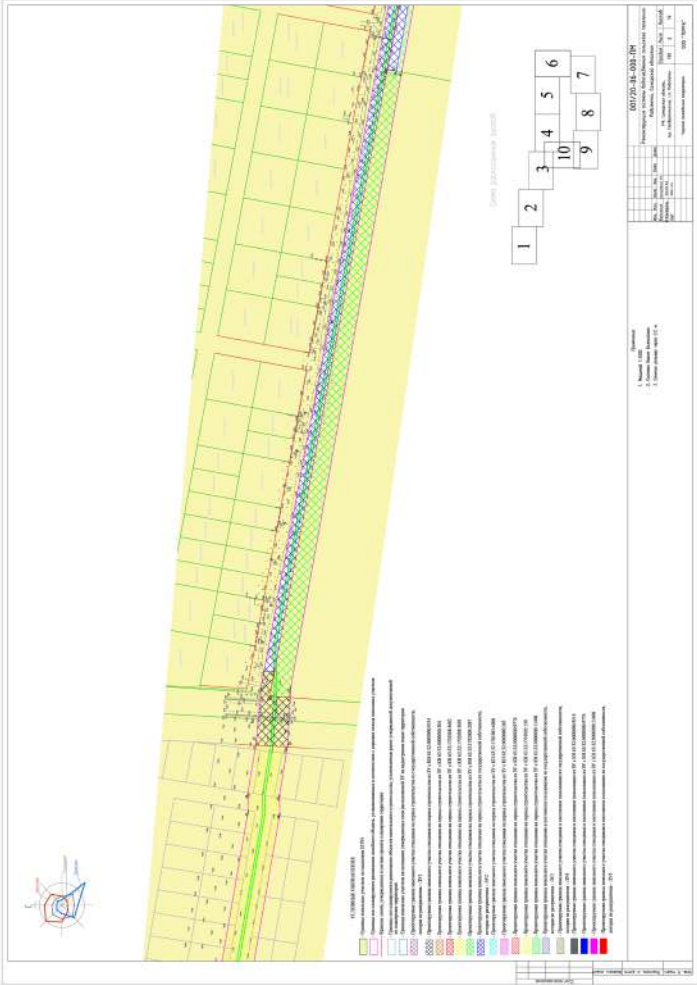
4. Выводы

Проект межевания выполнен в соответствии с градостроительной документацией и градостроительными регламентами правил землепользования и застройки соответствующих органов местного самоуправления, по основным техническим показателям, по результатам контроля и приёмки работ отвечает всем вышеперечисленным требованиям, что позволяет отнести работу к продукции высокого качества, тем самым может служить основой для проектных работ.

Проект составил: _____ Винограденко Л.И.

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

Настоящий документ не подлежит разложению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «ТЕРРА».







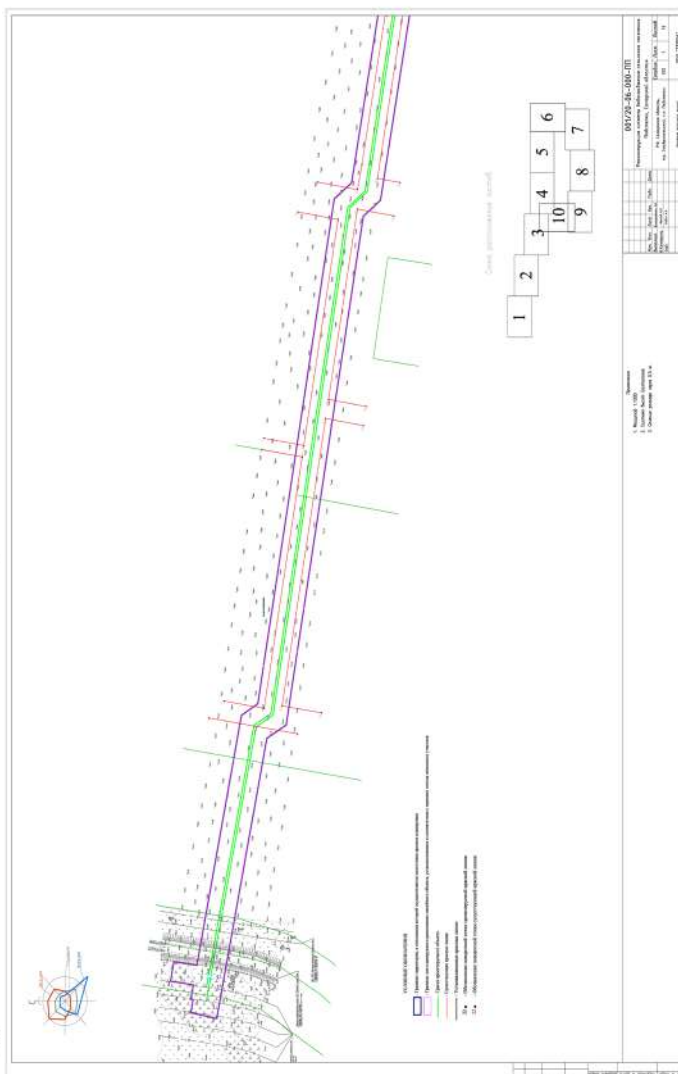
Кодификация земельного участка и земельного участка, кадастровый номер	Категория земель	Способ образования	Годовая норма отчисления земельного налога на цели, связанные с изъятием, не в пользу
63-30-000000-000, имущество, принадлежащее к сельскохозяйственным угодьям или сельскохозяйственным угодьям (сельскохозяйственным угодьям)	Земли сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель государственных нужд, земель для государственных нужд, земель для государственных нужд и земель иного специального назначения	использование земельного сегмента	319
63-30-000000-000, объекты и объекты собственности	Земли сельскохозяйственного назначения	использование земельного сегмента	3089
63-30-702000-000, Земельный фонд, 0.8 собственности	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	5973
63-30-702000-000, Земельный фонд, 0.8 собственности	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	15047
63-30-702000-000, сведения о правообладателе отсутствуют	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	7868
63-30-702000-000, Земельный фонд, 3.4 собственности	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	1450
63-30-000000-000, сведения о правообладателе отсутствуют	Земли сельскохозяйственного назначения	использование земельного сегмента	60
63-30-000000-000, имущество, принадлежащее к сельскохозяйственным угодьям или сельскохозяйственным угодьям (сельскохозяйственным угодьям)	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	8952
63-30-000000-000, Земельный фонд, 0.8 собственности	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	6543
63-30-000000-000, сведения о правообладателе отсутствуют	Земли населенных пунктов	использование земельного сегмента	39225
Необремененное государственной собственностью - 092	Земли сельскохозяйственного назначения	образование земельного участка	3881
Необремененное государственной собственностью - 092	Земли населенных пунктов	образование земельного участка	12212
Итого:			19949

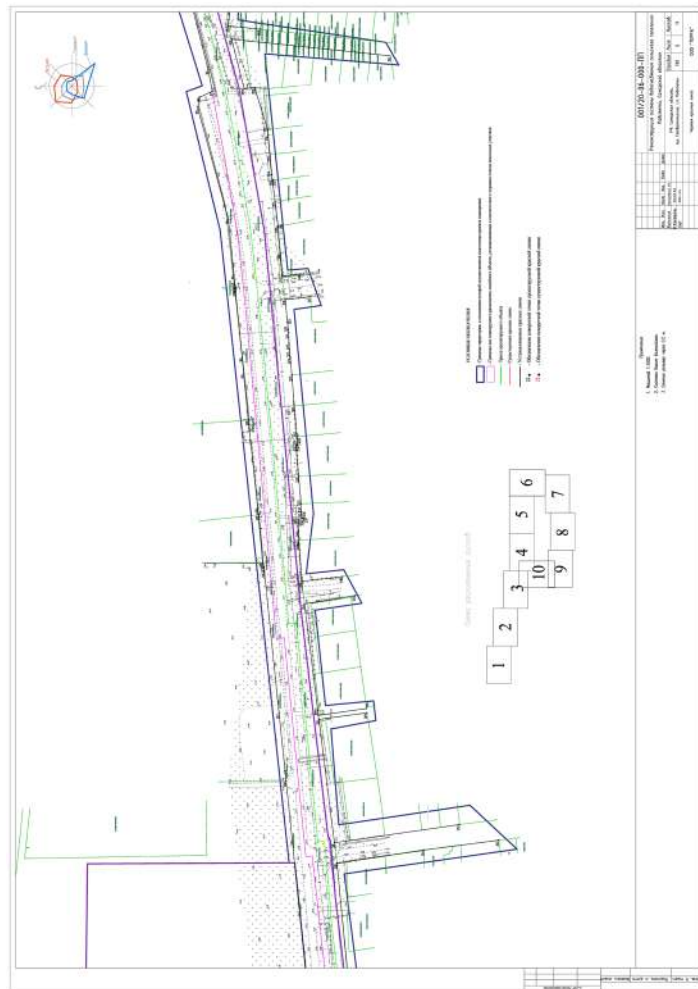
наименование государственного или муниципального казенного предприятия	Краткое описание земель	Условно определенная площадь в гектарах
63-30-000000954, Министерство транспорта и автомобильных дорог (бюджетное предприятие)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	16
63-30-000000976, Министерство транспорта и автомобильных дорог (бюджетное предприятие)	Земли населенных пунктов	22
63-30-0000001408, сведения о правообладателе отсутствуют	Земли населенных пунктов	33
Неприращенная государственная собственность – 326	Земли населенных пунктов	821
Неприращенная государственная собственность – 364	Земли населенных пунктов	193
Неприращенная государственная собственность – 395	Земли населенных пунктов	98
Итого:		1183

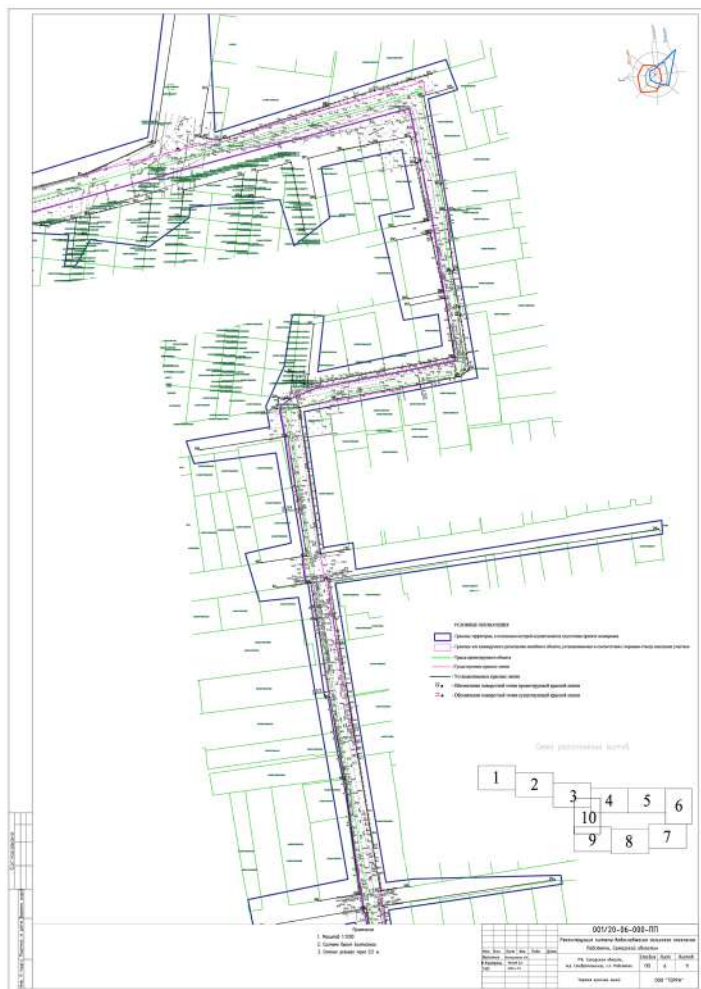
[illegible]

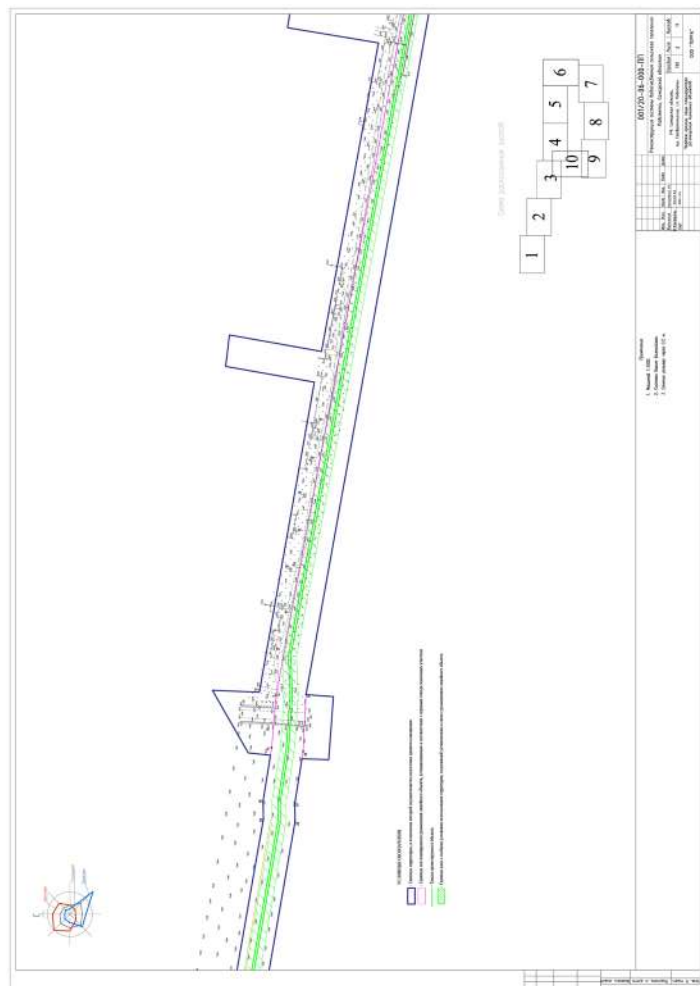
					001/20-06-000-ПМ				
					Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения				
					Поселения, Самарской области				
Изм. №	Лист №	Лист №	Лист №	Лист №	РФ, Самарская область,		Страница		Листов
1	2	3	4	5	м.г. Ставропольский, с.п. Поселения		П/П	16	16
					Чертеж неживоной территории		ООО "ТЕРРА"		

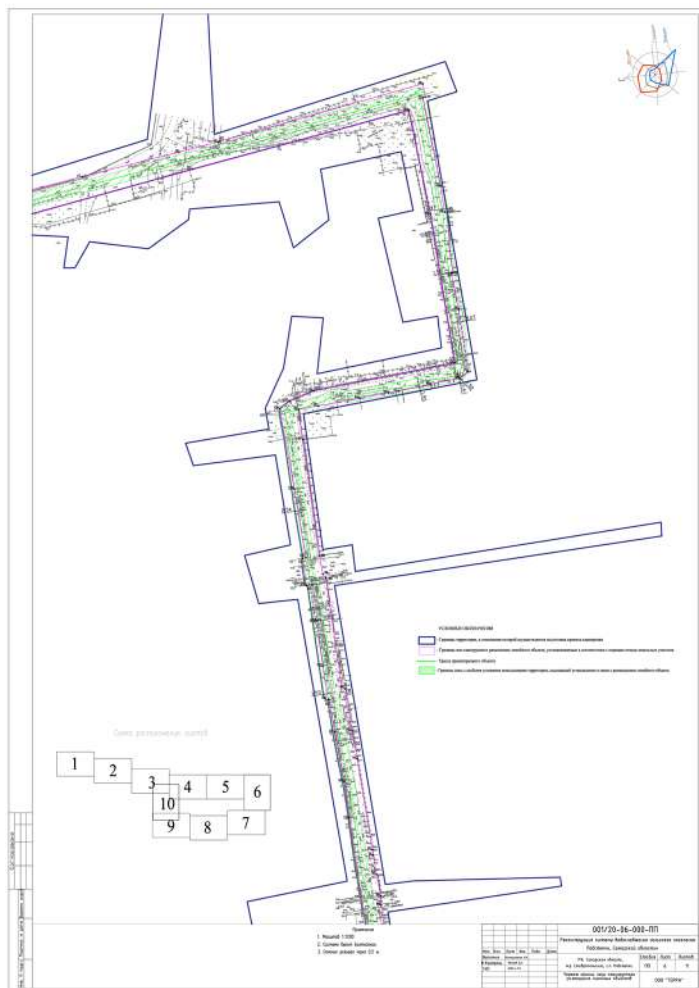
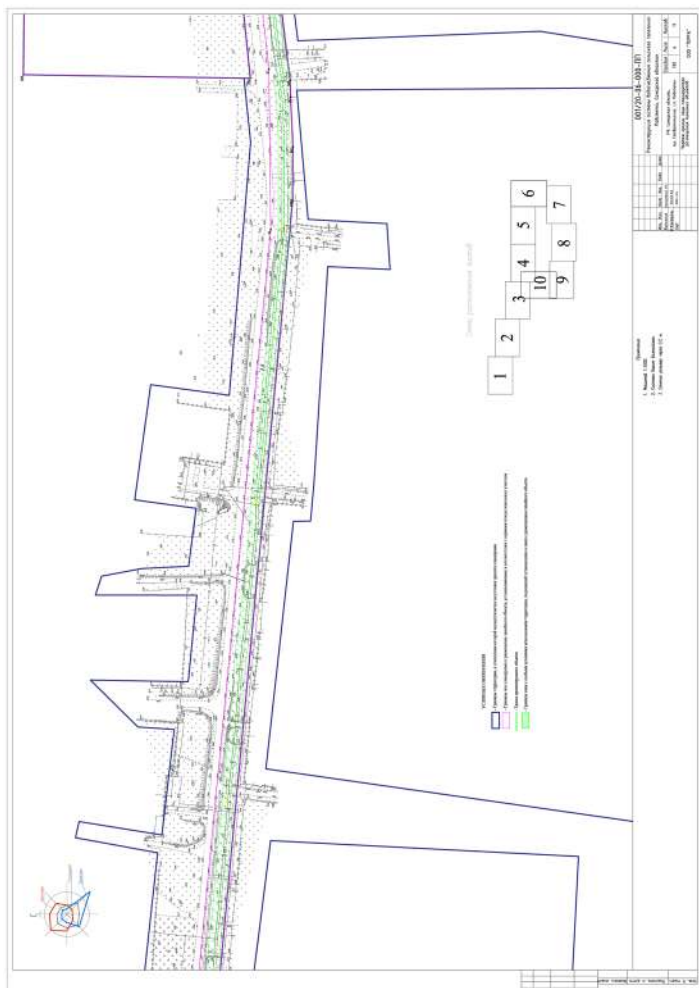
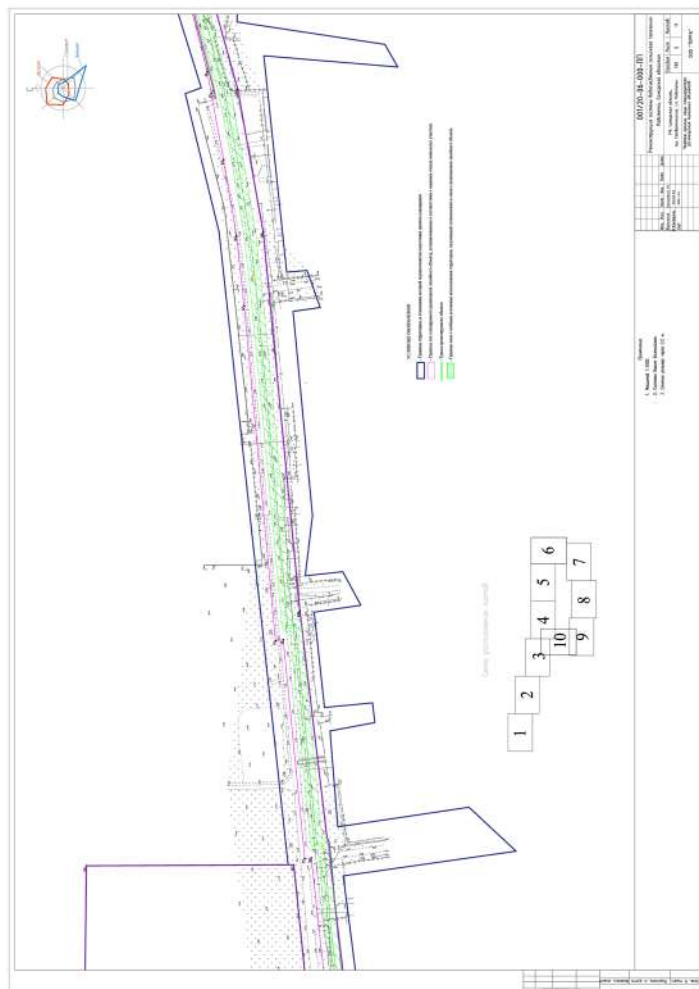
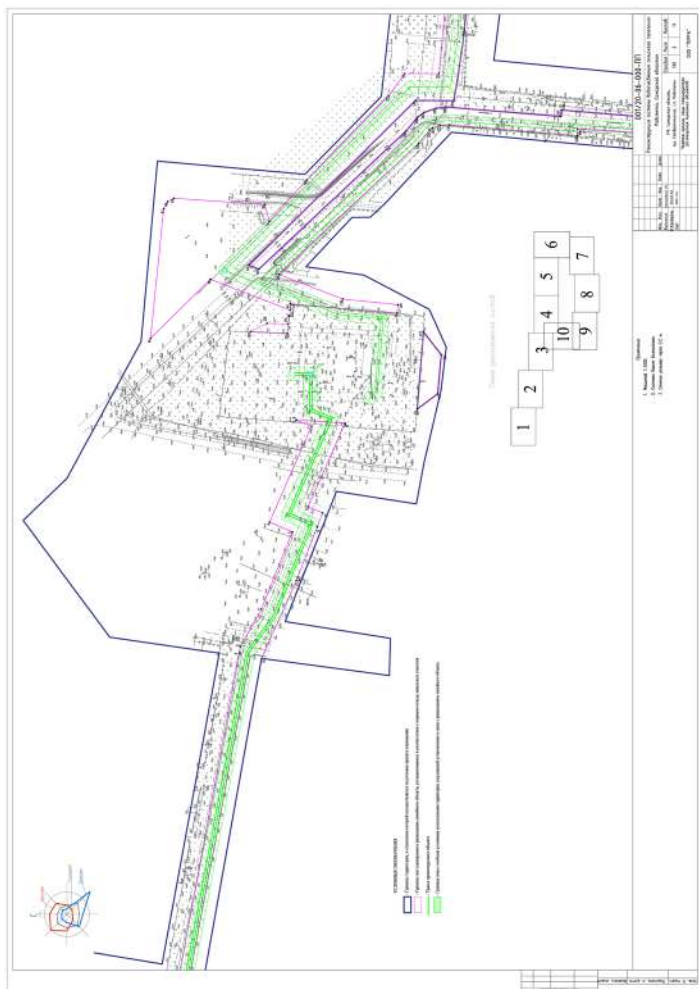
Item No.	Description
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
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	...

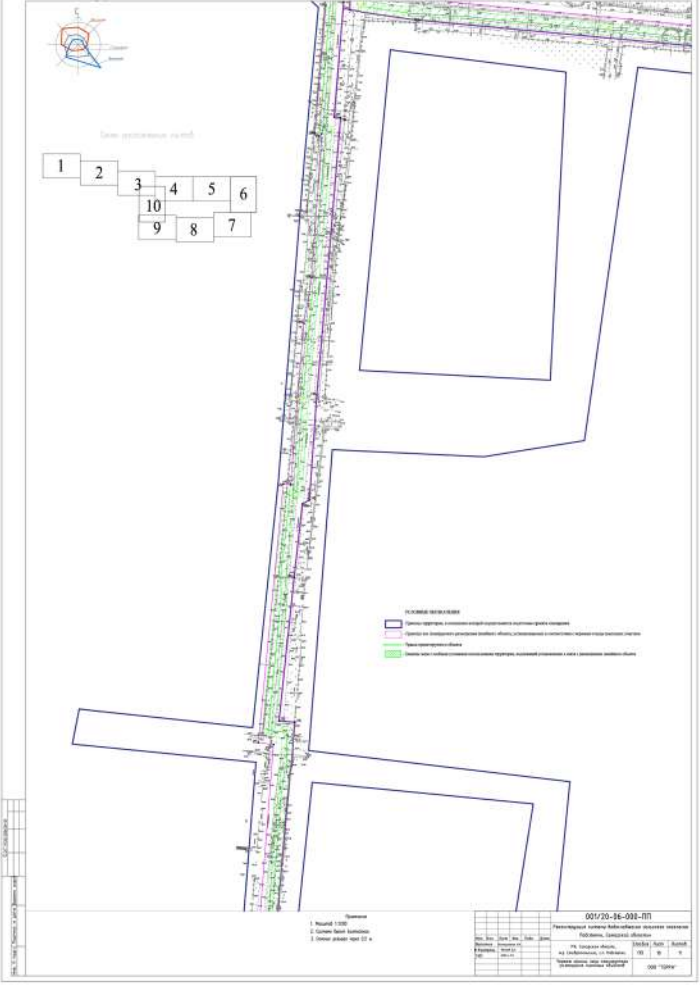
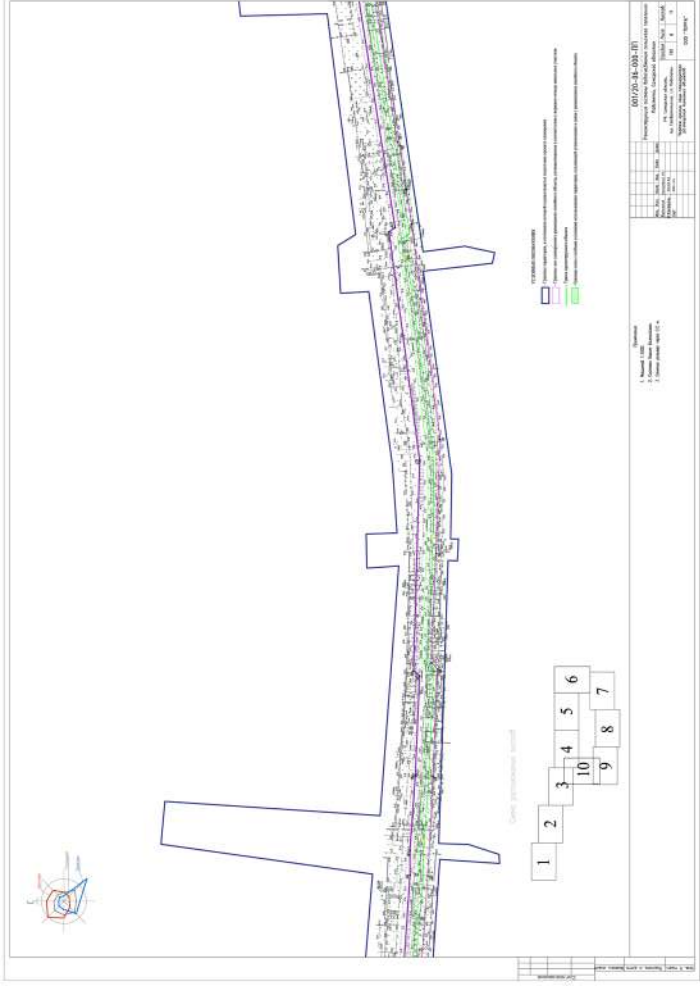
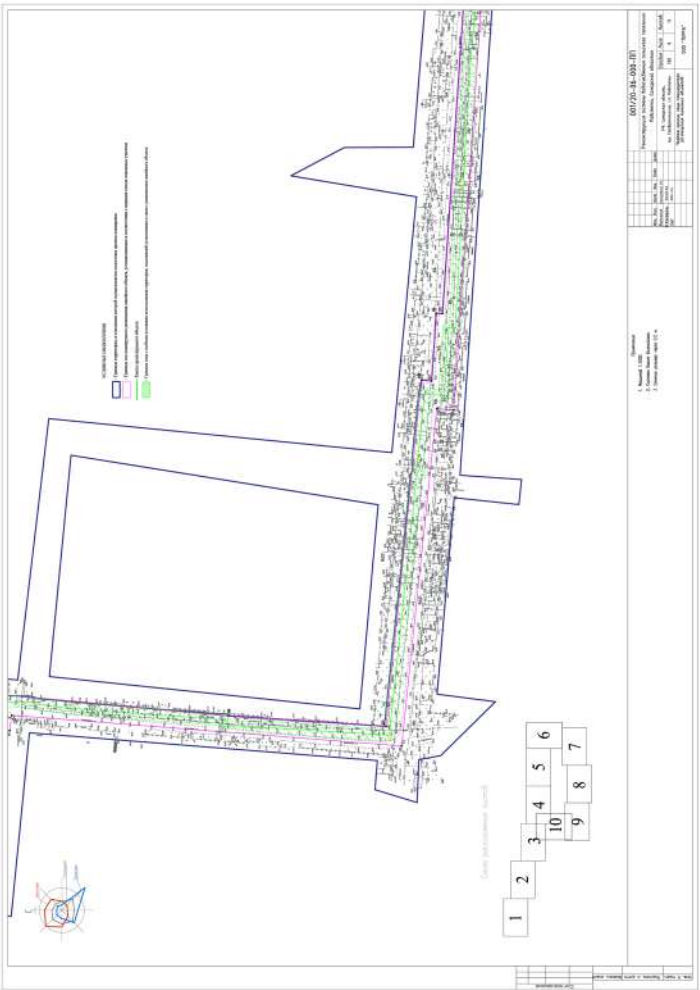
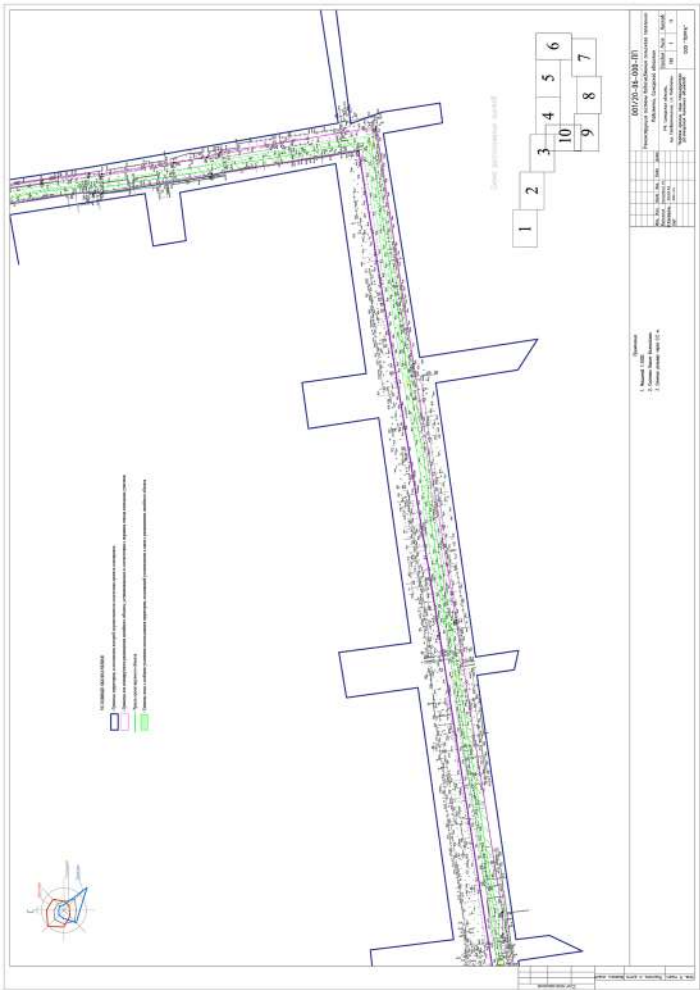
[illegible]











Имя, № инст.	Подпись и дата	Взам. инст. №	Имя, № д.б.	Подпись и дата
--------------	----------------	---------------	-------------	----------------

[illegible]

Раздел 3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Самарская область – один из ведущих российских промышленных регионов характеризующийся многообразием отраслей промышленности. Наибольшее развитие получили такие отрасли промышленности, как машиностроение (главным образом автомобилестроение и авиационно-космическое) и металлообработка, толянианная и электрометаллургия, химическая и нефтехимическая, цветная металлургия. Регион обладает развитым сельским хозяйством, основу которого составляет растениеводство с преобладанием производства пшеницы, рапса, подсолнечника, овощей, прас, гречихи и других культур.

Ставропольский район – административно-территориальная единица (район) муниципального образования (муниципальный район) на северо-западе Самарской области России. Административный центр – город Тольятти (который в состав самого района не входит).

Площадь района – 3662 кв. Район граничит на севере с Ульяновской областью, на востоке с Красноярским и Волжским, на юге – с Биелымским, на западе с Сырским и Шигонским районами Самарской области.

Основные водные артерии – Саратовское и Кубинское водохранилища. На правом берегу Волги с запада на восток расположены города Жигули (высота до 370 м, крупнейший находится в стороне Волги и раскинулся к югу. На лесяном берегу левого берега Волги встречается осыновые бора. В Жигулях преобладает широколиственные и частично смешанные леса.

Узесток иксанский расположен на левои надолбанной террасе р.Волги, на территории Ставропольского район Самарской области, с Подземия.

Раздел 4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Иом	X	Y
1	423455.27	1304376.63
2	423296.22	1305228.22
3	423295.24	1305233.61

Итого: Имя, № документа, Подпись, Дата

Исполнитель: Подпись, Должность, Организация, Адрес, Контактная информация

[illegible][illegible]

4	423277.40	1305265.61
5	423250.91	1305331.57
6	423270.38	1305339.88
7	423234.47	1305421.75
8	423247.60	1305426.88
9	423247.60	1305427.31
10	423206.15	1305424.04
11	423237.33	1305352.98
12	423225.10	1305347.73
13	423229.71	1305335.82
14	423246.31	1305292.92
15	423247.44	1305290.00
16	423277.20	1305223.61
17	423429.74	1304377.05
18	423432.23	1304328.67
19	423439.31	1304284.04
20	423439.11	1304268.66
21	423484.56	1304008.18
22	423499.45	1303995.69
23	423566.19	1303599.24
24	423582.90	1303588.79
25	423620.52	1303399.33
26	423624.02	1303381.74
27	423626.26	1303370.46

Итого:

Итого:

№ докум.

Подп.

Дата

Итого:

Настоящий документ не подлежит рассмотрению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «ЭТРА»

[illegible]

145	4230441.28	1306430.22
146	423041.01	1306476.16
147	423042.97	1306518.66
148	423043.52	1306553.18
149	423087.21	1306898.59
150	423118.45	1307221.70
151	423140.12	1307343.58
152	423196.68	1307547.06
153	423246.74	1307731.47
154	423158.05	1307749.87
155	423031.46	1307770.70
156	423007.79	1307650.56
157	422999.03	1307629.42
158	422992.46	1307621.23
159	422923.98	1307633.63
160	422865.18	1307643.47
161	422864.80	1307640.95
162	422841.54	1307643.90
163	422841.99	1307648.91
164	422811.63	1307653.35
165	422773.08	1307657.99
166	422744.50	1307662.56
167	422744.30	1307663.40
168	422716.67	1307668.22

Итого:

Итого:

Итого:

№ дог.

Подп.

Дого.

Итого:

Настоящий документ не подлежит распространению на третьих лиц (организации и/или физических лиц) без согласия ООО «ЭГР-Т»

[illegible][illegible]

	169	422674,75	1307676,41
	170	422643,24	1307680,40
	171	422498,63	1307703,35
	172	422480,05	1307705,56
	173	422472,61	1307705,44
	174	422380,19	1307720,12
	175	422255,03	1307740,03
	176	422186,07	1307328,12
	177	422110,09	1306849,99
	178	422115,25	1306846,27
	179	422089,02	1306651,11
	180	422094,31	1306471,69
	181	422089,08	1306467,35
	182	422092,75	1306382,34
	183	422097,36	1306318,25
	184	422097,30	1306297,31
	185	422119,18	1305977,06
	186	422124,51	1305977,40
	187	422128,43	1305919,46
	188	422137,03	1305920,41
	189	422167,30	1305624,78
	190	422301,23	1305633,85
	191	422505,76	1305652,49
	192	422506,75	1305638,98

Настоящий документ не подлежит распространению на третьи лица без согласия ООО «ЭГРГА».

[illegible][illegible]

193	422629,24	1305651,90	
194	422691,71	1305658,94	
195	422695,17	1305664,98	
196	422784,78	1305671,26	
197	422921,97	1305683,28	
198	423021,38	1305691,56	
199	423021,79	1305686,04	
200	423119,78	1305694,21	
201	423128,44	1305693,08	
202	423138,49	1305689,52	
203	423143,95	1305685,54	
204	423153,88	1305673,64	
140	423279,50	1305555,83	
205	423270,95	1306537,84	
206	423269,24	1306680,98	
207	423092,42	1306681,76	
208	423077,27	1306534,75	
205	423270,95	1306537,84	
209	423286,50	1305502,52	
210	423272,46	1305509,53	
211	423254,54	1305508,91	
212	423253,45	1305515,97	
213	423255,05	1305501,12	
209	423286,50	1305502,52	

Имя

Фамилия

Подпись

Дата

Настоящий документ не подлежит распространению для третьих лиц, организаций и лиц
 без согласия ООО «ТЭРА»

Имя

Фамилия

Подпись

Дата

 Лист

Имя	Фамилия	Дата	Подпись	Дата	Имя	Фамилия	Дата	Подпись	Дата	проектиров для утечек ГСМ при работе техники; • вертикальную планировку площадок; • все образующиеся отходы производства, при выполнении демонтажных и строительных работ (бой железобетонных изделий, остатки и отходы электродов, чешерных металлов, загрязненную землю и т.д.), собирать и разместить на специальных отвесных площадках, в специальных контейнерах для временного хранения с последующим вывозом в установленные места. При эксплуатации, необходимо реализовать мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций, которые могут привести к порыву трубопроводов. При выполнении всех видов работ на площадке строительства, строго соблюдать требования защиты окружающей среды и сохранения ее устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия, установленные приrophоизащитным законодательством. Рекомендации по снижению воздействию на почвенный покров и группы территории Для предотвращения неблагоприятного воздействия на почвенный покров и группы территории под строительство простейшего объекта необходимо предусмотреть: • разработку комплекса мероприятий по инженерной защите и подготовке территории строительства, направленных на предотвращение развития и активизации опасных геологических процессов; • организацию отвода всех категорий сточных вод; • ведение всех строительных работ строго в границах земельного, выделенного автотранспорта по временным и существующим дорогам и проездам; • накопление, сбор, временное хранение отходов на территории в соответствии с установленными гигиеническими требованиями; • размещение площадок складирования стройматериалов в пределах отвесных и оборудованных для этого мест; • повышение надежности оборудования и сооружений; • предотвращение утечек загрязняющих веществ; • оперативное обнаружение утечек; • предотвращение распыления продукта по земной поверхности и его проникновения в почвотрунты. Рекомендации по снижению воздействию на растительный и животный мир В период проведения строительных работ и эксплуатации объекта воздействие на животный мир будет снижено, за счет фактора отупления. Воздействие на растительный мир прогнозируется минимальное.
										<table><tr><td>Имя</td><td>Фамилия</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>
Имя	Фамилия	Подпись	Дата							

	Специальные мероприятия по обеспечению противопожарной устойчивости павильона и систем управления производственным процессом, безопасностью находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при ЧС, в проекте не предусматриваются.			
	Раздел II. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности			
	Проект планировки территории линейного объекта выполнен на основании материалов территориального планирования, генерального плана, правил землепользования и застройки с/п. Подстепки муниципального района Ставропольский водозащитный Самарской области, в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, в том числе Региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области, градостроительных регламентов, с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ режимных объектов.			
	Директор		Бабич А.А.	
Итого:	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Итого:	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Настоящий документ не подлежит распространению для передачи другим организациям и лицам без согласия ООО «СТРА».

• Для снижения воздействия на растительный и животный мир следует соблюдать границы территории, отведенной для строительства, организовать места сбора образующихся отходов и их своевременный вывоз.				
Раздел 10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны.				
Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному выводу из (или) выводу населения из зон чрезвычайных ситуаций или вероятной чрезвычайной ситуации, а также обеспечение эвакуируемых в районе размещения (ГОСТ Р 22.02.02-94 п.2.3.16).				
<i>Эвакуация персонала в особый период.</i>				
Мероприятия по эвакуации выполняются заблаговременно и в полном объеме в соответствии с нормативными документами:				
- ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства» - ГОСТ Р 22.03.04-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»				
- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне» - Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2004 г. № 303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» - Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», - Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях, утвержденного приказом МЧС России от 14.11.2008 № 887 тп. 9, 16.3.				
Эвакуацию следует проводить в случае угрозы возникновения или появления реальной опасности формирования в этих зонах под влиянием разрушительных и вредоносных сил природы, техногенных факторов и применения современного оружия критических условий для безопасного нахождения людей, а также при невозможности удовлетворить в отношении жителей пострадавших территорий минимально необходимые требования и нормы жизнеобеспечения.				
Настоящий документ не подлежит рассмотрению для передачи другим организациям и лицам без одобрения ООО «ПТБ-Б»				
Имя, Фамилия	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Лист

[illegible]



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН СТАВРОПОЛЬСКИЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДЕСТКА**
Евдокимов Федорович, Глава муниципального района Ставропольский с. Подестка
с. Подестка, 34, Ставрополь, Р.А. 441111, т. 91-99-93, podestka@mail.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«31» марта 2020 г. № 26.

О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области, расположенного по адресу: Рф, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подестка»

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об основах местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области, администрация сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- Подготовить документацию по планировке территории в целях размещения линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области, расположенного по адресу: Рф, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подестка».
- Опубликовать настоящее Постановление в газете «Подпесткинские Вестники» и на официальном сайте сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области по адресу: <http://podestka1941.ru>.
- Настоящее Постановление действует в силу с момента его опубликования.

Глава
сельского поселения Подестка
муниципального района Ставропольской
Самарской области


 Г.Ф. Мурзин

УТВЕРЖАЮ

Глава Администрации
сельского поселения Подестка
муниципального района Ставропольской
Самарской области


 Г.Ф. Мурзин
 2020 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подестка, муниципального района Ставропольский, Самарской области».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1	Общие данные	
1.1	Заказчик	Администрация сельского поселения Подестка муниципального района Ставропольской Самарской области
1.2	Разработчик	ООО «ТЭРА»
1.3	Источники финансирования	Средства бюджета сельского поселения Подестка.
1.4	Границы проектирования	Площадь проектирования ориентировочно составляет 27 га. Продолжение ориентировочно составляет 10 км. Местоположение: Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подестка.
1.5	Цель	Осуществить подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории в целях строительства линейного объекта водоснабжения. - Обеспечение процесса архитектурно-строительного проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого водопровода. - Определение зон планируемого размещения объектов территориального планирования. - Установить границы земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта. - Установление границ территории общего пользования (террас дачных) в границах территории проектирования. - Обоснование оптимальных технических решений при проектировании водопровода. - Определить границы земельных участков для установления публичных сервитутов. - Подготовить материалы для публичных слушаний. Водоснабжение: насаждения, предусматривает централизованные системы водоснабжения АО Автографболонов (с точки присоединения определить проектом). от существующей водопроводной сети АО Автографболонов под автомобильной дорогой объект пользования регионального и межмуниципального
1.6	Основные экономические показатели объекта	

Основание: Вх. № 1229 от 03.04.2020.

Основание: Вх. № 1229 от 03.04.2020.

Основание: Вх. № 1229 от 03.04.2020.

Основание: Вх. № 1229 от 03.04.2020.

Генеральный директор С.В. Спирин

Пояснительная записка.

В составе Раздела 3 выполнены следующие схемы:

- Схема расположения элемента планировочной структуры;
- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
- Схема границ зон с особыми условиями использования территории;
- Схема конструктивных и планировочных решений.

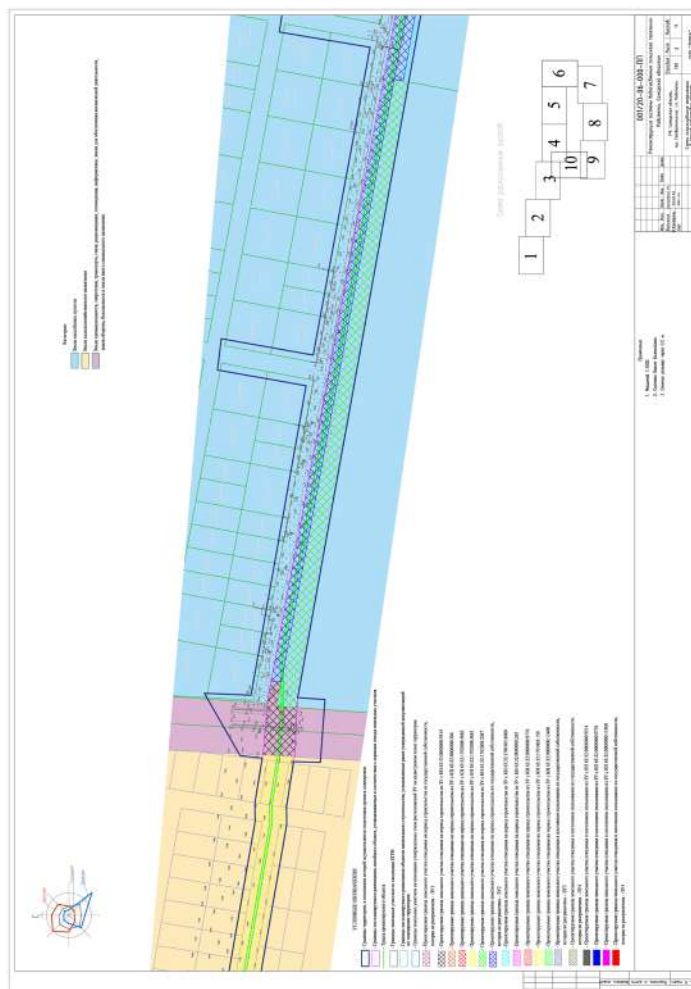
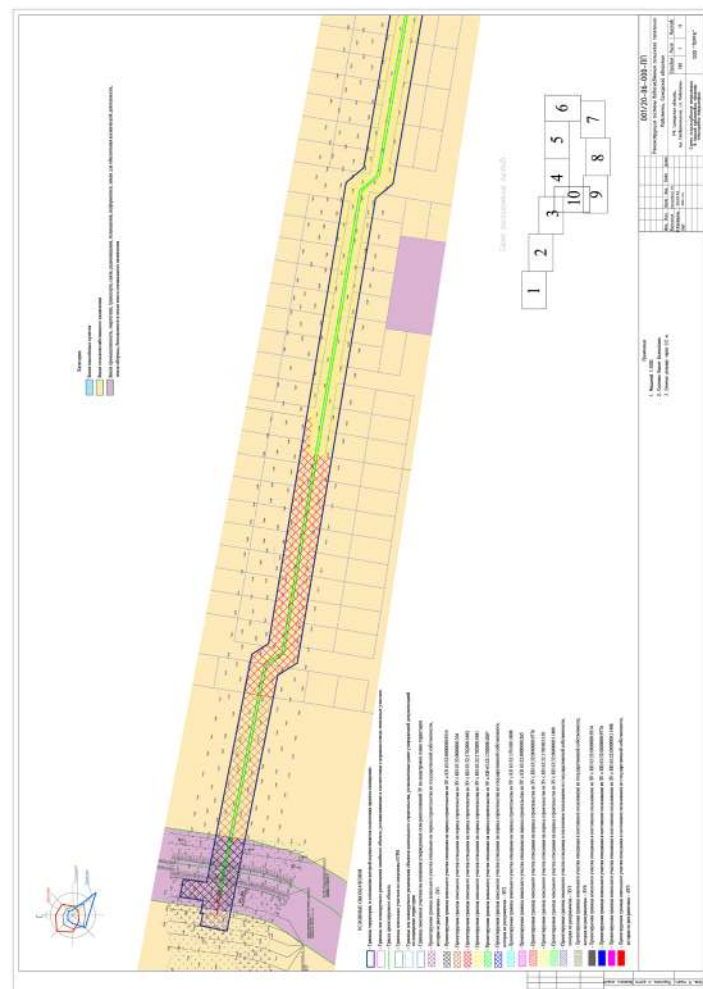
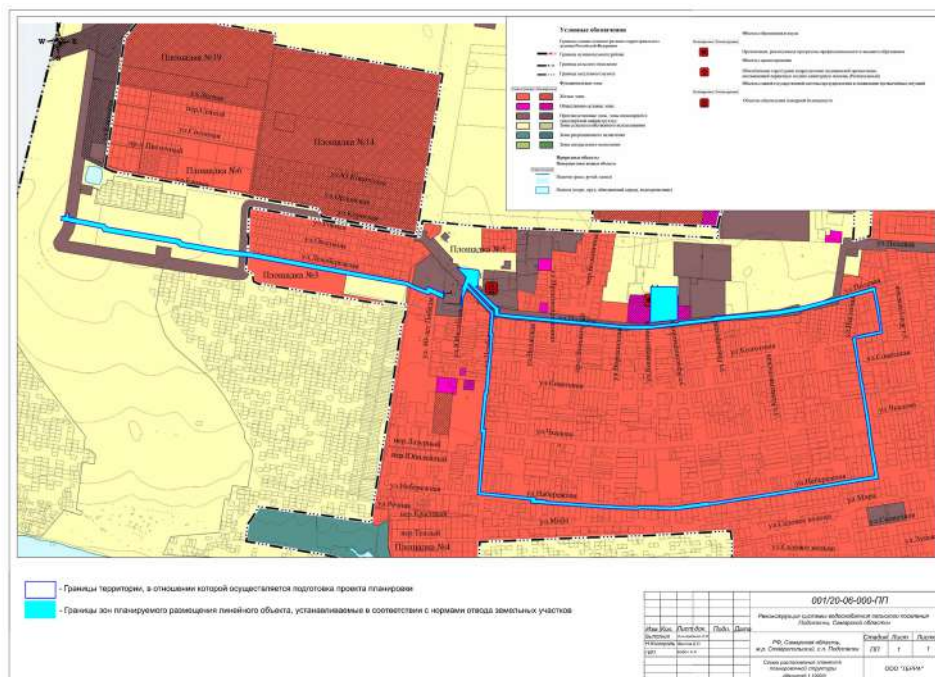
В состав Раздела 3 не вошли следующие схемы:

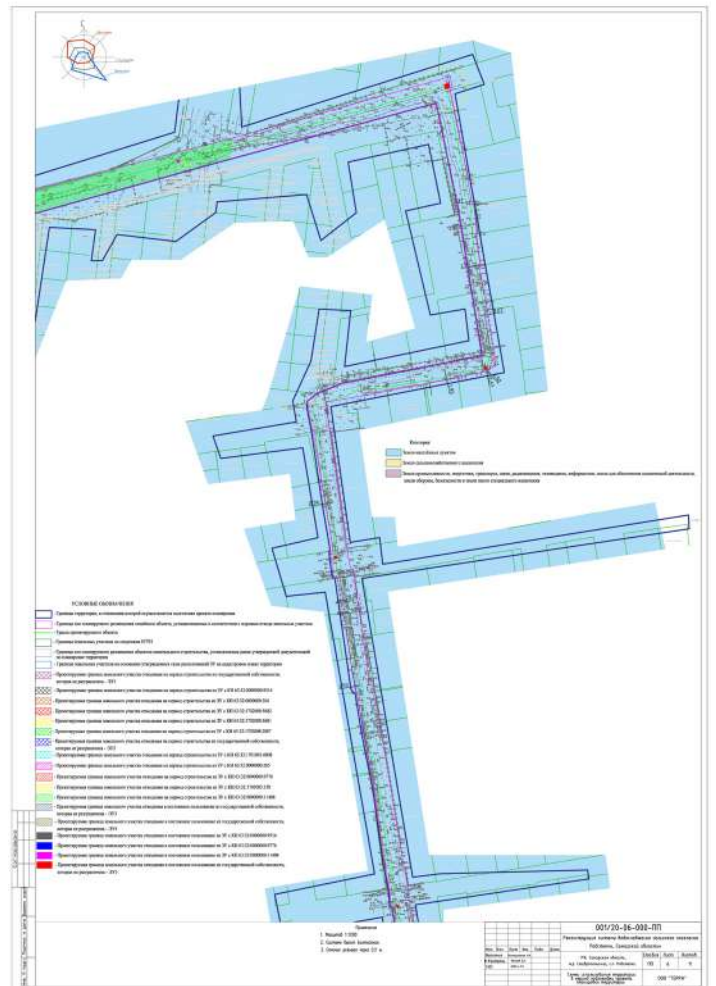
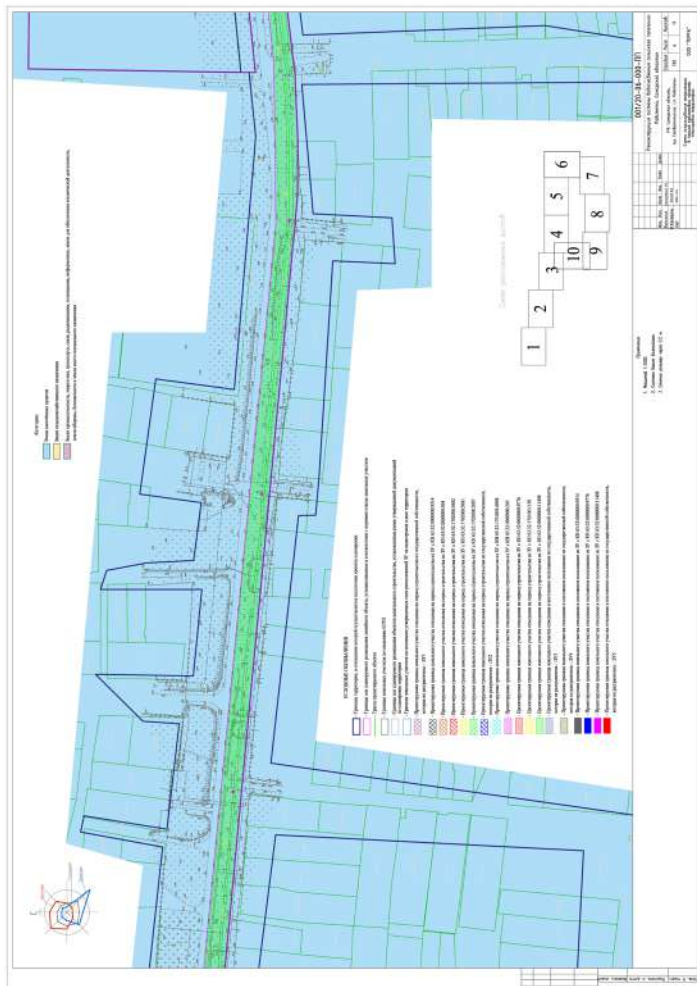
- Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, т.к. данная организация не предусмотрена;
- Схема границ территории объектов культурного наследия, т.к. согласно письму управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, на территории проектируемой территории объекты культурного наследия отсутствуют;
- Схема вертикальной планировки территории и инженерной подготовки территории, т.к. данные мероприятия не предусмотрены;
- Схема границ территорий, подверженных риску возникновения пожаров, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, т.к. территории подверженные риску отсутствуют.

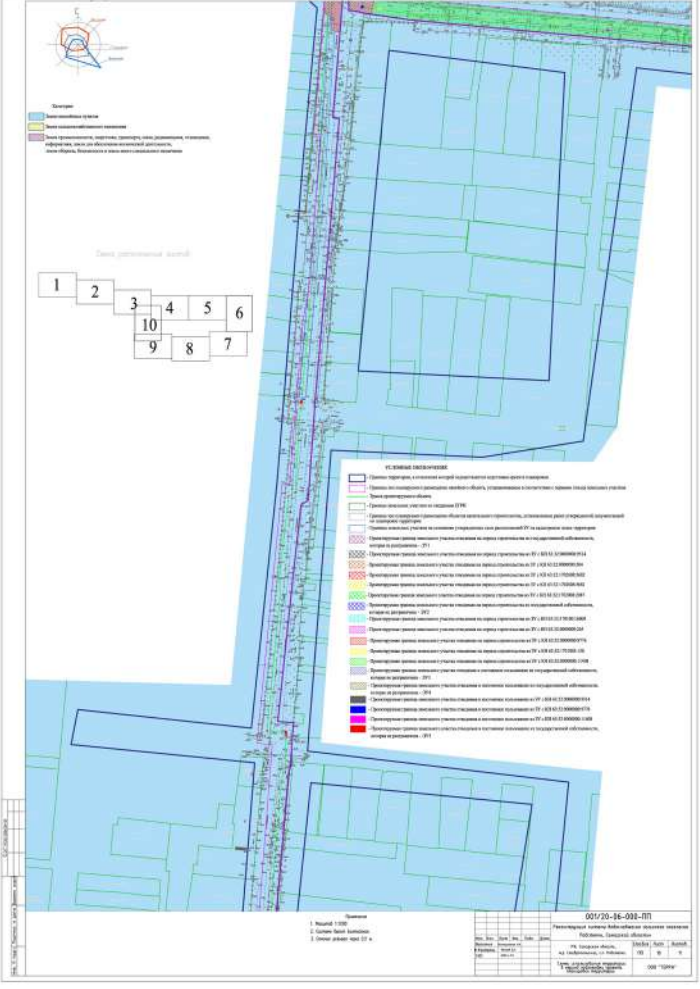
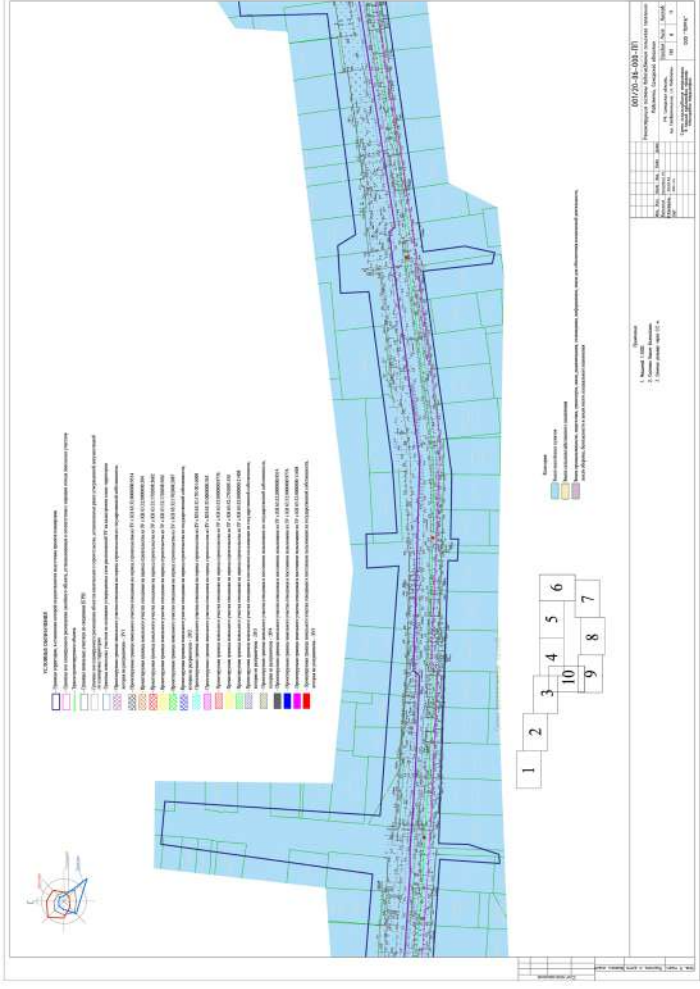
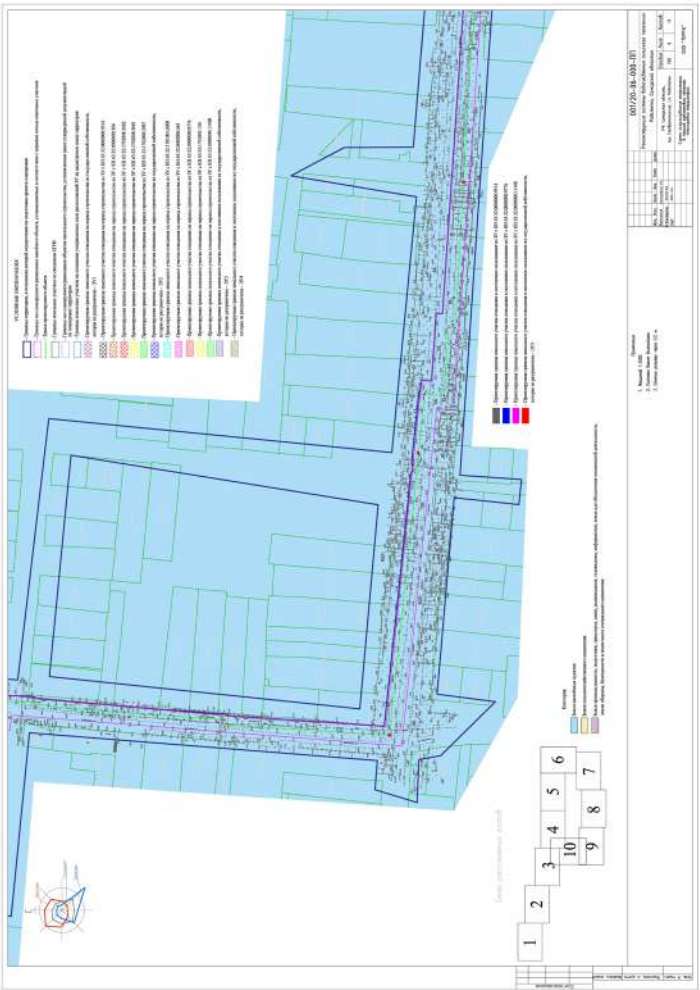
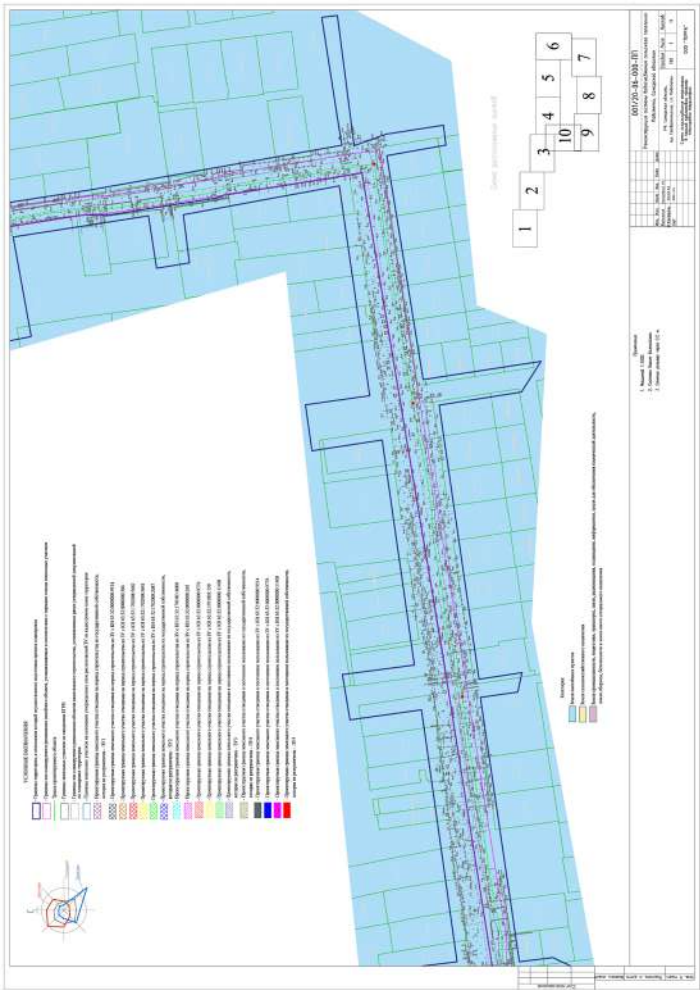
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

Постановка задачи по проектированию территории, ее зонированию, функциональному зонированию и использованию территории

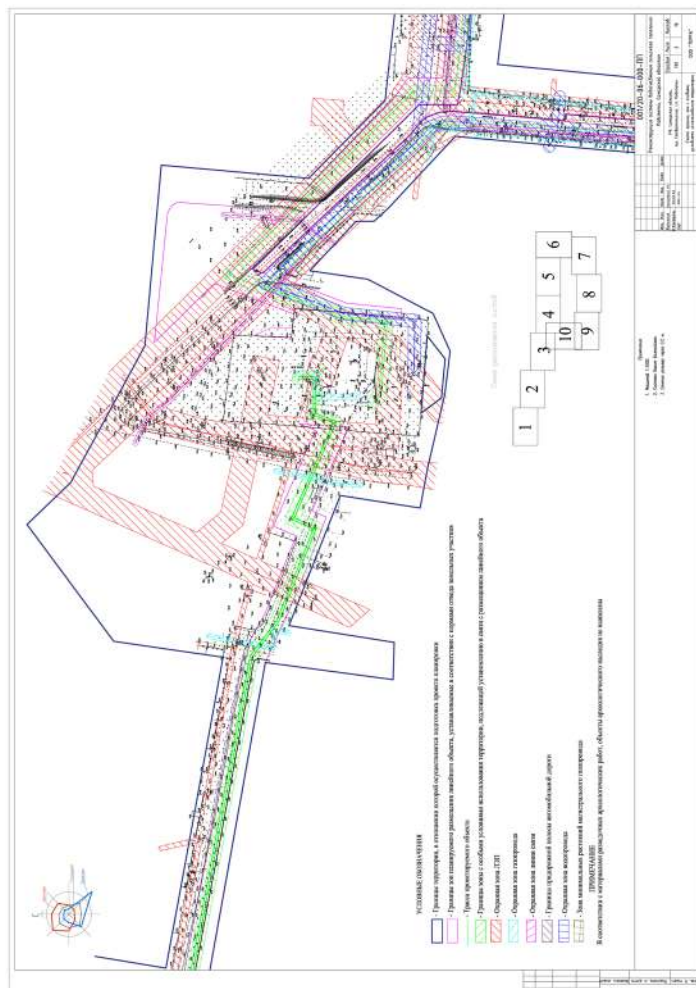
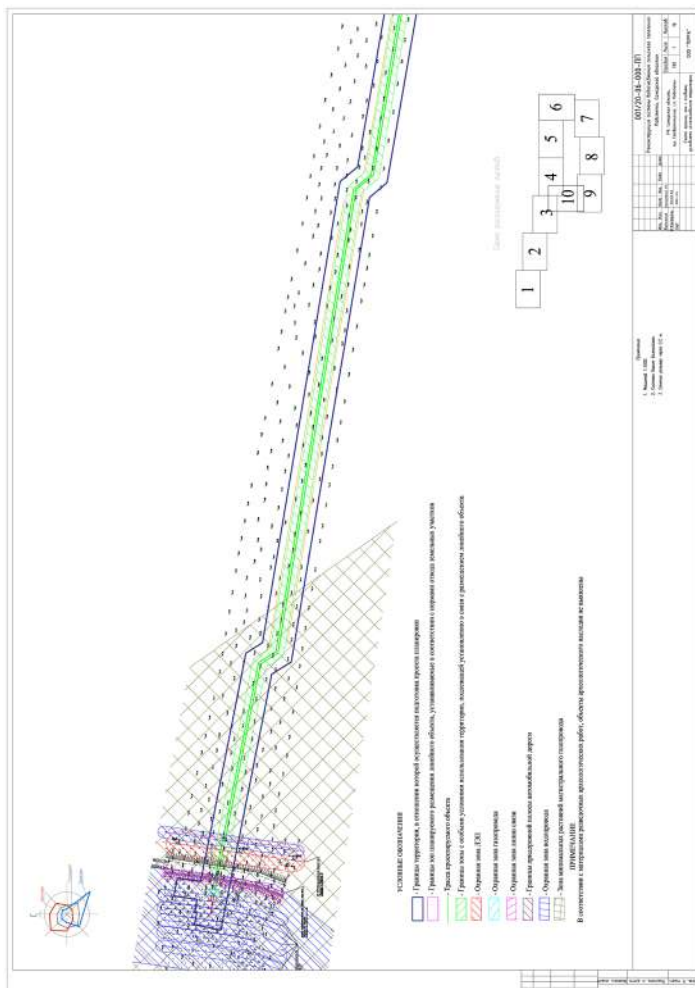
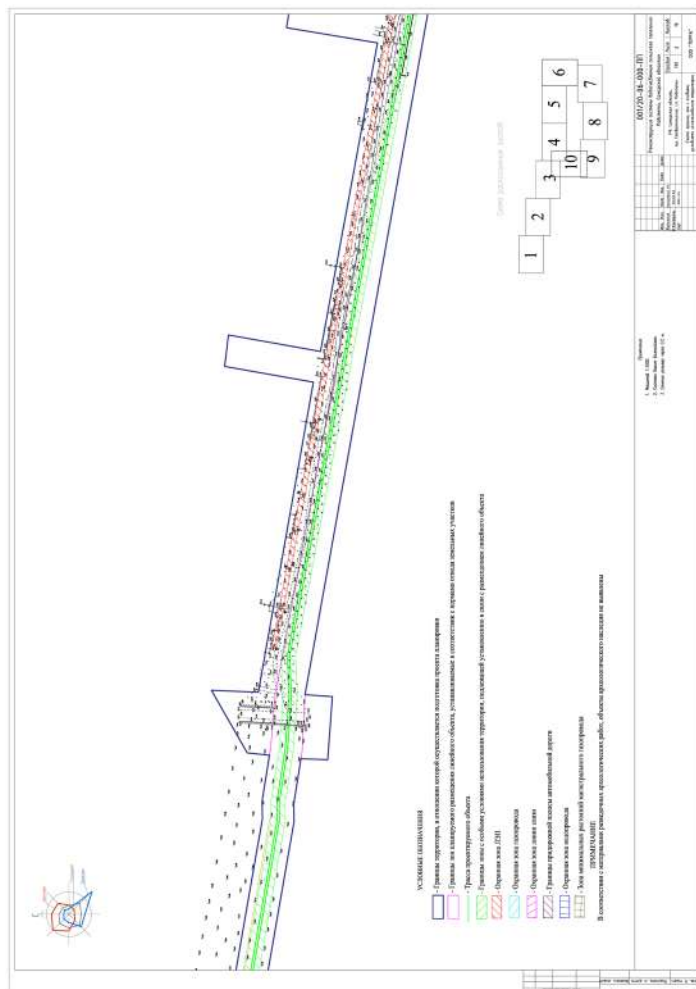
Всего листов 000 - 1000

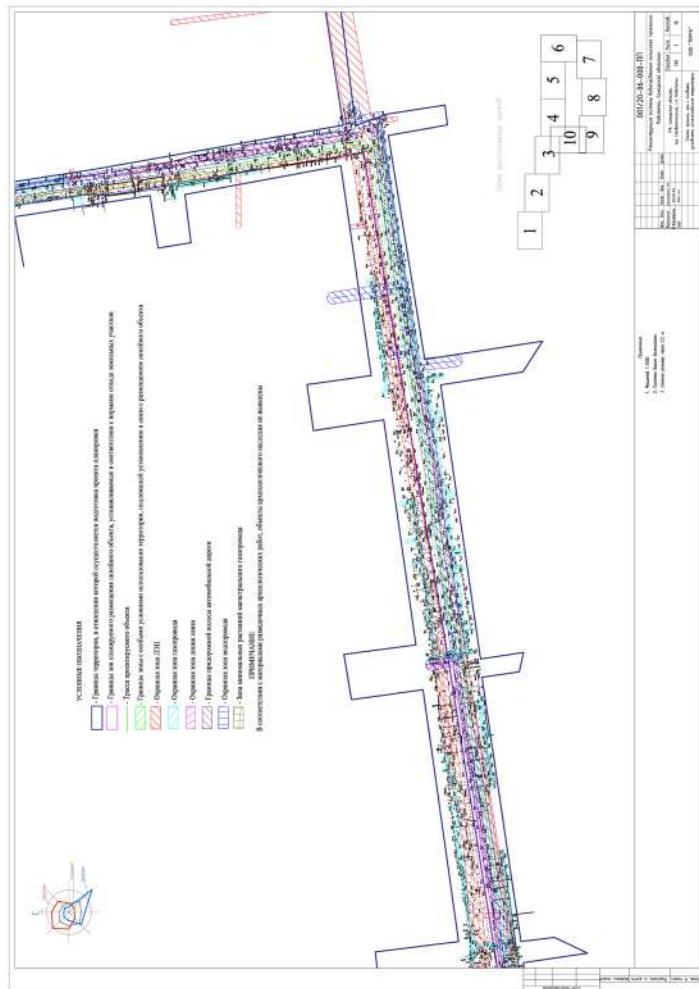
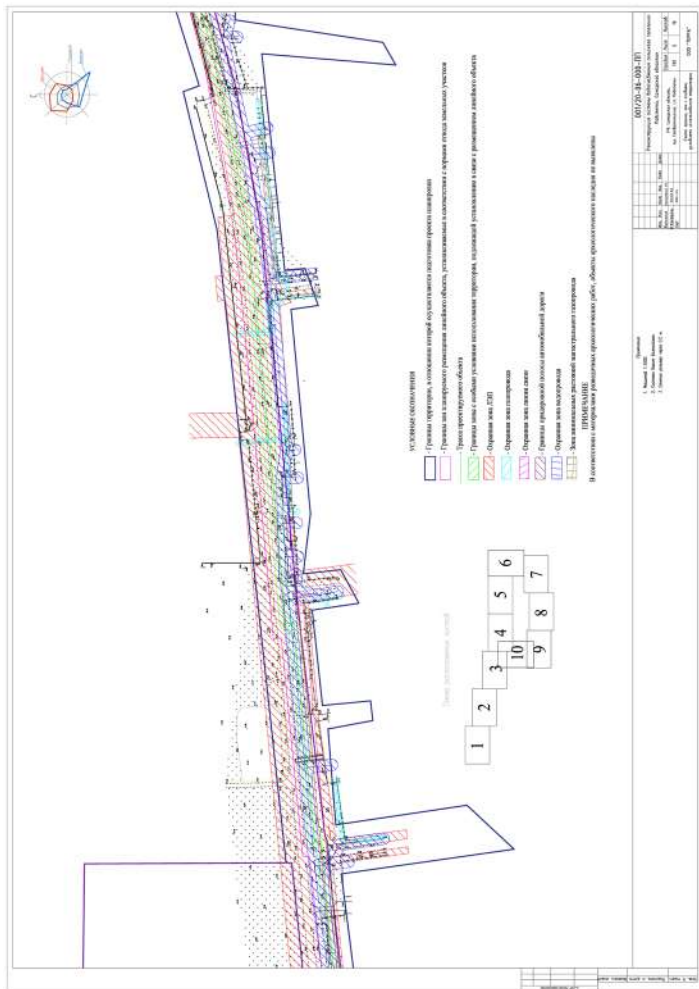
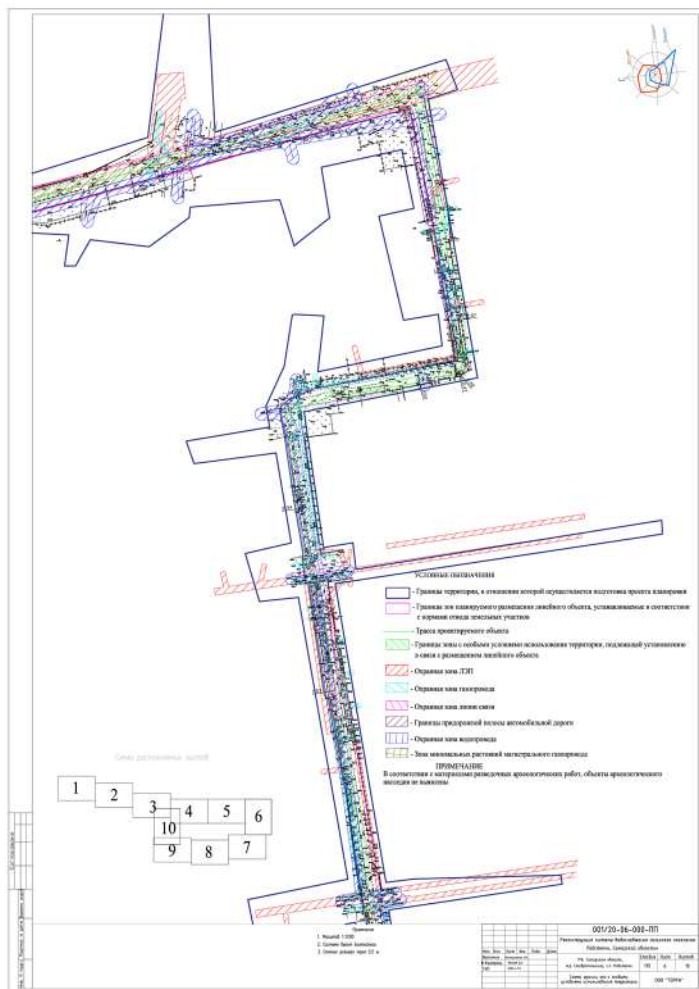
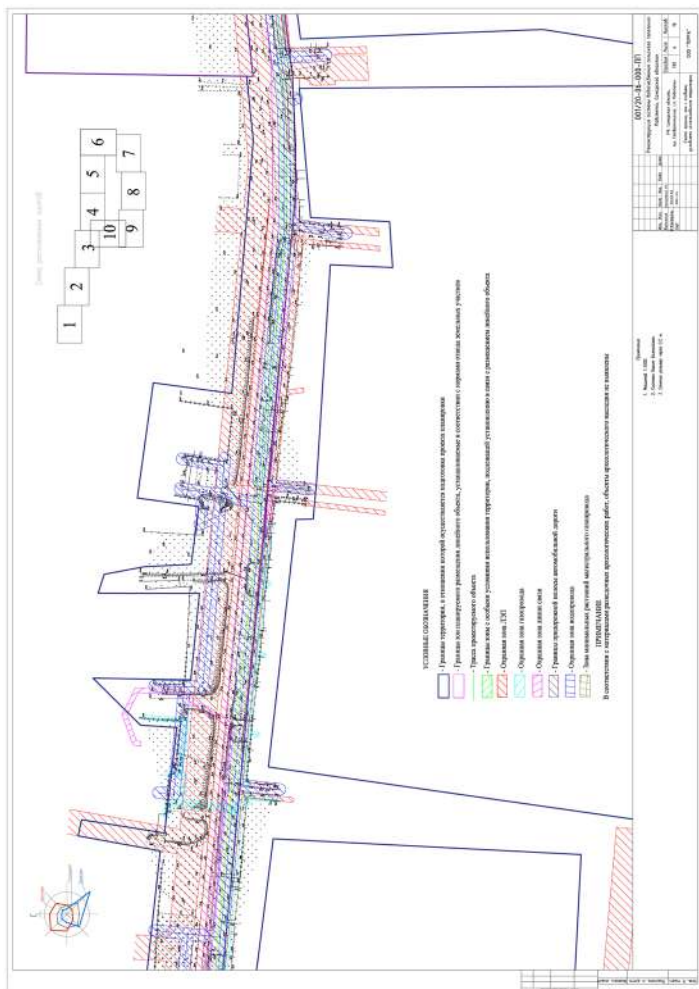


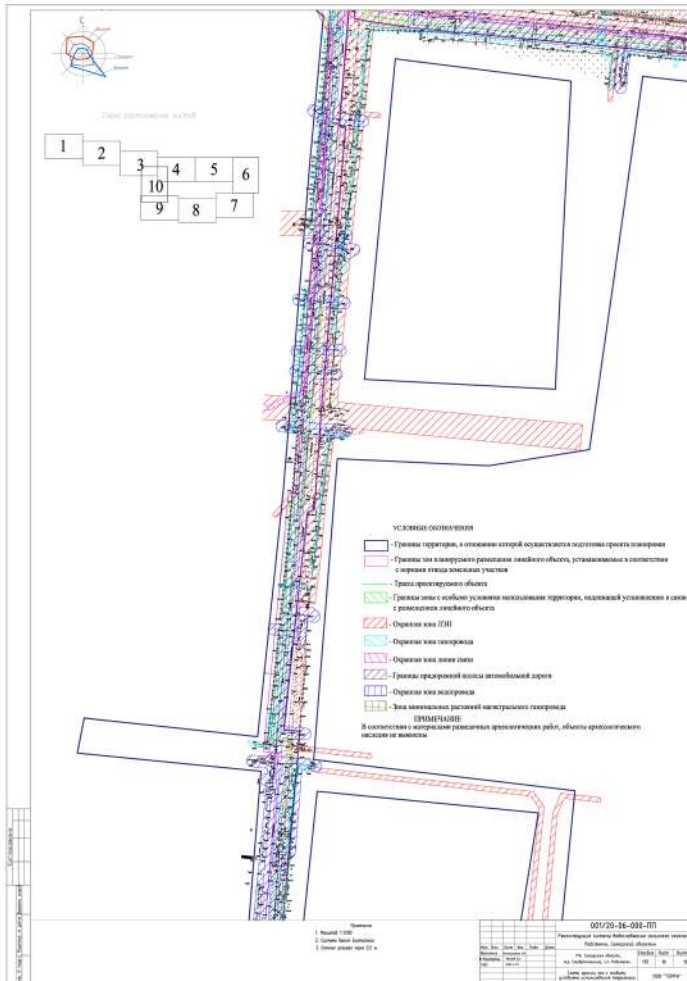
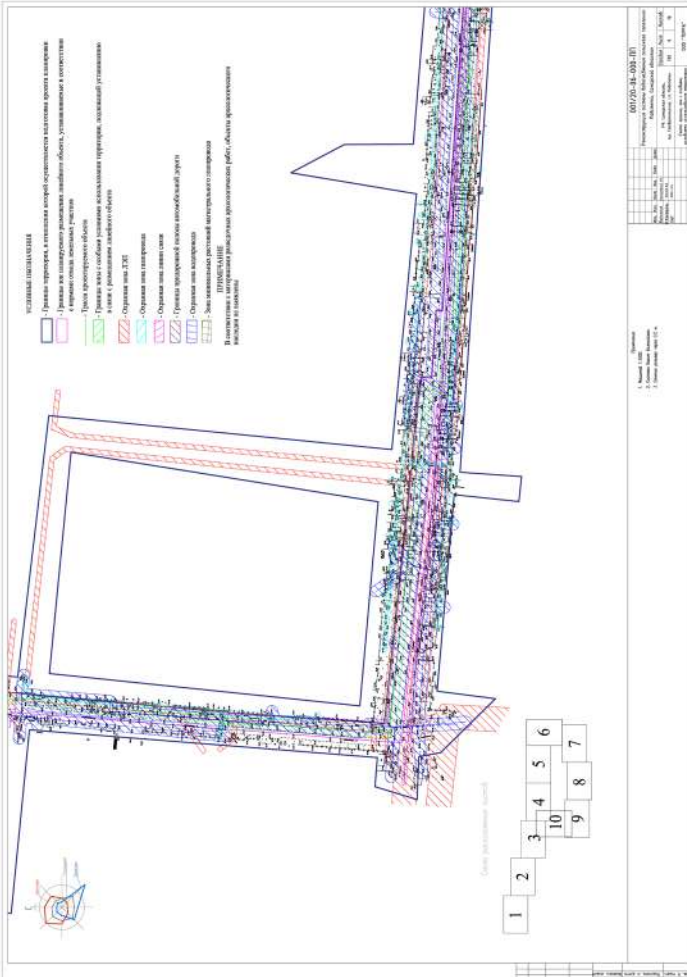
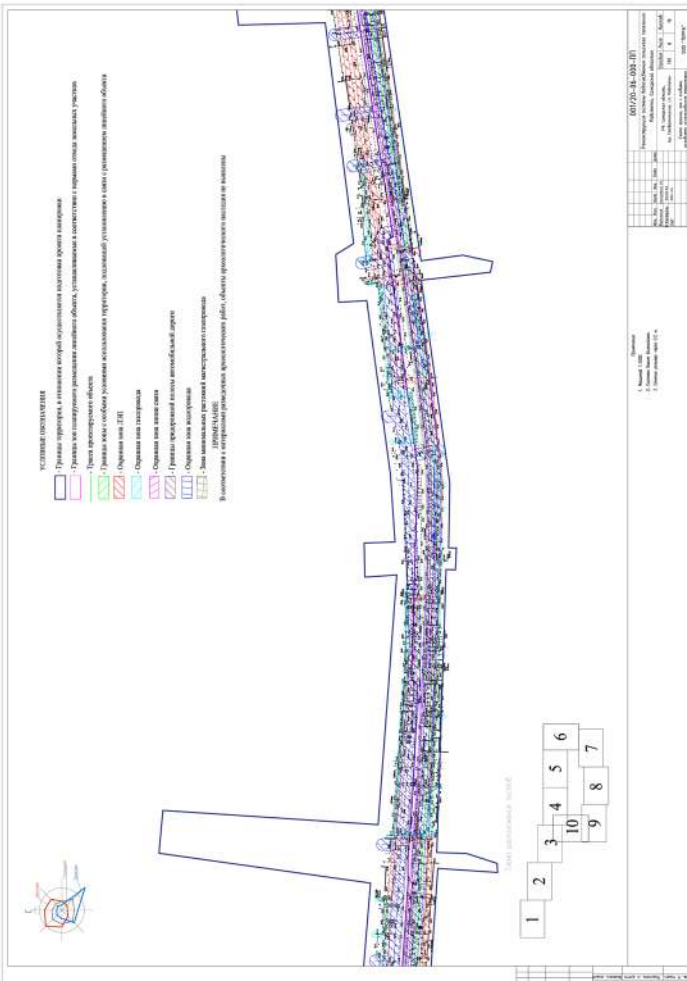


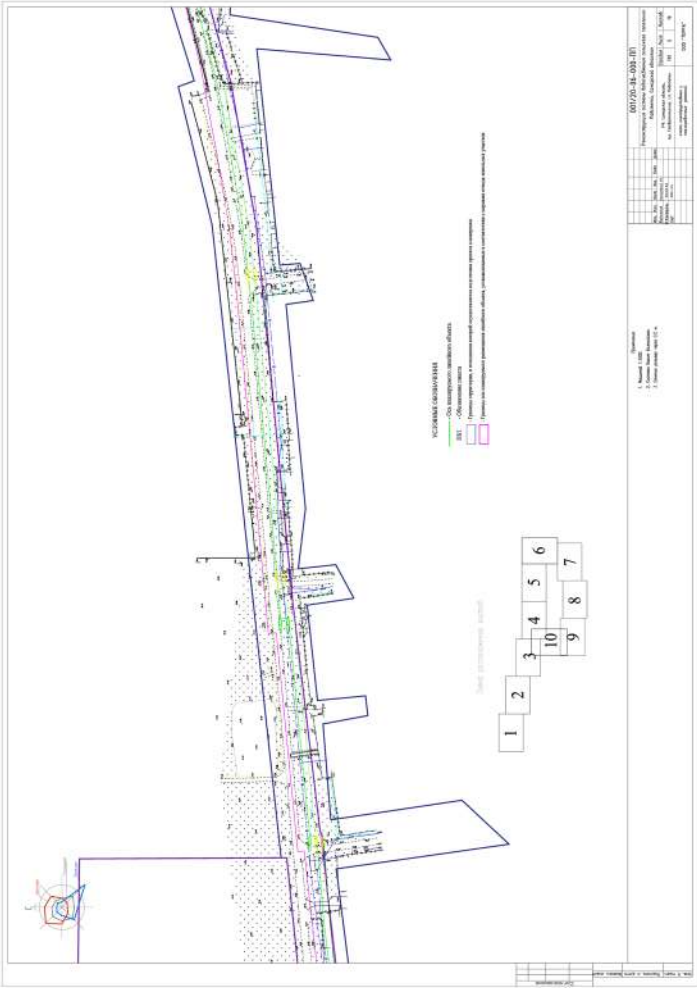
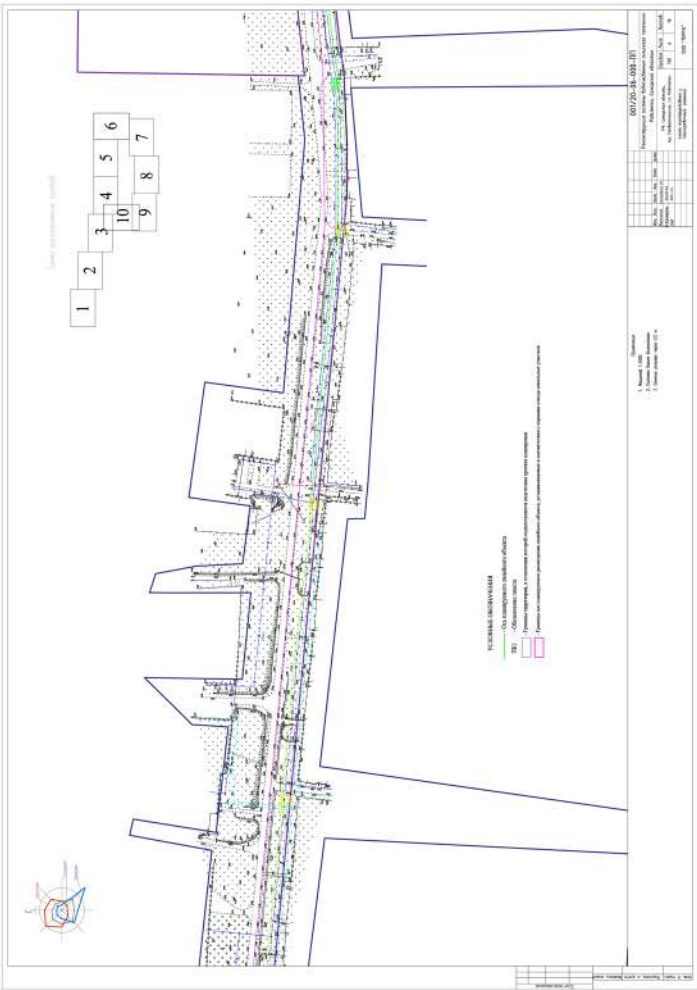
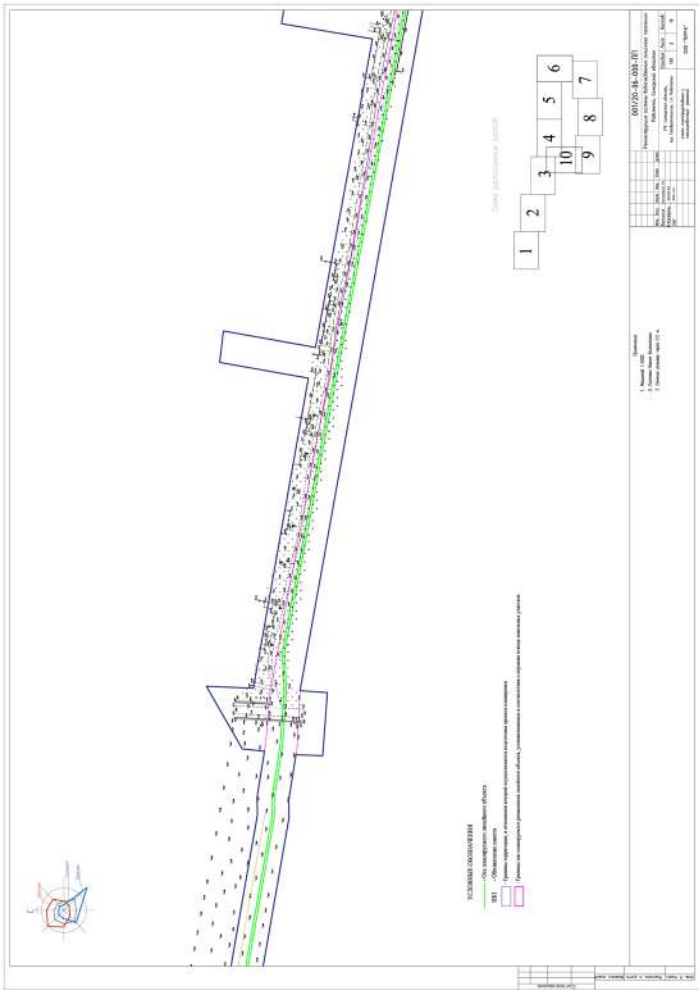


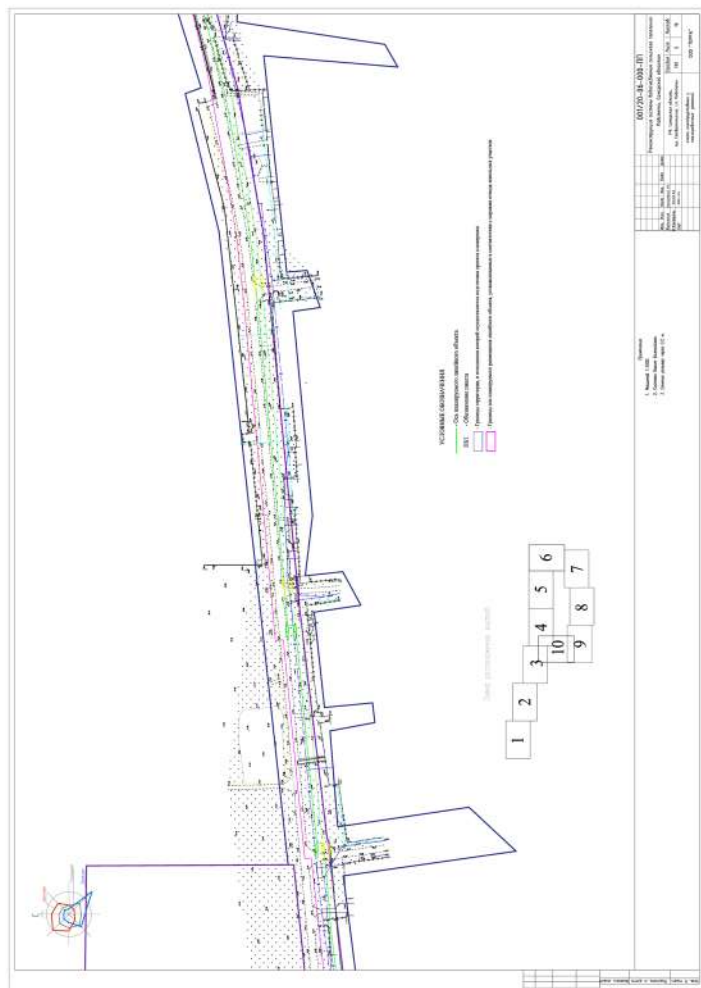
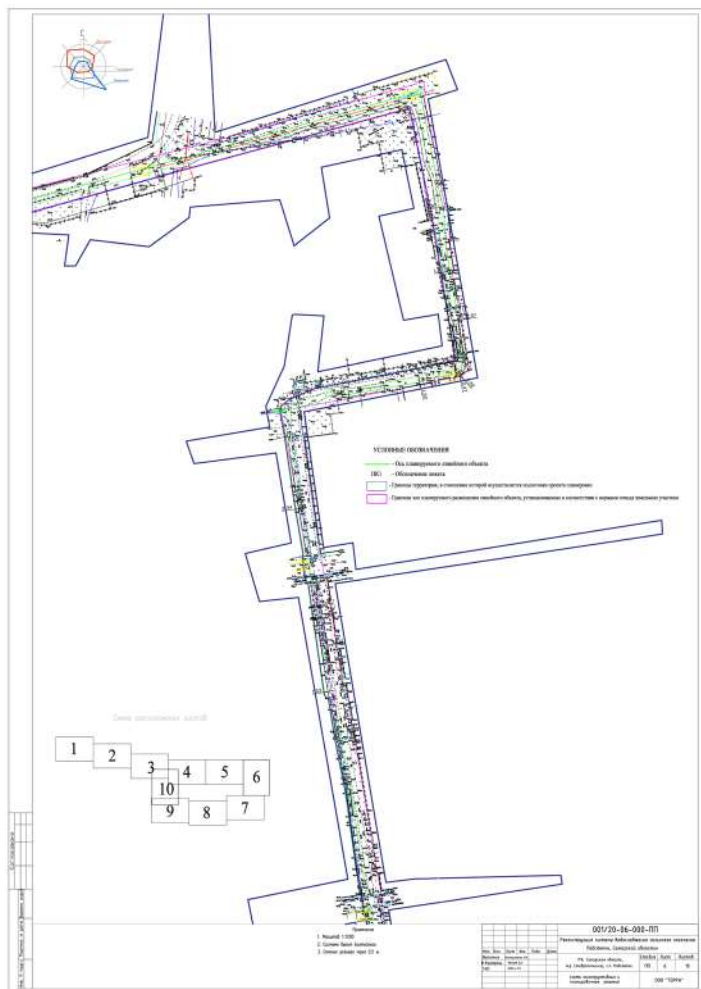
						001/20-06-000-ПП					
						Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения					
						Подветки, Самарской области»					
Имя	Место	Адрес	Дом	Почта	Дата						
Исполнитель	Исполнитель					Сторона					
И.К.Куряев	И.К.Куряев					И.К.Куряев					
И.К.Куряев	И.К.Куряев					И.К.Куряев					
						Р.С. Самарская область,					
						м.р. Стороборский, с.п. Подветки					
						ПП 11 11					
						ООО "ТЕРРА"					











[illegible]

Раздел I. Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки территории для линейного объекта

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации
2. Земельный кодекс Российской Федерации
3. Лесной кодекс Российской Федерации
4. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция (СПб) 2.07.01-89»
5. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»
6. СанПиН 2.2.12.1.2.361-08 Санитарно-эпидемиологическое правила и нормы «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов». Изменение №1 к СанПиН 2.2.12.1.2.361-08
7. Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г. «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
8. Постановление Правительства Самарской области от 27.11.2015 №780 «О внесении изменений в схему территориальной планировки Самарской области».
9. Генеральный план и Правила землепользования и застройки с.п. Поступенки м.р. Староуродильский Самарской области.

Раздел 2. Описание природно-климатических условий территории,
в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.

География.
Самарская область - один из ведущих российских промышленных регионов, характеризующийся многообразием отраслей промышленности. Наибольшее развитие получили такие отрасли промышленности, как машиностроение (главным образом автомобилестроение и авиационномоторострое) и металлообработка, топливная, энергетическая, химическая и нефтехимическая, цветная металлургия. Регион обладает развитым сельским хозяйством, основу которого составляет растениеводство с преобладающим производством пшеницы, ржи, подсолнечника, ячменя, проса, гречихи и других культур.

Старовольский район - административно-территориальная единица (район) и муниципальное образование (муниципальный район) на северо-западе Самарской области России. Административный центр - город Топкиаты (который в состав самого района не входит).

Имя	Ласт	№ документа	Подпись	Дата

Настоящий документ не подлежит рассмотрению государственными органами управления и лицам без указания ООО «ТЭРА»

Климатические характеристики				Значение характеристик
Параметры холодного периода				
Температура t, С0	Средняя месячная холодный период			- 36
обеспеченность 0,98	Средняя наиболее холодных суток			- 39
0,92	Температура воздуха обеспеч 0,94			- 36
	Абсолютный минимум			-43
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, С				6,7
Продолжительность периода со средней суточной t воздуха <0 град.				149
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %				84
Количество осадков за ноябрь-март, мм				176
Вет. снежного покрова на 1м2 горизонтальной поверхности, см/д				240
Число дней в году со снежным покровом				145
Максимальная высота снежного покрова, см				66
Параметры теплого периода года				
Температура воздуха, С, обеспеченность 0,95				24,6
Температура воздуха, С, обеспеченность 0,99				28,5
Средняя максимальная t воздуха наиболее теплого месяца				25,9
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С				39




ЗАКАЗНИК: Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Староволжский Самарской области
 Исполнитель: ООО «ТЕППА»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области», расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.п. Староволжский, с.п. Подстепки
Проект планировки территории для размещения линейного объекта.
 001/20-06-000-ПН

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

г.о. Тольятти 2022 г.

[illegible]

 **TEPPA** 

ЗАКАЗЧИК: Администрация сельского поселения Подстепан муниципального района Старовольской Самарской области

Исполнитель: ООО «ТЕППА»

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепан, Самарской области», расположенного по адресу: РФ, Самарская область, н.р. Старовольской, с.п. Подстепан

Проект планировки территории для размещения линейного объекта.

001/20-06-006-П(П)

Раздел 4. Матрицы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка*

Директор: _____ А. А. Бабин

г.п. Тольятти 2020 г.

[illegible]

ИПЭ 2 – султанок;
ИПЭ 3 – глина;
ИПЭ 4 – доломит известковый, разрушенный.

Грунты износостойкие сооружений, будут служить султанки, глины и доломит известковый, разрушенный.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет для султанских грунтов - 1,60м, для песчаных - 1,90 м (СП 15.1.2.27).

Согласно ГОСТ 25100-95, табл. Б.27 по степени морозной пучинистости грунты ИПЭ 1 - 4 в интервале 0,01-1,60м относятся к слабопучинистым грунтам.

Гидрогеологические условия

По схеме гидрогеологического районирования России (Средневолокская серия ГТК-20,1998г) рассматриваемый район относится к южной части Восток-Сурского артезианского бассейна. В зоне активного водообмена находится водосносные горизонты и комплексы четвертичных, меловых и юренических отложений. Отложения мелового, поднижнего и татарского возрастов сложены, в основном, глинными породами и практически безводные.

Основным водосносным комплексом на рассматриваемой территории является водосносный верхнепесчаный-верхнечетвертичный аллювиальный комплекс (N2-Q). Водоносными горизонтами горизонта являются пески разнообразисты. Мощность песчаной толщи 20-31 м, и прослоями глин, не выделяемых по пространству и мощности. Пески подзмевых вод имеют свободную поверхность и располагается на абсолютных отметках 64-65м, с общим уклоном в сторону водохранилища.

Низины водохранилища служат плотные глины мелового-юрского или татарского возрастов, что практически исключают по неадекватности водосносными горизонтами. Расстояние скважин доходит 80-100 м/с при понижении 10-14 м (удельный дебит 5-11 л/с). Коэффициент фильтрации от 5 до 40 м/сутки, в среднем 15м/сутки, водопроницаемость до 1500м/сутки, коэффициент уророзновности 3×10^4 м/сутки. Гидрохимические и санитарно-бактериологические свойства подземных вод горизонта благоприятны для хозяйственного водоснабжения. Вода пресные, преимущественно гидрокарбонатные кальциевые, минерализация не превышает 0,72г/дм³, здоровье по биохимическому составу и содержанию микроингредиентов. Исключением, для некоторых скважин, является вода, не соответствующая ГОСТу по содержанию железа.

Ис.	Лес	М.зем.	Подл.	Дня	Лес
-----	-----	--------	-------	-----	-----

Настоящий документ не подлежит распространению в печать, другим организациям и лицам без разрешения ООО "ТЭРА".

1	Надземная система государственной собственности, - 194	Земли населенных пунктов, -	193	Образование земельного участка
2	Надземная система государственной собственности, - 195	Земли населенных пунктов, -	98	Образование земельного участка
Итого			1183	

Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) линейный объект:

Трасса проектируемого объекта располагается на землях населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телекоммуникаций, информационных земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения и землях сельскохозяйственного назначения и землях сельскохозяйственного назначения.

Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сроком закладки и сооружении, переселении людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения:

Перенос людей не требуется, срок закладки и сооружения, переселение людей, перенос сетей инженерно-технического обеспечения.

Рассет размер земельных участков, предоставляемых для размещения линейного объекта (полюса) составляет:

Для размещения строительных машин и механизмов, откоса растительного и минерального грунта, трубы на период строительства предусмотрена полоса откоса земель общей площадью 255199 м².

Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, земель особо охраняемых территорий:

При выборе трассы был рассмотрен и принят в проектировании наиболее оптимальный и целесообразный вариант проложения трассы.

Сведения о резервируемых земельных участках в пределах территории проектирования, обеспечивающих размещение проектируемых объектов линейных объектов, необходимых для государственных и муниципальных нужд:

Резервируемые земли, необходимые для государственных и муниципальных нужд, в пределах территории проектирования отсутствуют.

Рез. № 001	Рез. № 002	Рез. № 003	Рез. № 004	Рез. № 005	Рез. № 006	Рез. № 007	Рез. № 008	Рез. № 009	Рез. № 010	Рез. № 011	Рез. № 012	Рез. № 013	Рез. № 014	Рез. № 015	Рез. № 016	Рез. № 017	Рез. № 018	Рез. № 019	Рез. № 020	Рез. № 021	Рез. № 022	Рез. № 023	Рез. № 024	Рез. № 025	Рез. № 026	Рез. № 027	Рез. № 028	Рез. № 029	Рез. № 030	Рез. № 031	Рез. № 032	Рез. № 033	Рез. № 034	Рез. № 035	Рез. № 036	Рез. № 037	Рез. № 038	Рез. № 039	Рез. № 040	Рез. № 041	Рез. № 042	Рез. № 043	Рез. № 044	Рез. № 045	Рез. № 046	Рез. № 047	Рез. № 048	Рез. № 049	Рез. № 050	Рез. № 051	Рез. № 052	Рез. № 053	Рез. № 054	Рез. № 055	Рез. № 056	Рез. № 057	Рез. № 058	Рез. № 059	Рез. № 060	Рез. № 061	Рез. № 062	Рез. № 063	Рез. № 064	Рез. № 065	Рез. № 066	Рез. № 067	Рез. № 068	Рез. № 069	Рез. № 070	Рез. № 071	Рез. № 072	Рез. № 073	Рез. № 074	Рез. № 075	Рез. № 076	Рез. № 077	Рез. № 078	Рез. № 079	Рез. № 080	Рез. № 081	Рез. № 082	Рез. № 083	Рез. № 084	Рез. № 085	Рез. № 086	Рез. № 087	Рез. № 088	Рез. № 089	Рез. № 090	Рез. № 091	Рез. № 092	Рез. № 093	Рез. № 094	Рез. № 095	Рез. № 096	Рез. № 097	Рез. № 098	Рез. № 099	Рез. № 100	Рез. № 101	Рез. № 102	Рез. № 103	Рез. № 104	Рез. № 105	Рез. № 106	Рез. № 107	Рез. № 108	Рез. № 109	Рез. № 110	Рез. № 111	Рез. № 112	Рез. № 113	Рез. № 114	Рез. № 115	Рез. № 116	Рез. № 117	Рез. № 118	Рез. № 119	Рез. № 120	Рез. № 121	Рез. № 122	Рез. № 123	Рез. № 124	Рез. № 125	Рез. № 126	Рез. № 127	Рез. № 128	Рез. № 129	Рез. № 130	Рез. № 131	Рез. № 132	Рез. № 133	Рез. № 134	Рез. № 135	Рез. № 136	Рез. № 137	Рез. № 138	Рез. № 139	Рез. № 140	Рез. № 141	Рез. № 142	Рез. № 143	Рез. № 144	Рез. № 145	Рез. № 146	Рез. № 147	Рез. № 148	Рез. № 149	Рез. № 150	Рез. № 151	Рез. № 152	Рез. № 153	Рез. № 154	Рез. № 155	Рез. № 156	Рез. № 157	Рез. № 158	Рез. № 159	Рез. № 160	Рез. № 161	Рез. № 162	Рез. № 163	Рез. № 164	Рез. № 165	Рез. № 166	Рез. № 167	Рез. № 168	Рез. № 169	Рез. № 170	Рез. № 171	Рез. № 172	Рез. № 173	Рез. № 174	Рез. № 175	Рез. № 176	Рез. № 177	Рез. № 178	Рез. № 179	Рез. № 180	Рез. № 181	Рез. № 182	Рез. № 183	Рез. № 184	Рез. № 185	Рез. № 186	Рез. № 187	Рез. № 188	Рез. № 189	Рез. № 190	Рез. № 191	Рез. № 192	Рез. № 193	Рез. № 194	Рез. № 195	Рез. № 196	Рез. № 197	Рез. № 198	Рез. № 199	Рез. № 200	Рез. № 201	Рез. № 202	Рез. № 203	Рез. № 204	Рез. № 205	Рез. № 206	Рез. № 207	Рез. № 208	Рез. № 209	Рез. № 210	Рез. № 211	Рез. № 212	Рез. № 213	Рез. № 214	Рез. № 215	Рез. № 216	Рез. № 217	Рез. № 218	Рез. № 219	Рез. № 220	Рез. № 221	Рез. № 222	Рез. № 223	Рез. № 224	Рез. № 225	Рез. № 226	Рез. № 227	Рез. № 228	Рез. № 229	Рез. № 230	Рез. № 231	Рез. № 232	Рез. № 233	Рез. № 234	Рез. № 235	Рез. № 236	Рез. № 237	Рез. № 238	Рез. № 239	Рез. № 240	Рез. № 241	Рез. № 242	Рез. № 243	Рез. № 244	Рез. № 245	Рез. № 246	Рез. № 247	Рез. № 248	Рез. № 249	Рез. № 250	Рез.
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------

Раздел 8. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водосемами, болотами и т.д.). Водные объекты, которые пересекает проектируемый объект, отсутствуют.									
Имя, Фамилия и отчество	Подпись и дата	Имя, Фамилия и отчество	Дата составления	№ документа	Подпись	Дата	Лист		
Настоящий документ по форме размещения объектов, разработанный и оформленный в соответствии с требованиями, установленными в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН) и Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН) и Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).									


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН СТАВРОПОЛЬСКИЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДТЕПКИ
Российская Федерация, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, с/поселение
с. Подтепки, д.д. Сахаровский, д.д. 441117, т.т. 99-99-99, podtepi@yandex.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 26.

«31» марта 2020 г.

О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подтепки муниципального района Ставропольский Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подтепки»

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом сельского поселения Подтепки муниципального района Ставропольский Самарской области, администрация сельского поселения Подтепки муниципального района Ставропольский Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить документацию по планировке территории в целях размещения линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подтепки муниципального района Ставропольский Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подтепки».
2. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Подтепкинский Вестник» и на официальном сайте сельского поселения Подтепки муниципального района Ставропольский Самарской области по адресу: <http://podtepi.dnsp.ru/>.
3. Настоящее Постановление вступает в силу с момента его опубликования.

Глава
сельского поселения Подтепки
муниципального района Ставропольский
Самарской области _____

Г.Ф. Мурашин

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации
сельского поселения Подстепки
муниципального района Ставропольский
Самарской области
Г.Ф. Мурашина
2020 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, муниципального района Ставропольский, Самарской области».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных и требований
1. Общие данные		
1.1	Заказчик	Администрация сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области
1.2	Разработчик	ООО «АВТОГРАД»
1.3	Источники финансирования	Средства бюджета сельского поселения Подстепки.
1.4	Границы проектирования	Площадь проектирования ориентировочно составляет 27 га. Протяженность ориентировочно составляет 10 км. Местоположение: Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подстепки.
1.5	Цель	Осуществить подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории в целях строительства линейного объекта водоснабжения. 1. Обеспечение процесса архитектурно-строительного проектирования, строительства и ввода в эксплуатацию планируемого водопровода. 2. Определение зон планировочного водораздела, с учетом документно-территориального планирования. 3. Установить границы земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта. 4. Установление границ территорий общего пользования (зеленых зон) и границ территории проектирования. 5. Обеспечение оптимальных технических решений по проектируемому водопроводу. 6. Определить границы земельных участков для установления публичных сервитутов. 7. Подготовить материалы для публичных слушаний.
1.6	Основные экономические показатели объекта	Водоснабжение населения предусматривает центральную систему водоснабжения АО «Автомобильная дорога» (покупка от существующей водопроводной сети АО «Автомобильная дорога» автомобильной дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения «Томьяти - Ягодное» - Подстепки по территории СНП, расположенного по адресу: Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Подстепки, СНП имени Степана Разина, восточная часть plots №71, под автомобильной дорогой общего пользования регионального и межмуниципального значения «Томьяти - Ягодное» - Подстепки, владения Задельная, с. Подстепки к водопроводу, расположенному по адресу: с. Подстепки, ул. 40 лет Победы, 2-Б; - протяженность объекта - ориентировочно 2700 м; - от водопровода, расположенного по адресу: с. Подстепки, ул. 40 лет Победы, 2-Б по ул. Поляна, переулок Луговой, ул. Колхозная, улица Восточная, ул. Ниберецкая, ул. Подгоренская, ул. Полевая к водопроводу; - протяженность объекта - ориентировочно 7000 м; - предусматривается закладка сети водоснабжения с. Подстепки.

1.7	Дополнительные условия	Наружное водоснабжение выполняется согласно СП 8.13130.2009. 1. Исполнитель обязуется без дополнительной оплаты: - предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованиям Заказчика; - вносить в документацию по результатам рассмотрения у Заказчика изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию. 2. Исполнитель гарантирует, что работы соответствуют стандартам, нормам, действующим на территории Российской Федерации, что подтверждается соответствующими документами. 3. Исполнитель гарантирует качество выполненных работ в течение гарантийного срока. Гарантийный срок - 24 месяца с момента подписания Акта приема выполненных работ в полном объеме. 4. Исполнитель гарантирует постановку на государственный кадастровый учет утвержденного проекта межевания для размещения линейного объекта. 5. Документация по планировке территории подается обоснованно на публичные слушания и далее утверждается в органе местного самоуправления, при поступлении предложений и замечаний на публичных слушаниях, а также при отказе в согласовании органа местного самоуправления. Исполнитель обязуется откорректировать документацию по планировке территории самостоятельно без дополнительной платы. 6. Для проверки и согласования материалов документации предоставляются: - один экземпляр на бумажном носителе; - один экземпляр на электронном носителе. После утверждения проекта планировки территории, проект межевания территории, а также результаты инженерных изысканий для размещения и в информационной системе, необходимо предоставить на бумажных носителях (в 2 экземплярах) и электронных носителях (на DVD-R диске) в формате: - информация в текстовой форме в форматах doc, docx и pdf; - информация в rasterной модели в форматах jpeg, pdf; - информация в векторной модели в форматах dxf, dwg, dxf, mxd, mif, mxd.
-----	------------------------	--

1.8	Основные этапы выполнения работ	Выполненные работы передаются Заказчику поэтапно. 1 этап. Разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории. В процессе проектирования представить жюри планировочного решения Заказчику, для предварительного согласования. Передача Заказчику проекта планировки территории и проекта межевания территории. 2 этап. Корректировка проекта по результатам проверки документации по планировке территории на соответствие требованиям, указанным в части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ. 3 этап. Подготовка демонстрационных материалов разработанного проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения на публичных слушаниях (обязательных обсуждениях). 4 этап. Корректировка по результатам публичных слушаний и утверждение проекта планировки территории и проекта межевания территории. Подготовка материалов для направления сведений об утверждении проекта межевания в ЕГРН. 5 этап. Подготовка в кадастровых документах формул земельных участков в соответствии с Приказом Минкоминформации России от 08.12.2013 N 921 (ред. от 14.12.2018) "Об утверждении формы и состава сведений кадастрового плана, требований к его подготовке" (Затверждено в Министре России 20.01.2016 N 40651). Получение выписки из ЕГРН.
-----	---------------------------------	--

1.9	Требования к разработке	1. Наличие в организации не менее 2 кадастровых инженеров.
-----	-------------------------	--

2. Основные требования к документации		
2.1	Общие указания по разработке проекта планировки территории	Разработка проекта планировки территории и проекта межевания территории с соблюдением градостроительных и иных действующих нормативов, и правил, с учетом документов территориального планирования.

3. Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории		
---	--	--

3.1	Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории разработать в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса, иных нормативно-правовых актов Российской Федерации; региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2008 № 466-п; Постановления Гостехнадзора РФ от 29.10.2002 №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; Социальная 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений; Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564-пп от 06.07.2019 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
-----	--	--

3.2	Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	При разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории учесть материалы фотоплана Государственного кадастрового земельного участка «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Самарской области».
-----	---	---

3.3	Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории разработать в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса, иных нормативно-правовых актов Российской Федерации; региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2008 № 466-п; Постановления Гостехнадзора РФ от 29.10.2002 №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; Социальная 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений; Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564-пп от 06.07.2019 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
-----	---	--

3.4	Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	При разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории учесть материалы фотоплана Государственного кадастрового земельного участка «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Самарской области».
-----	---	---

3.5	Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	Состав и содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории разработать в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса, иных нормативно-правовых актов Российской Федерации; региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.12.2008 № 466-п; Постановления Гостехнадзора РФ от 29.10.2002 №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; Социальная 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений; Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564-пп от 06.07.2019 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
-----	---	--

3.6	Содержание проекта планировки территории и проекта межевания территории	При разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории учесть материалы фотоплана Государственного кадастрового земельного участка «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Самарской области».
-----	---	---

2.2	Состав исходных данных	Разработку в рамках выполнения работ необходимо осуществлять с учетом исходных данных, необходимых для разработки проекта планировки и проекта межевания территории: - результаты инженерных изысканий постройственной территории; - сведения государственного кадастра недвижимости. Перечень иных инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории: инженерно-геологические изыскания.
2.3	Состав проекта планировки территории	В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса РФ
2.3.1	Основная часть проекта планировки территории	В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса РФ
2.3.2	Материалы обоснования проекта планировки территории	В соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса РФ
2.4	Состав проекта межевания территории	В соответствии со статьей 43 Градостроительного кодекса РФ

2.5	Согласование и утверждение проекта планировки и проекта межевания территории	1. Разработку предоставляет заказчику для согласования документации, разработанной в полном объеме. 2. Перечень согласующихся, утверждающих организаций: - администрация сельского поселения Подстепки; - администрация муниципального района Ставропольский Самарской области. 3. Разработку обеспечивает устранение выявленных замечаний и предложений, при необходимости дорабатывает документацию по планировке территории в кратчайшие сроки для формирования ЭМД-документа. Результатом согласования является заключение о готовности проекта к публичным слушаниям.
-----	--	--

3.1	Безопасность градостроительная документация	Генеральный план сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области. Правила землепользования и застройки сельских поселений сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский Самарской области. Нормативы градостроительного проектирования сельского поселения Подстепки.
-----	---	---

3.2	Нормативно-правовая техническая документация	1. Работа выполняется в соответствии с требованиями следующих правовых актов и технических документов в актуальной редакции на момент подготовки документации: - Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ; - Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ; - Гражданского кодекса РФ от 30.01.1996 №14-ФЗ; - Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004; - Федерального закона «О землеустройстве» от 18.06.2001 №78-ФЗ; - Приказа Росреестра от 27.03.2017 N 10/152 «Об организации работ по размещению на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ЭМД-схем, используемых для формирования ЭМД-документа - схем расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории в форме электронного документа»; - Приказа Минкоминформации РФ от 08.12.2015 №921 «Об утверждении формы и состава сведений земельного участка, требований к его подготовке»; - Федерального закона «О кадастровой деятельности» от 24.07.2007 №202-ФЗ; - Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О государственном
-----	--	--

3.3	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.4	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.5	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.6	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.7	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.8	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.9	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
-----	-------------------------------------	---

3.10	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

3.11	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

3.12	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

3.13	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

3.14	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

3.15	Исходно-разрешительная документация	Кадастр недвижимости от 13.05.2008 №66-ФЗ; - Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 №218-ФЗ; Материалы рабочей и проектной документации для строительства объекта «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки муниципального района Ставропольский, Самарской области»; Исполнитель должен составить ППТ и ПМТ с Заказчиком. Заказчик оказывает содействие Исполнителю в получении необходимой информации.
------	-------------------------------------	---

использовать существующие инженерные системы для переноса инженерных сетей, обеспечить учет и передачу данных на АИИМ своего сектора ила ООО «АВТОГРАД».

7. Приборы учета должны быть включены в Государственный реестр измерений и допущены на основании результатов метрологической экспертизы органов Госстандарта РФ к эксплуатации и применению на территории Российской Федерации.

Требования к обоснованию обоснования условий линейной безопасности и оценке расчетных расходов тепловой энергии для инженерных сетей, предусматривающих эксплуатацию при проектировании.

Перечень мер по рациональному использованию тепловой энергии, имеющей рециркуляционный характер: устанавливать теплообменники теплоносителя, обеспечивающие циркуляцию теплоносителя, обеспечивая контроль за состоянием сетей и работу систем водоснабжения во избежание утечек воды в процессе их эксплуатации.

Генерный эксплуатационный документ: при эксплуатации систем применения теплоносителя-теплоносителя теплоносителя и теплоносителя теплоносителя в 1-м и 2-м водопроводных сетях Ду 1200 мм ООО «АВТОГРАД».

Генеральный директор: С.В. Сидоров

Общество с ограниченной ответственностью «Томьградские Экологические Геологические Исследования» г. Самара

СРО-44-001-28042009
Рег. № в СРО: 2115. Дата регистрации в реестре: 03.10.2011г.

Заказчик - ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ООО «СНИИТБ НХП»)

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

ВОС-2019-203-01-ИГ-ДИ

Том 1

Самара, 2019

Общество с ограниченной ответственностью «Томьградские Экологические Геологические Исследования» г. Самара

СРО-44-001-28042009
Рег. № в СРО: 2115. Дата регистрации в реестре: 03.10.2011г.

Заказчик - ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ООО «СНИИТБ НХП»)

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

ВОС-2019-203-01-ИГ-ДИ

Том 1

Самара, 2019

Общество с ограниченной ответственностью «Томьградские Экологические Геологические Исследования» г. Самара

СРО-44-001-28042009
Рег. № в СРО: 2115. Дата регистрации в реестре: 03.10.2011г.

Заказчик - ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ООО «СНИИТБ НХП»)

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

ВОС-2019-203-01-ИГ-ДИ

Том 1

Самара, 2019

Общество с ограниченной ответственностью «Томьградские Экологические Геологические Исследования» г. Самара

СРО-44-001-28042009
Рег. № в СРО: 2115. Дата регистрации в реестре: 03.10.2011г.

Заказчик - ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ООО «СНИИТБ НХП»)

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

ВОС-2019-203-01-ИГ-ДИ

Том 1

Самара, 2019

Общество с ограниченной ответственностью «Томьградские Экологические Геологические Исследования» г. Самара

СРО-44-001-28042009
Рег. № в СРО: 2115. Дата регистрации в реестре: 03.10.2011г.

Заказчик - ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ООО «СНИИТБ НХП»)

Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепки, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

ВОС-2019-203-01-ИГ-ДИ

Том 1

Самара, 2019

мессенджерной) воздуха в июле плюс 20°C, по карте 7 – к району по отклонению средней температуры воздуха надвое большее косинусу от средней мессенджерной температуры в январе 195° [16], согласно СГП №131.13330-20 - ко II В стратегическом инженерном районе.

Нормативная граница сезонного промерзания для сушки составляет 154 см, для пекос мелкос - 138 см [13, с. n 5.3].

4 Методика и технология выполнения работ 4.1 Подготовка генеральных работы

Полевые инженерно-геодезические изыскания выполнялись в ноябре 2019 года специалистами отдела изысканий ООО «ЭТЭК» в составе Васильев А.Н. – инженер-генерал, Нутяева С.А. – геологиз, Бесова А.В. – воителя-генерала.

Наблюдения изысканий представляло получение исходных данных координат, отметок пунктов ГГС, рекогносцировочное обследование имеющихся объектов, заключение о возможности их использования в качестве геодезической основы для производства топографических съемки, получение серии подземных и надземных коммуникаций.

Основным заданием съемочной работы являлось определение взаимного положения несомкнутого участка трассы железной дороги относительно существующей инфраструктуры этого контура на плане в соответствии с требованиями точности и детальности съемки заданного масштаба. При этом необходимо соответствие условий закрепления пунктов геодезической основы и точности определения планового-высотного положения требованиям выполнения работ.

4.2 Развитие планово-высотного и съёмочного обоснования

Задание планово-высотного обоснования на участке работ произведено методом спутниковых определений от пунктов ГТС. Спутниковое обоснование производилось с помощью спутникового геодезического приемника JAVAD Triumph+ NANO1314, 01325, Lelux OLI 533650 + Leica GR4 no 281149, серия 171545 созданы передана координат с повышенной точностью, сканированием статистическим наблюдением за временем приема. В случае исчисления пунктов использовались найденные пункты ГТС.

Спутниковые наблюдения на временных пунктах выполнялись в режиме статики с интервалом регистрации в 1 секунду при минимальном уровне возмущения спутников 15°. Минимумом наблюдений является наблюдений для реализации данного метода, при выполнении спутниковых определений уточняются в соответствии с данными эксплуатационной документации. Во всех случаях поддерживали связь не менее чем с 5 спутниками рабочего созвездия, прием спутниковых сигналов проводился непрерывно в течение всей сессии. Атмосферную коррекцию осуществляли стандартными программами. Погрешность центрирования не превышала 2 мм, а определения высоты внутри сети измерения не превышает 2 мм. Изменение высоты проводились дважды, в начале и конце сеанса наблюдений.

Обработка результатов и уравнивания GPS - измерений выполнялась с использованием программного пакета Герасим Тихонов Уранивание производится по методу фиксации маршрута опорных точек. Система планово-высотного обоснования:

приведена в Приложении Е. Ведомость оценки точности положения пунктов в сети приведена в приложении Ж.

Угловые съёмочные наблюдения производилось с применением таксометрового хода, обеспечивающего высокую точность, определение превышения GPS, съёма данных с ходовых точек и точек, обеспечивающих спутниковым приёмником. Корр. заданных временных реперов приведены в приложении И, акт о съёмке на наблюдение за сохранностью в приложении К. Направление и форма ходовых выкранных ходов, чтобы с точностью хода имелись, максимальная возможность обеспечения съёмки подробностей согласно заданного масштаба. Предельные погрешности положения пунктов планово-высотного съёмочного наблюдения, относительно пунктов государственной геодезической сети не превышают, на открытой местности и на застроенной территории 0,2 мм в масштабе карты или плана и 0,3 мм при крупномасштабном съёме на местности, закрытой деревьями и кустарниками, в зависимости от расстояния.

Угловые измерения, длины линий в теодолитном ходе и превышения в тригонометрическом нивелировании определялись электронным тахеометром SOKKIA SET550RXLX № 119384 и Leica TS500 plus № 1370474 в прямом и обратном направлении по трассе съёмки, с заданием угла наклона, с заданием расстояния, с заданием угла наклона, с заданием угла наклона с реперной реперной в памяти прибора. Вертикальная ось прибора совмещалась с центрами точек. Центрирование производилось по астрономическому центрированию. Погрешность центрирования не превышала 2 мм, а определения высоты съёмочного хода тахеометра не превышала 2 мм. Измерение высоты производилось дважды, в начале и конце съёмки наблюдений. Для обработки применялся среднелогарифмическое значение из двух отсчетов.

На основании СП 47.13333.2012 и протокола съёмки изыскательских организаций и Г. государственной экспертизы проектов в строительстве от 19.02.2009г., с целью обеспечения точности, полноты и достоверности съёмки, с заданием угла наклона и обратном направлении с измерением вертикальных углов одним полным приёмом, выполняла по ходу наведения на объекты, предельное расстояние между тахеометром и объектом не превышало 300 метров, высота прибора и объектами измерялась с точностью до 2 мм.

Измерения производились электронными тахеометрами SOKKIA SET550RXLX № 119384 и Leica TS500 plus № 1370474. Обработка съёмочного наблюдения выполнялась с использованием ПЗУМ и программного комплекса «CREDO-DATA» версии 4.0. Съёмка съёмочная и характеристика хода приведены в приложениях Л-Р.

материал труб, отметки вводов и выпусков. Полнота и правильность нанесения коммуникаций на план согласована с эксплуатирующими организациями.

К техническому отчету приложен акт согласований топографического плана подземных коммуникаций с эксплуатирующими службами (Приложение С).

4.4 Коммерческие работы

Камеральная обработка подземных инженерно-геодезических изысканий выполнена специалистами отдела изысканий ООО «ТН-Гипро» в составе: Ахмизов А.А. – зам. директора по производству, Анникова Т.В. – инженер.

По результатам полевых измерений составлена цифровая модель ситуации и рельефа местности в программе «AutoCAD 2015». Топографический план заданного участка составлен в М 1:500 в ленточной системе координат МСК-6, в Балтийской системе высот 1977. Оформление плана выполнено с использованием специализированных библиотек условных знаков (типов линий и неидентифицируемых знаков), составленных в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:500-1:5000», «Исчерп» 1989г. Графическая информация отображена в цвете посылно.

4.5 Виды и объемы выполненных работ

Объем, метод и технология производства работ при инженерно-геодезических изысканиях рассчитывались с учетом особенностей технического задания, предоставленного заказчиком.

Виды и объемы выполненных работ приведены в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 – Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Ед. изм.	Количество
1. Реконструкция объектов	га	41,4
2. Создание плано-высотного обоснования	точка	10
3. Топографическая съемка в масштабе 1:500		41,4
4. Съемка подземных и надземных коммуникаций	в комплексе	
5. Нитовление планов	дм ²	165,6

4.6 Сведения о метрологической поверке средств измерений

Все измерительные средства своевременно проверены, имеют поверочные свидетельства. Производство измерений исправными приборами и измерительными средствами с просроченной датой поверки не допускается.

Сведения о метрологической поверке (калибровке), аттестации средств измерений приведены в таблице 4.6.1. Копии свидетельств о поверке средств измерений прилагаются в приложении Т.

Таблица 4.6.1 - Сведения о метрологическом контроле

Наименование прибора, фирма изготовитель	Марка	Серийный номер	Срок окончания метрологического обслуживания и поверки
GNSS-приемник, JAVAD	Triumph-1-G3T	01374	06.03.2020г.
GNSS-приемник, JAVAD	Triumph-1-G3T	01325	06.03.2020г.
GNSS-приемник, Leica	GS10	1535659	08.11.2019г.
GNSS-приемник, Leica	GS14	2811849	08.11.2019г.
GNSS-приемник, Leica	GS14	2811745	08.11.2019г.
Тахеометр Leica	FlexLine T50plus	1370741	08.11.2019г.

4.7 Мероприятия по обеспечению безопасности условий труда

Полевые инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнены в ноябре 2019г. отцом инженерных изысканий ООО «ТЭИ» в составе: Васильев А.Н. – инженер-геодезист, Нунтас А.В. – геодезист, Бесев А.В. – инженер-геодезист.

Отвечет: Нунтас А.В. – геодезист, Бесев А.В. – инженер-геодезист.

Геодезическая партия обеспечена автомобильной, спецодеждой, шапками, инструментом, материалами закрепления пунктов (металлические шпильки и добели), электронным тахеометром Leica FlexLine T50plus №1370741, спутниковыми геодезическими приемниками JAVAD Triumph-1 №861374, 01325, Leica GS10 №1535659, Leica GS14 №2811849, 2811745, транспортным комплексом RIGID SR20.

Все работники аттестованы по основам промышленной безопасности, прошли первичный и периодический инструктаж по технике безопасности.

Геодезические инструменты, используемые для создания съемочного обоснования и производства топографической съемки, технически исправны и прошли метрологическое обслуживание.

Полевые геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями «Правил по технике безопасности на топографо-геодезических работах» (ПТБ - 88) и действующих распорядительных документов.

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

6 Заключение

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен настоящий отчет.

Материалы топографо-геодезических изысканий по своему составу полноты и качеству отвечают требованиям технического задания и действующим нормативным документам: СП 47.133.30.2016 «Инженерные изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:500, 1:2000, 1:1000 и 1:500», ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям», и программы для дальнейшего использования при проектировании.

Работы выполнены в объеме, достаточном для принятия конструктивных и объемно-планировочных решений по объекту, разработки мероприятий по охране природной среды и проекта организации строительства. Созданный инженерно-топографический план достоверно отражает современное состояние территории. Представленный отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях отвечает целям и задачам проектирования объекта.

Полученные материалы соответствуют требованиям действующих нормативных документов и могут использоваться для проектирования на стадии «проектная и рабочая документация» по объекту «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепкинского, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский».

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

Приложение А (обязательное)
Техническое задание

СОГЛАСОВАНО: Директор ООО «ТЭИ» Д.А. Аверин

УТВЕРЖДАЮ: Главный инженер ООО «ТЭИ» В.В. Круглов

М.П. 2019г.

М.П. 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий в целях проектирования работ по объекту «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепкинского, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский».

№ п/п	Наименование объектов, зданий и сооружений	Содержание
1	Наименование объекта	Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепкинского, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский
2	Местоположение объекта	РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский
3	Заказчик	ООО «Самарский научно-исследовательский институт комплексного проектирования и строительства» (ООО «СНИИП») (ИНН 63-07-00133)
4	Исполнитель инженерных изысканий	ООО «Топографический Инженерный Проект» (ООО «ТИП») (ИНН 63-07-00133)
5	Основание для проведения инженерно-геодезических изысканий	Договор № 01423000271/1900203-03 от 01.12.2019г.
6	Цель мероприятия	Выполнение инженерно-геодезических работ по объекту «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепкинского, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский».
7	Вид строительства	Реконструкция, новое строительство

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

4.8 Мероприятия по охране окружающей среды

При инженерно-геодезических изысканиях одной из множества задач является охрана земельных и других природных ресурсов. В соответствии с действующим земельным законодательством охранит количественные параметры и качественные свойства земель как территориального объекта и средства производства. Экологическая надежность должна обладать все решения, касающиеся инженерно-геодезических изысканий.

Законодательство в области охраны окружающей среды регулируется Федеральным законом от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды».

Отношения в области охраны окружающей среды, возникающие при установлении обязательных требований к продукции, в том числе зданиям и сооружениям (далее - продукция), или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессами проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, регулируются законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

Для минимизации влияния изыскательских работ на окружающую среду предусматривались следующие мероприятия:

- соблюдение мер по исключению повреждения деревьев, кустарников, газонов, полей;
- при стоянке машины и механизмов с двигателями внутреннего сгорания работа двигателя исключается;
- осуществление контроля нормативного содержания окиси углерода и дыма в выхлопных газах от двигателя и двигателях внутреннего сгорания;
- своевременное производство регулярных топливной аппаратуры двигателя внутреннего сгорания, и установка нейтрализатора окисления продуктов неполного сгорания.

При проведении полевых геодезических работ были соблюдены требования законодательства об охране окружающей среды, также исключены все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

7 Используемые документы и материалы

- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-09 (с Изменениями N 2);
- СП 47.133.30.16 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. и введен в действие Приказом Министров России от 30.12.2016 N 1033/пр);
- ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- СП 11-104-97. Часть 1 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- СП 14.1330.2011 «Строительство в сейсмических районах», Москва - 2011 г.;
- ГИНИП (ГИТА) 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»;
- ГИНИП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;
- ГИНИП 02-033-82 «Инструкция по топографической съемке масштабов 1:500 - 1:500»;
- ГОСТ Р 51794-2001. Аппаратура радионавигационной глобальной спутниковой системы и глобальной системы позиционирования. Системы координат. Методы преобразования определенных точек, Москва, Госстандарт России, 2001;
- ГОСТ Р 21101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой);
- ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам. - Минск: ВНИИМАШ Госстандарта России, 2002;
- «Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций» изд. «Недра» 1978 г.;
- «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:500, 1:2000, 1:1000, 1:500». - М.: ФГУП «Картоцентр», 2005 - 287 л.;
- «Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:500, 1:2000, 1:1000, 1:500» (1981г.);
- «Правила закладки контрольных точек на пунктах геодезической и инженерной сетей» (Москва, 1993г.);
- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах», Москва, «Недра», 1991;
- ВСН 30-81 «Инструкция по установке и использованию закладных знаков и реперов при изысканиях объектов нефтяной промышленности»;
- РСН 72-88 «Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству съемок подземных (подземных) коммуникаций»;

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

8 Сроки проектирования

Согласно условиям договора

9 Характеристики объекта

Проектирование участка подстанции водоснабжения от водопровода «Сарай» до водопровода «Сарай» по адресу: Подстепкинский район, с/п. Подстепкинский, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский. Общая площадь участка - 3,1 км. Проектная мощность - 1,0 МВт. Проектная мощность - 1,0 МВт. Проектная мощность - 1,0 МВт.

10 Стадия проектирования

Проектная документация, Рабочая документация

11 Планировка и границы территории

Проектирование участка подстанции водоснабжения от водопровода «Сарай» до водопровода «Сарай» по адресу: Подстепкинский район, с/п. Подстепкинский, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский. Общая площадь участка - 3,1 км. Проектная мощность - 1,0 МВт. Проектная мощность - 1,0 МВт. Проектная мощность - 1,0 МВт.

12 Цели и задачи инженерных изысканий

Выполнение инженерно-геодезических работ по объекту «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепкинского, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Староосинский, с.п. Подстепкинский».

13 Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях

14 Данные о виде работ, масштабах, границах и границах территории

Данные о виде работ, масштабах, границах и границах территории

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

5 Сведения по контролю качества и приемке работ

Процесс производства полевых и камеральных работ контролировался начальником отдела изысканий Шекозовым А.В.

После окончания полевых работ выполнены контрольные измерения. Расхождения измерений, не превысили допустимые нормы. Проверка достоверности вычислений и полнота ведения абрисов съемки.

При приеме топографических планов в полевых условиях проверены достоверность нанесения элементов рельефа и ситуации. С этой целью, выполнен набор контрольных точек и проведены контрольные измерения для определения положения подземных коммуникаций.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контрольных местностей с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (сооружениями) относительно точек съемочного обоснования, не превышают в масштабе плана - 0,5 мм. Предельные погрешности во взаимном положении на плане закорректированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышают допустимые 0,4 мм в масштабе плана.

Для определения положения точек подземных коммуникаций и сооружений применялись приборы приема подземных коммуникаций (трансоискатели). Фактическая точность определения положения точек подтверждена контрольными геодезическими измерениями.

Средние погрешности в плане положения точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превышают допустимые 0,7 мм в масштабе плана. Средняя величина расхождений в плане положения точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных точек определенной относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования не превышает 0,5 мм.

Предельные расхождения между значениями глубины заложения подземных коммуникаций и сооружений, полученными с помощью приборов поиска подземных коммуникаций и по данным контрольных полевых измерений, не превышает 15% глубины заложения.

Средние погрешности съемки рельефа на инженерно-топографических планах относительно точек съемочного обоснования не превышают принятой высоты сечения рельефа 1/4 - при угле наклона местности до 2° (СП 47.133.30.2016) (2) с. 9.4.5.1.1).

Контроль и приемка работ производилась начальником отдела изысканий Шекозовым А.В. в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке контроля и приемки топографических, геодезических и картографических работ и оформлены Актом полевых работ и приемки материалов, заверенных топографо-геодезических работ (приложение У). Выявленные в ходе контроля недостатки устранены.

По материалам изысканий в техническом отчете представлен топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5м с учетом требований технического задания. Количество представляемых документов заказчику соответствует требованиям технического задания на выполнение инженерных изысканий.

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

РТУ 7803. Обследование пунктов геодезических сетей на территории городов и других населенных пунктов. (Москва, 1983).

РТУ В-16-03. Общие требования по оформлению и комплектованию отчетных материалов, составляемых с применением ГИТА (ИТАИ, 2003).

Плану ФСК ГИТ от 27.11.2001г. № 6-02-3469-035 использования тахеометров при крупномасштабной съемке.

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

15 Требования к точности, надежности, достоверности и обоснованности данных и характеристик, полученных при инженерных изысканиях

Точность, надежность, достоверность и обоснованность данных и характеристик, полученных при инженерных изысканиях

16 Основные требования к содержанию проектной и рабочей документации

Основные требования к содержанию проектной и рабочей документации

17 Дополнительные требования

Дополнительные требования

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

[illegible]

Содержание						
1 Общие сведения						3
2 Краткая физико-географическая характеристика участка работ						3
3 Технологическая сложность выполнения работ на опасных объектах						4
4 Виды и объемы планируемых работ						5
5 Описание методов и технологий выполнения работ						6
5.1 Типовые работы						7
5.2 Специальные работы						8
5.3 Технический контроль и приемка работ						9
6 Методические обоснования						10
7 Организация работ и техника безопасности						11
7.1 Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда						11
7.2 Мероприятия по охране окружающей среды						12
8 Предоставляемые материалы						13
9 Нормативно-техническая документация						14

В административном отношении исследуемый участок расположен в Самарской области, с/п. Падение муниципальное районный Старопауловский Самарской области.

Самовое население Падение расположен в среднем течении реки Волги на левом берегу в 70 км вверх по течению от г. Самары. Центр расположен в пределах главного плота, на левом берегу Кузнецкого водохранилища в северо от Самарской Дуба.

Климат умеренно континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Среднее значение осадков в Кузнецком водохранилище, непосредственно примыкающем к территории населенности — 33 мм.

Средняя температура января -10,6°С, средняя температура июля +20,9°С. Абсолютный максимум температуры зарегистрирован 2 августа 2010 г. и равен +45,0°С. Предельный рекорд составил +39°С (июль 1994 г.). Абсолютный минимум -34,7°С (ноябрь 1979 г.). Среднегодовая температура — 6,1°С. Разница между температурой в городе и на прилегающей территории в жару составляет +2°С летом и +4,5° зимой.

Среднее количество осадков — 492 мм в год, из которых треть приходится на зимний период года. Характерны большие колебания годового (от 355 мм в 1965 году до 615 мм в 1966 году) и месячного суммарного осадков, частые засухи и провалы снега. При этом преобладают осадки территории города в виде дождевой погоды. Также, как и в температурном режиме, наблюдается различие между осадками непосредственно в городской черте и в ее окрестностях. В городе из-за вертикальной адиабатической влаги поступает больше, так, как в окрестностях, на 20-30 мм выше уровня осадков, но температура и абсолютная влажность на 5-10 мм ниже (выпавшая влага быстрее испаряется в атмосфере или задерживается на поверхности). В летнем количестве осадков в Тольятти составляет 80-85 мм и 55-70 мм в теплый период.

Гидрографические особенности территории реки Волги, протекающей в 850 м южнее. Непосредственно для строительства Филино-Самарского предприятия и жилища на участке не оказываются.

3. Типовой гидро-геологическая изученность, района инженерных изысканий

Изучение гидрологической территории, проект, тип, изученности не представляется.

Район гидрологической территории, проект, тип, изученности не представляется.

На район гидрологической территории карта масштаба 1:100 000.

В районе работ зонирование гидрогеологической территории. В качестве исходных гидрогеологических данных для составления геологической карты были использованы координаты и высоты точек близлежащих пунктов ГТС.

Выпуск из изысканий гидрогеологической работы поступил в Управление Реконструкции Самарской области погрузки в установленном порядке.

План № 01-01/2023-01-ИГД-Т

Вос. 2023-01-ИГД-Т

Земельный участок

Границы населенного пункта

План № 01-01/2023-01-ИГД-Т

Вос. 2023-01-ИГД-Т

[illegible]

4 Виды и объемы планируемых работ									
Инвентарно-геодезические изыскания предусматривают выполнение следующих работ:									
- создание планово-высотной опорной геодезической сети; - реконструкция планово-высотного съемочного обоснования; - выполнение топографической съемки; - измерения объема, данные с составлением геотехнического отчета.									
Виды и объемы планируемых работ приведены в таблице 4.1									
Таблица 4.1 Виды и объемы планируемых работ.									
Виды работ				Ед. измерения	Количество				
Создание пунктов планово-высотной опорной геодезической сети совместно с ниже перечисленными 2-го разряда с использованием существующих геодезических систем				шт.	6				
Топографическая съемка масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5м.				га	41				
Съемка изохимических, изотермических и выделенных зонирований				в комплекте полных изысканий					
Съемка инвентарно-геодезического плана масштаба 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 метра				дм ²	164				
Составление геотехнического отчета				в комплекте коммерциальных работ					
					1				

СОГЛАСОВАНО:
 Генеральный директор
 ООО «СТНИ ТЭ ИГиТ»



Д.А. Амерханов
 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ТЭИГиТ»



Б. Егоров
 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
 И.о. Заместителя Главы района по ЖКХ,
 архитектуре и капитальному строительству
 ГО РАЭС



В.В. Калужник
 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. заместителя Главы района по ЖКХ,
 архитектуре и капитальному строительству
 ГО РАЭС



2019 г.

**ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
 ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
 по объекту:**

«Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Постовое,
 Самарской области, расположенного по адресу: РБ, Самарская область,
 м.р. Старовишский, с.п. Постовское»

ООО «ТЭИГиТ»
 2019 г.

2 Краткие физико-географические характеристики участка работ

Участок проведения работ расположен в Северной области, с/п. Податков. Обозначения схемы показаны в приложении на рис. 2.1.

— граница застройки

Рис. 2.1 Обозначения схемы работ застройки

[illegible]

36

8 Предоставляемые материалы

Технический отчет по инженерно-геологическим работам.

Комплект документации оформленного и подписан Заказчиком в 4 экземплярах (в бумажном виде) и в 3-х экземплярах в электронном варианте (на флэш-носителях).

Форматы электронного варианта документаций:

- текстовая часть – форматы Word, Excel;
- графическая часть – формат PDF (с планами, подписями, датой) и DWG (AutoCAD).

По материалам исследований представить в техническом отчете:

- геотехнический план площади масштаба 1:500 с сетками редефа через 0,5 м, выполненной с помощью геоинформационных программных пакетов «Анвис» - каллаж координат и высот пунктов опорной государственной сети, выполненных с помощью программного обеспечения «Торус Точка».

Дата начала Итого в день	Дата окончания Итого в день							Итого
		Пон.	Вт.	Ср.	Чт.	Пят.	Суб.	
								13

ВОС-2019-203-01-ИГДИ - Т

Листов

33

[illegible][illegible]

39

Приложение II
(обязательное)

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Уполномоченный
арбитражный суд
по интеллектуальным
правам человека
от 4 апреля 2019 г., № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

А.С.И.П. *7091468*
(дата) (идентификатор)

Акционерное «Общество развития и строительства» (АОИРС)
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные

работы (инженерная организация)

(полное наименование организации)
(ИНН/ОГРН, место, по которому ведется учет в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ), а также, если есть, наименование филиала (филиалов) организации)

(срок действия лицензии (лицензий) на осуществление деятельности в сфере инженерных работ)
(дата окончания действия лицензии (лицензий) на осуществление деятельности в сфере инженерных работ)
(дата окончания срока действия лицензии (лицензий) на осуществление работ по инженерным работам)
(наименование государственного органа, выдавшего лицензию (лицензии) на осуществление работ по инженерным работам)
(полное наименование)

(полное наименование, наименование, наименование филиала (филиалов) организации, наименование филиала (филиалов) организации)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене (членах) саморегулируемой организации:	
1.1. Полное (в случае, когда имеется государственное наименование организации) или фамилия, имя, отчество (если имеется) члена саморегулируемой организации	Идентификатор государственного реестра юридических лиц «ЕГРЮЛ» Идентификатор государственного реестра юридических лиц «ЕГРЮЛ» Идентификатор государственного реестра юридических лиц «ЕГРЮЛ»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6328040118
1.3. Основание государственной регистрации члена (членов) или полного государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ)	111457300033
1.4. Адрес места нахождения члена (членов) саморегулируемой организации	РФ, 401366, Северный обл., г. Северный, ул. Давыдова, д. 128, кв. 14
1.5. Место фактического осуществления деятельности (по месту нахождения члена (членов) саморегулируемой организации)	
1.6. Сведения о членстве члена саморегулируемой организации в других саморегулируемых организациях или в других организациях	3119
1.7. Регистрационный номер члена и регистрационный номер члена саморегулируемой организации	

2

ВАС-2019-203-01-ИДГ-Т

42

**Приложение Г
(обязательное)**

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица

 Федеральная налоговая служба СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации юридического лица		Формы № Р-1(ИРИ)	
Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» и действующим законодательством Российской Федерации законна запись о создании юридического лица Общество с ограниченной ответственностью "ТехноИнформСервис Экологические Технологии" (полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы) ООО "ТИЭ" (сокращенная форма наименования юридического лица)			
22	августа	2011	из основных государственных регистрируемых документов
(дата)	(месяц провозглашения)	(год)	
11116337000000000000			
Масштабная Нотариальная Федеральная налоговой службы № 16 по Свердловской области (подлинник регистрирующего документа)			
Должность уполномоченного лица регистрирующей службы		Подпись Аппа Петровна	
И.л. подписавшего		 М.П. (место, дата)	
		серия 63 4005348656	

ВОС-2019-203-01-ИГИД - Т

**Приложение Е
(обязательное)**

Схема планово-высотного обоснования

Схема планово-высотного обоснования

Исходные данные:

- пункт планового обоснования, привязанный к плану СРЗ территории
- пункт геодезической опорной сети

Составил: *А.В. Иванов*
Проверил: *А.В. Иванов*

[illegible]

Приложение Д (обязательное) Выписки из каталога и координат геодезических пунктов						
До утверждения координат на территории						
Утвержден Федеральным службой государственной регистрации, кадастра и картографии по Самарской области						
Выписки из каталога геодезических пунктов № 1. Тольятти, мкр. ЮВВ-01, 01-09						
Сведения о полигоне: ЮВВ-01, МОС-1, Тольятти						
пункт	Наименование пункта, номер и дата утверждения координат	Код	Координаты пункта (X, Y) в метрах	Высота над уровнем моря в метрах	Масштаб и вид съемки	
1	2	3	4	5	7	
МОС-1, Тольятти						
01-26-24	Земельный, мкр. ЮВВ-01-01	3	130,811		аэрокосмический	
01-27-22	Водяной, мкр. ЮВВ-01-02, Малея Т-02	2	60,025		аэрокосмический	
01-28-25	Транспортный, мкр. ЮВВ-01-03	2	94,919		аэрокосмический	
01-29-24	Средний, мкр. ЮВВ-01-04	2 мкр.	130,0		и карты	
01-30-24	Средний, мкр., п.п. ЮВВ-01-05, Малея Т-03	3	110,823		аэрокосмический	
01-31-22	За лесной, мкр. ЮВВ-01-06	3	39,0		аэрокосмический	
01-32-22	Транспортный, мкр. ЮВВ-01-07	3	142,233		аэрокосмический	
01-37-23	Городской, мкр. ЮВВ-01-08, Малея Т-01	2	110,866		аэрокосмический	
01-37-25	Реч. Сосновский, мкр. ЮВВ-01-09, Малея Т-04	3	95,758		аэрокосмический	
01-37-24	Реч. Сосновский, мкр. ЮВВ-01-10, Малея Т-05	3	134,453		аэрокосмический	
	ТД, п.п. ЮВВ-01-11, ЮВВ-01-12	2 пункт	95,179		аэрокосмический	
	МОС, п.п. ЮВВ-01-13, ЮВВ-01-14	2 пункт	100,082		аэрокосмический	
						страница 1 из 2

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Приложение II
(обязательное)
Критерии заложения временных реперов

Закрепленная точка
Рп1

Нормальный пункт
с.л. Пертечки

Оригиналы метеоиспользованных
планы

Стенная водоразделов

24,4 м - к кю-босту от уеза
уездно-ветеринарного участка

20,4 м - к кю-босту от уездно-ветеринарного участка

17,0 м - к кю-босту от уездно-ветеринарного участка

Тип знака: мет. дощ. Очерная
Высота бортовой марки
над уровнем земли: 0,1 м

Масштаб: произвольный

Закрепленная точка
Рп2

Нормальный пункт
с.л. Пертечки

Оригиналы метеоиспользованных
планы

Стенная водоразделов

25,5 м - к кю-босту от уездно-ветеринарного участка

15,3 м - к кю-босту от уездно-ветеринарного участка

25,0 м - к кю-босту от уездно-ветеринарного участка

Тип знака: мет. дощ. Очерная
Высота бортовой марки
над уровнем земли: 0,1 м

Масштаб: произвольный

Составитель: В.А. Вощев С.И. Проверен: С.И. Цинель А.Б.

ВОС-2019-203-01-ИГД-Т

Приложение К
(обязательное)
Акт о сдаче временных реперов на наблюдение за сохранностью

АКТ № 1

О сдаче временных геодезических реперов для наблюдения за сохранностью

«...» 20... г. с.л. Подстепки

Я, нижеподписавшийся: Кузьмин Алексей Александрович

ООО «Геодезическая Экспертная Компания»

Должность: главный инженер

Полномочия: при приеме

Должность: главный инженер

Я, нижеподписавшийся: Кузьмин Алексей Александрович

ООО «Геодезическая Экспертная Компания»

Должность: главный инженер

Полномочия: при приеме

Должность: главный инженер

Акт составлен в двух экземплярах.

Первый экземпляр вручен: ГИП по территории ООО «ГЭК» Кузьмину А.А.

Второй экземпляр вручен: ГИП по территории ООО «ГЭК» Кузьмину А.А.

Сказ: Кузьмин А.А. Проверен: С.И. Цинель А.Б.

ВОС-2019-203-01-ИГД-Т

Приложение М
(обязательное)
Каталог ПВО

Датум: 20.07.2019

Каталог наблюдений за состоянием временных геодезических реперов

Точка	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H	B	L	S	T	U	V	W	X	Y	Z	W	H
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

Имя, Ф.И.О.:

Дата входы:

Дата выхода:

Приложение Р

Возможность оценки точности измерений в сети

60

Проект: Объект

Возможность оценки точности измерений в сети по результатам измерений

Док. от 12.02.19

Возможность оценки точности волоконной сети

СЧД критерии входа	СЧД критерии выхода (канал)	СЧД критерии выхода (узел)

Возможность оценки точности вышестоящей сети

Узел	Линейно-узловая сеть										СЧД для обслуживания в узлах					
	СЧД подстанций		СЧД линий		СЧД трансформаторов						СЧД для обслуживания в узлах					
	Входная	Выходная	Входная	Выходная	Входная	Выходная	Входная	Выходная	Входная	Выходная	Входная	Выходная				
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Примечание: 10-1100																

Возможность оценки точности вышестоящей сети

Узел	Генераторные подстанции		Трансформаторные подстанции	
	Входная	Выходная	Входная	Выходная
1	3	3	3	3

ВАС-2019-203-01-ИГД-В-Т

57

№	Наименование предприятия, адрес, регион	Формат В.О.	Документ	Внесены	Дата	Примечания
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

Специальный бланк № 16

[illegible]

Итого за 2020		Итого за 2019		Итого за 2018		Итого за 2017		Итого за 2016		Итого за 2015		Итого за 2014		Итого за 2013		Итого за 2012		Итого за 2011		Итого за 2010		Итого за 2009		Итого за 2008		Итого за 2007		Итого за 2006		Итого за 2005		Итого за 2004		Итого за 2003		Итого за 2002		Итого за 2001		Итого за 2000		Итого за 1999		Итого за 1998		Итого за 1997		Итого за 1996		Итого за 1995		Итого за 1994		Итого за 1993		Итого за 1992		Итого за 1991		Итого за 1990		Итого за 1989		Итого за 1988		Итого за 1987		Итого за 1986		Итого за 1985		Итого за 1984		Итого за 1983		Итого за 1982		Итого за 1981		Итого за 1980		Итого за 1979		Итого за 1978		Итого за 1977		Итого за 1976		Итого за 1975		Итого за 1974		Итого за 1973		Итого за 1972		Итого за 1971		Итого за 1970		Итого за 1969		Итого за 1968		Итого за 1967		Итого за 1966		Итого за 1965		Итого за 1964		Итого за 1963		Итого за 1962		Итого за 1961		Итого за 1960		Итого за 1959		Итого за 1958		Итого за 1957		Итого за 1956		Итого за 1955		Итого за 1954		Итого за 1953		Итого за 1952		Итого за 1951		Итого за 1950		Итого за 1949		Итого за 1948		Итого за 1947		Итого за 1946		Итого за 1945		Итого за 1944		Итого за 1943		Итого за 1942		Итого за 1941		Итого за 1940		Итого за 1939		Итого за 1938		Итого за 1937		Итого за 1936		Итого за 1935		Итого за 1934		Итого за 1933		Итого за 1932		Итого за 1931		Итого за 1930		Итого за 1929		Итого за 1928		Итого за 1927		Итого за 1926		Итого за 1925		Итого за 1924		Итого за 1923		Итого за 1922		Итого за 1921		Итого за 1920		Итого за 1919		Итого за 1918		Итого за 1917		Итого за 1916		Итого за 1915		Итого за 1914		Итого за 1913		Итого за 1912		Итого за 1911		Итого за 1910		Итого за 1909		Итого за 1908		Итого за 1907		Итого за 1906		Итого за 1905		Итого за 1904		Итого за 1903		Итого за 1902		Итого за 1901		Итого за 1900		Итого за 1899		Итого за 1898		Итого за 1897		Итого за 1896		Итого за 1895		Итого за 1894		Итого за 1893		Итого за 1892		Итого за 1891		Итого за 1890	
---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--	---------------	--

**Приложение Т
(обязательное)**

Свидетельство о поверке средств измерений



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИНСТИТУТ
СТАНДАРТОВ
И ТЕХНИКИ**

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ИДЕНТИФИКАЦИИ И ПОДРОБНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ
и метрологическими средствами измерений
РОССИИ (GOST R 8.001-2009)
RUSS-REC-001-2013-085

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ **12345678**

Действительно: с **01** ноября **2019** г.

Свидетельство выдано:

Госстандарт аккредитован
СРОКА ДЕЙСТВИЯ:
по **методу 46372-10**

измерений: **темпер.** **123456**
параметры: **без ограничений**
поверено в соответствии с: **ММ 2738-2003 «ГОК. Термометры**
измерения температуры
метрологические, Метрологическое

в соответствии с требованиями: **Средств измерений национальной системы ВЕГА,**
линейный класс 2 разряда
при соблюдении следующих условий поверки: **температура окружающей среды +12°**
относительная влажность 76 %, давление 762 мм.рт.ст.

Настоящее свидетельство является частью комплекта документов, предоставляемых клиенту.

и на основании результатов поверки и (или) анализа данных поверки (или) анализа результатов поверки в отношении стабильности показаний, а также в отношении (или) отсутствия влияния на результаты поверки факторов, влияющих на результаты поверки.

Экземпляр(ы) выдан(ы):

Руководителю:

Поверителю:



Уполномоченный:

Итого: 0 шт.

Итого: 0 шт.

Дата поверки: **09** ноября **2019** г.



ВОС-2019-203-01-ИД Д4-Т

50

**Приложение П
(обязательное)**

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Примеч. Общий

Дата: 03.10.2019

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Класс	Класс	Горизонт	Длина	N	Пл. факт.	Пл. доп.
1	класс I	S	4	3	-0,07%	0,082
2	класс II	A3, A4, ... A21	2550,073	22	-0,07%	0,082
3	класс III	BPE, VZ, ... BPI	252,264	4	-0,052	0,124
3	класс III	A1A, A1V, ... BPB	1431,127	14	-0,042	0,160
4	класс IV	A21, A25, ... A19	526,879	4	-0,039	0,109
5	класс V	Tk, Tz, ... Tz'	1313,043	5	-0,044	0,142
6	класс VI	Tk, BPB	96,503	2	-0,007	0,113
7	класс VII	Tk, BPB	90,503	2	-0,006	0,145

3

БОС-2019-203-01-ИГ/В-Т

Дата:

№

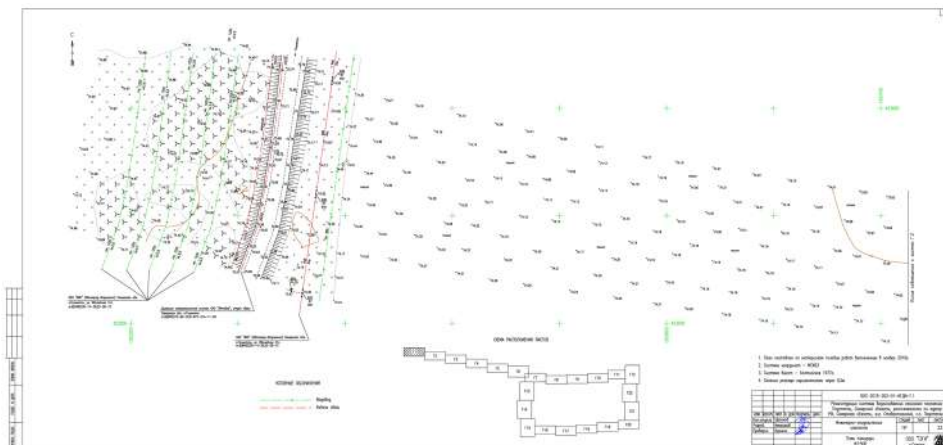
[illegible]

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
(ИДРИТЕХДИАГНОСТИКА)»
190122, г.Санкт-Петербург, ул.Вавилова, д.205

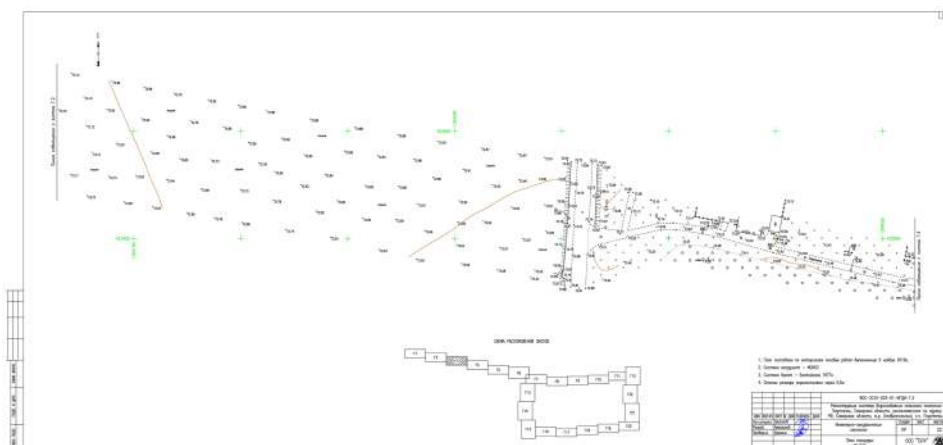
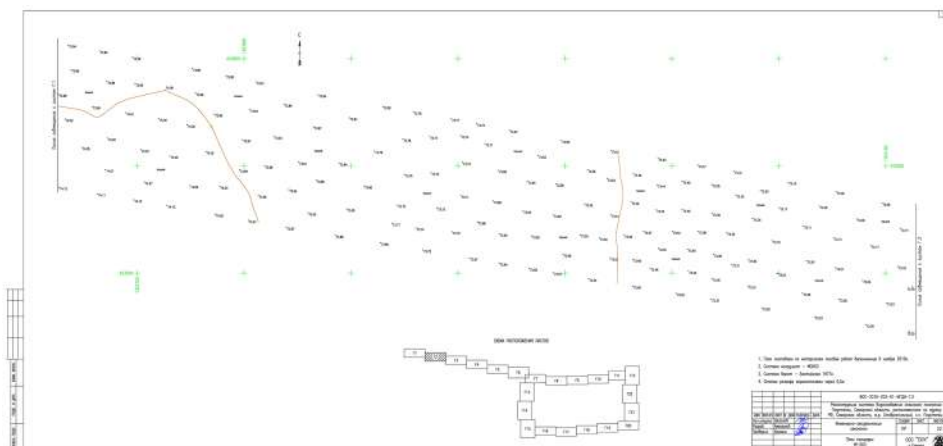
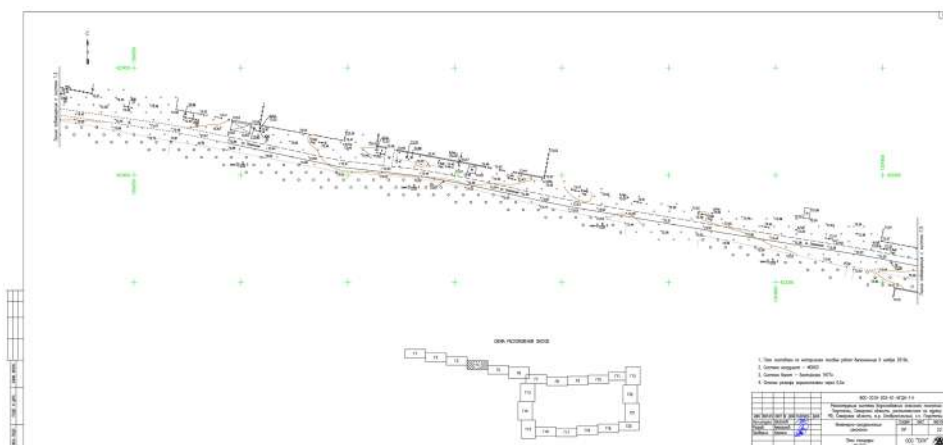
Итого:

Всего:

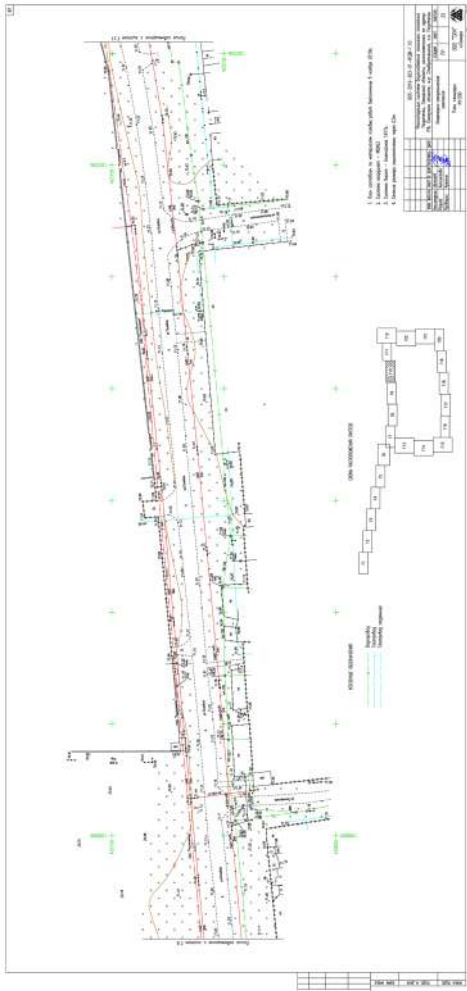
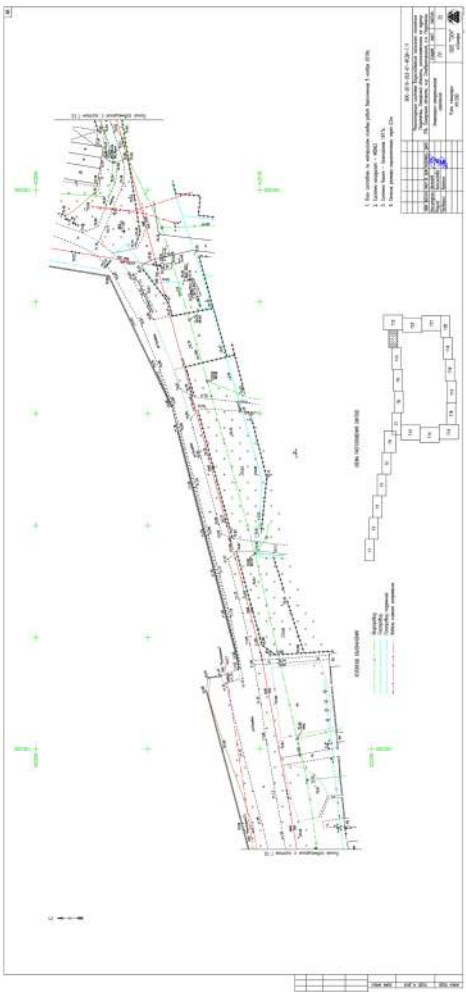
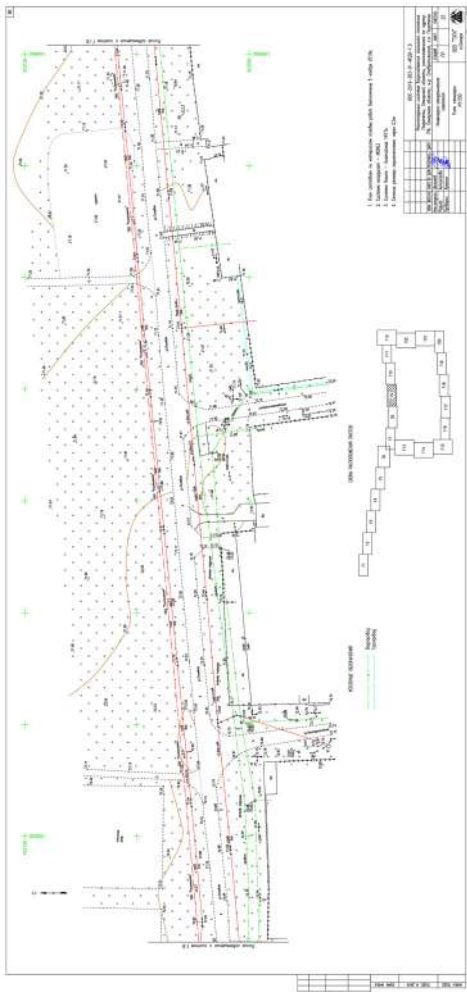
[illegible][illegible]

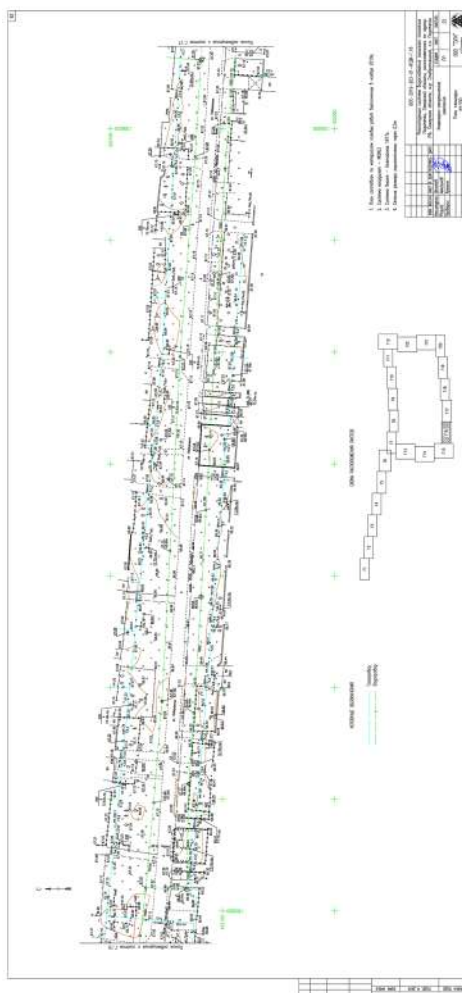
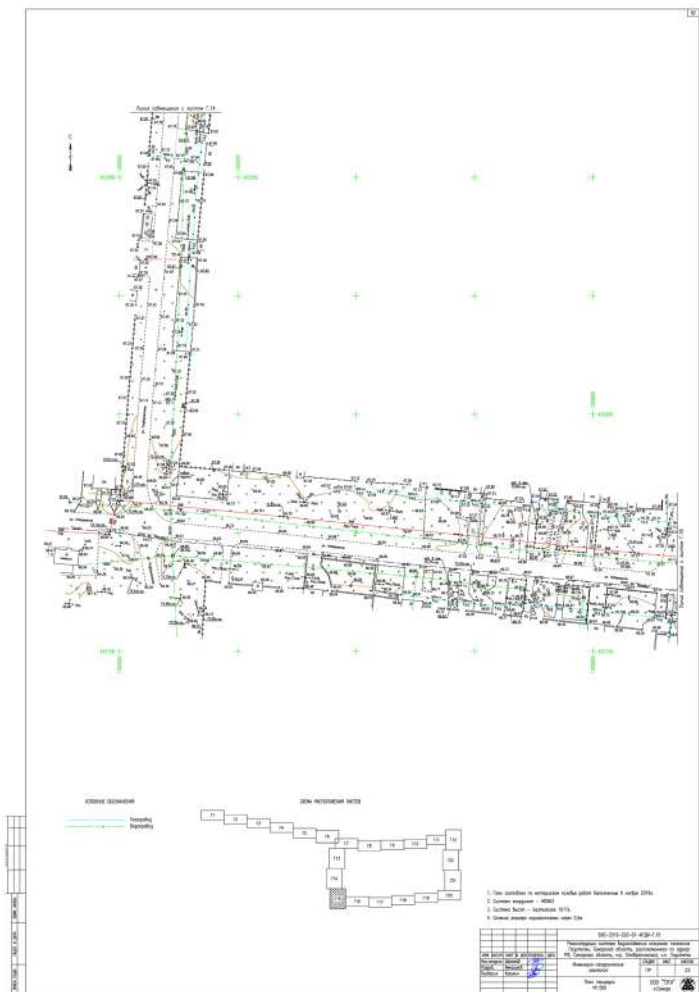
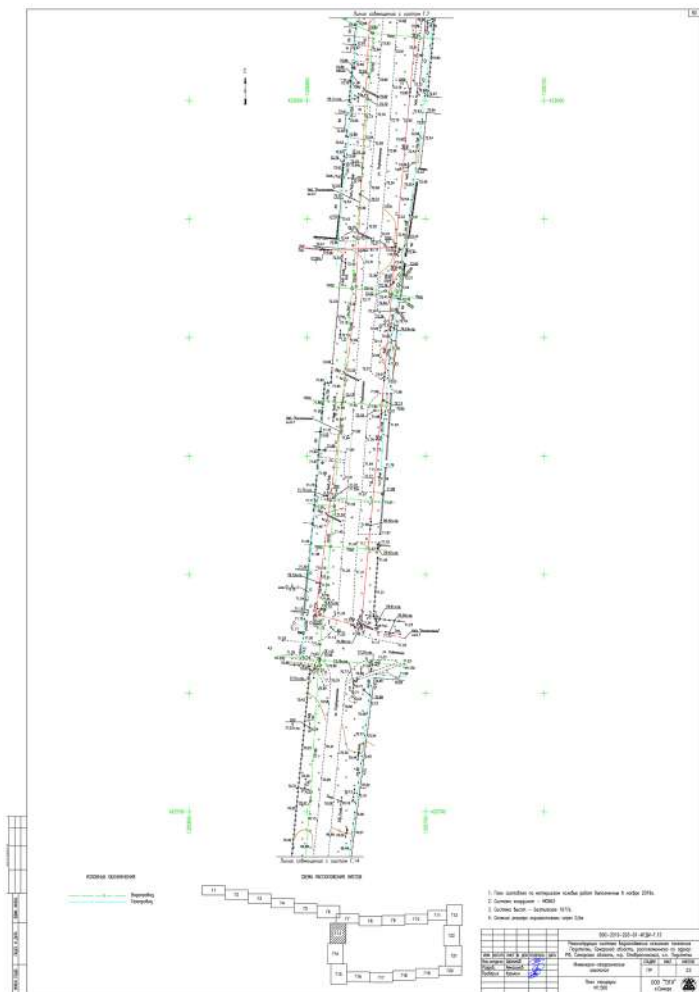
[illegible]

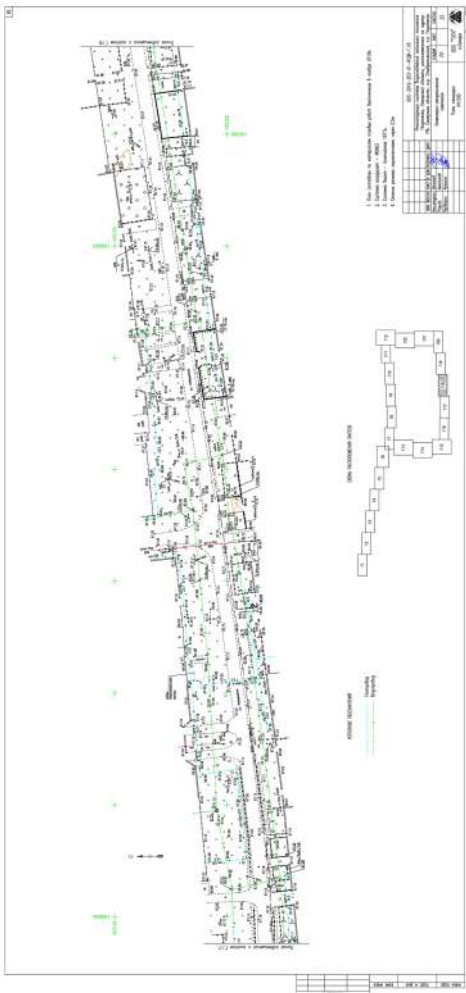
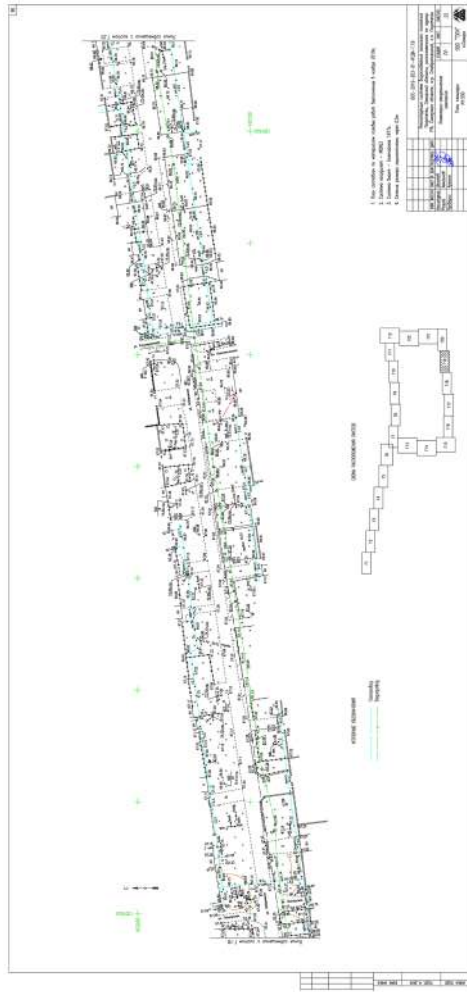
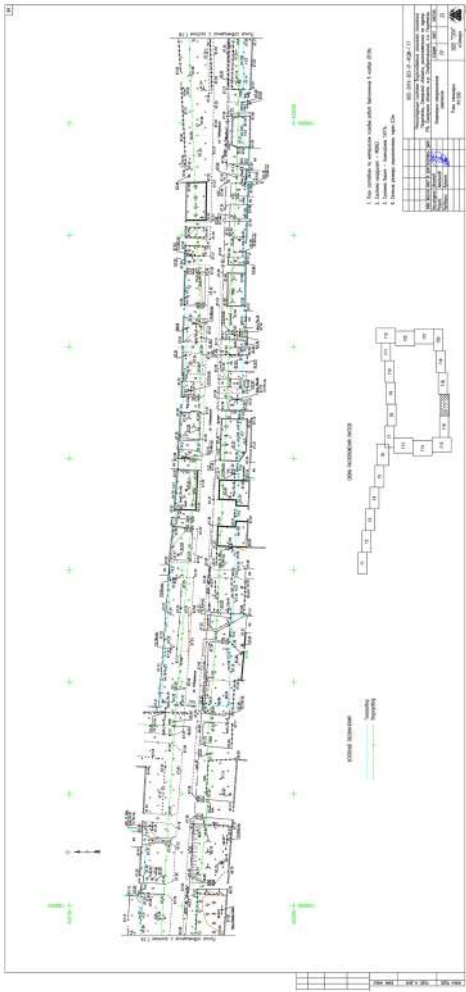
Приложение У (обязательное)			
Акт полевого контроля и приемы материалов заверенных материалов-геодезических работ			
15.12.2019 г.			
Мы, нижеподписавшиеся, Щелочков А.В. – начальник отдела ИИ, с одной стороны, и Васильев С.Н. – инженер-геодезист отдела ИИ, с другой стороны, составили настоящий акт полевого контроля и приемы топографо-геодезических работ в том, что первый принял, а второй стал заверенные геодезические работы по объекту: «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Палестинское Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.п. Старопалестинский с/п. Палестинское». Работа выполнена отделом инженерно-геодезических изысканий ООО «ТЭГИ» на основании договора подряда № 0142300027119000203-01 от 13.12.2019г., технического задания на выполнение инженерно-геодезических изысканий утвержденного генеральным директором ОАО «СНИИ ТБ ННП» Д.А. Аверьяновым и согласованные директором ООО «ТЭГИ» Р.Б. Егоровым и И.О. Заместителем Главы района по ЖКХ, архитектуре и капитальному строительству, ГО Ч.Б. В.с. Калугиным и Программой производства работ утвержденной директором ООО «ТЭГИ» Р.Б. Егоровым и согласованной генеральным директором ОАО «СНИИ ТБ ННП» Д.А. Аверьяновым и И.О. Заместителем Главы района по ЖКХ, архитектуре и капитальному строительству, ГО Ч.Б. В.с. Калугиным Наименование выполненных работ приведены в таблице М.1.			
Таблица М.1 - Наименование выполненных работ			
Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Работы выполнены по действующим нормативным документам и ГОСТам
Определение координат точек с использованием спутниковых геодезических систем.	точка	10	СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ Р 51794-2001, ГИЭИНИ (ОНТА)-02-262-02
Топографическая съемка масштаба 1:500 с учетом рельефа горизонталями черес	га	41,4	СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, Условные линии для топографических планов масштабов 1:5000-1:500 Москва, изд. «Недра» 1989 г.
По выполненным работам представлены следующие материалы: - файл с тахеометра – 2 шт. - альбомный журнал – 3 шт. Результаты полевого контроля: - набрано контрольных пунктов – 70; - контрольных промеров - 94.			
ВООС-2019-203-01-ГИД-Т			

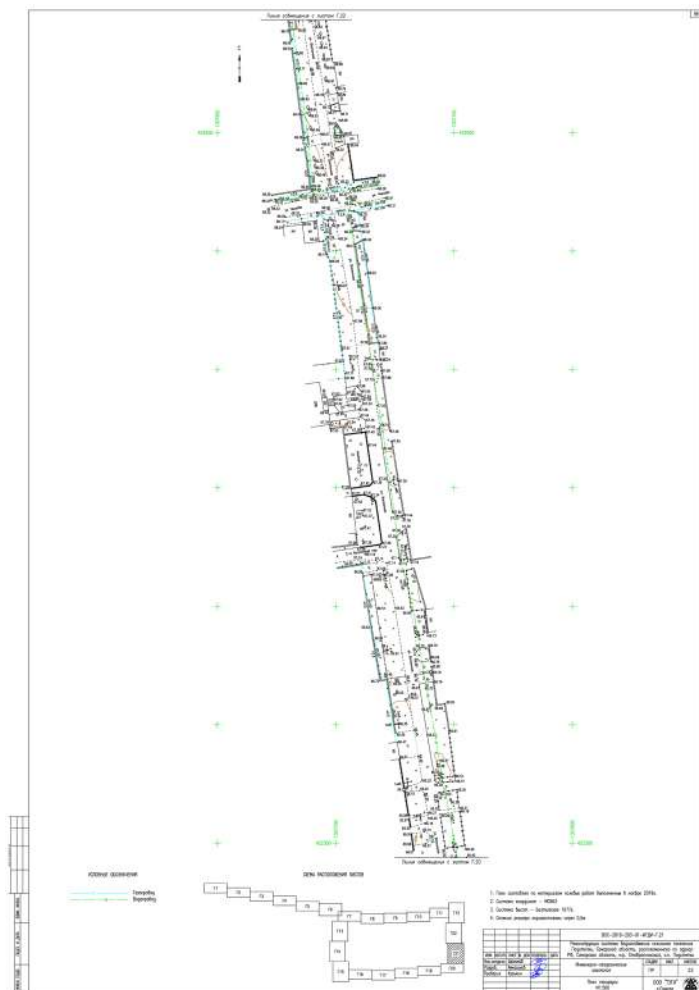
[illegible]











 **Общество с ограниченной ответственностью
«Топографические Экологические Геологические
Изыскания»
г. Самара**

СРО 01-И-1950-1 от 02 декабря 2014г.

Заказчик – ОАО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ОАО «СНИИ ТБ НХП»).

**«Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения
Подстепки, Самарской области», расположенного по адресу:
РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки**

**Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий
для подготовки рабочей документации**

ВОС-2019-203-01-ИПН

Том 2

Самара, 2019

 **Общество с ограниченной ответственностью
«Топографические Экологические Геологические
Изыскания»
г. Самара**

СРО 01-И-1950-1 от 02 декабря 2014г.

Заказчик – ОАО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимических производств» (ОАО «СНИИ ТБ НХП»).

**«Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения
Подстепки, Самарской области», расположенного по адресу:
РФ, Самарская область, м.р. Ставропольский, с.п. Подстепки**

**Технический отчет
по результатам инженерно-геологических изысканий
для подготовки рабочей документации
ВОС-2019-203-01-ИПН**

Том 2

Директор  Р.Б. Егоров
Заместитель директора
по производству А.А. Ахмазиков

Самара, 2019

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
ВОС-2019-203-01-ИПН-С	Содержание тома	с.2
ВОС-2019-203-01-ИПН-СД	Состав отчетной технической документации	с.3
ВОС-2019-203-01-ИПН-Г	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	с.4
	Текстовая часть	
	Графическая часть	
ВОС-2019-203-01-ИПН-Г.1	Лист Г.1 – Схема расположения скважин	с.44
ВОС-2019-203-01-ИПН-Г.2	Лист Г.2 – Инженерно-геологические разрезы по линиям I-I - X-X.	с.45-46

ВОС-2019-203-01-ИПН-Т

Содержание тома

Самара, 2019

Номер табл.	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ВОС-2019-203-01-ИГ-ДМ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
2	ВОС-2019-203-01-ИГ-ИИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	ВОС-2019-203-01-ИГ-МН	Технический отчет по результатам инженерно-геоинженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	

Имя	Должность	Дата	Подпись	Дата
Тех.эксп.	Подпись			
Инженер	Подпись			
Главпр.	Подпись			
Проектир	Подпись			

ВОС-2019-203-01-ИГ-И-Т				
Имя	Должность	Дата	Подпись	Дата
Тех.эксп.	Подпись			
Инженер	Подпись			
Главпр.	Подпись			
Проектир	Подпись			

Состав отчетной технической документации		Складной	Диски	Диски
1		 ООО «ЭКО-Г. Северо»		

Содержание		2
1 Общие сведения.....		2
2 Изученность территории.....		4
3 Физико-географические условия района работ.....		5
3.1 Климат.....		5
3.2 Сейсмичность.....		6
3.3 Гидрография.....		6
4 Геологическое строение.....		7
4.1 Геостратегические условия.....		7
4.2 Физико-механические свойства грунтов.....		7
4.3 Специфические грунты.....		8
4.4 Расчет морозного пучения.....		8
4.5 Химические (коррозийные) свойства.....		12
5 Геологические и инженерно-геологические процессы.....		13
6 Заключение.....		14
7 Используемые документы и материалы.....		16
Приложение А. Технические условия.....		17
Приложение Б. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....		21
Приложение В. Программа работ.....		24
Приложение Г. Протокол результатов определений коррозионной активности грунтов.....		31
Приложение Д. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории.....		37

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Павлов	Сергей				
Петров	Евгений				
Павлов	Евгений				
Петров	Евгений				

ВОС-2019-203-01-ИП-Т

Текстовая часть

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия
Иванов	Иван	Петров	Петр

ООО "СамРег" г. Самара

5

1 Общие сведения

На основании технического задания (приложение А), утвержденного генеральным директором ООО «СНИИ ТБ ННП» Д.А. Аверьяновым, в ноябре-декабре 2019г. ООО «ТЭГИ» были выполнены инженерно-геологические изыскания по объекту «Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстанет, Самарской области», расположенного по адресу: РФ, Самарская область, п.г. Старопольский, с.п. Подстанет.

Инженерно-геологические изыскания выполнены в соответствии со свидетельствами о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 02 января 2014г. №01-ИЯ950-1, выданный на реестра членов РП №78358 от 12.11.2018г. выданным Некоммерческим партнерством содействия развитию инженерно-исследовательских органов (свидетельство Инженерно-исследовательского центра в строительстве (Приложение К), свидетельство государственной регистрации юридического лица серия 60 №005343656 от 22 августа 2011г., выданным Межрайонной Инспекцией Федеральной налоговой службы №16 по Самарской области (Приложение А).

Заказчик: ООО «Самарский научно-исследовательский институт техники безопасности нефтехимического производства» (ООО «СНИИ ТБ ННП»).

Исполнительская организация: ООО «ТЭГИ».

Характер строится: реконструкция, новое строительство.

Уровень ответственности сооружения: нормальный.

Основание для проектирования: Техническое задание на выполнение инженерно-геологических изысканий (Приложение А).

Местоположение объекта: РФ, Самарская область, Старопольский район, с. Подстанет.

Цель, задачи инженерных изысканий: целевым назначением изысканий является изучение геолого-литологического строения и гидрогеологических условий участка, исследование физико-механических свойств грунтов и их коррозионной агрессивности по отношению к материалам подземных конструкций (железобетон и сталь).

В состав проектируемых сооружений входят:

- станция водозаборная;
- резервуар чистой воды;
- комплексная трансформаторная подстанция;
- резервуар-усреднитель;
- водозабор от точки зрения в сети ООО «АВК» до водозабора «Северный» - 2,7 км;
- водозабор от водозабора «Северный» до водозабора «Южный» по улице Подстанет.

Восточная - 3,4 км, по улице Подстанет - Набережная - 3,1 км.

В состав реконструируемых сооружений входят:

- ремонт водозонной башни;
- ремонт пожарного резервуара;
- ремонт здания насосной;
- ремонт существующих резервуаров чистой воды.

При решении поставленных задач на участке ставимом механического бурения УРБ-2А-2, конусом шнеком диаметром до 160мм, было пробурено 14 разведочно-технических скважин глубиной 9-15м.

Виды и объем выполненных инженерно-геологических работ приведены в таблице 1.1.

ВОС-2019-203-01-ГИ-Т

6

Табл. 1.1 - Виды и объемы работ

Наименование вида работ, единица измерения	Намеченные объемы в натуральном выражении	Примеч.
БУРОВЫЕ РАБОТЫ		
1. Механическое колонное бурение скважин диаметром до 160 мм, глубиной до 15м, п.м.	167	14 скв.
2. Обор монолитов из скважин, образц.	33	
ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ		
3. Полный комплекс определений физико-механических свойств грунтов, образц.	14	
4. Сопараллельный комплекс определений физико-механических свойств грунтов, образц.	14	
5. Полный комплекс определений физических свойств грунтов, образц.	5	
6. Коррозионная агрессивность грунтов, опред.	6	

Полевые работы выполнены бригадой бурового мастера С.В. Лукьянова. Обороты и документацию скважин выполнил геолог В.Ю. Тыщенко.

Лабораторные работы выполнены в аккредитованной лаборатории комплексных исследований ООО «ГЭНИ» (г.ч.ч. лаборатория Енисея ЛБ.).

Камеральную обработку полевых и лабораторных материалов, а также составление отчета выполнил главный геолог ООО «ГЭНИ» В.И. Белов

Итого: 167,33 п.м. 14 скв. 14 образц. 14 образц. 5 образц. 6 образц.

ВОС-2019-203-01-ИГН-Т

Итого: 3

7					
2 Изученность территории					
Ранее выполненных материалов по инженерно-геологическим изысканиям на рассматриваемом участке не обнаружено.					
В 2014г. ЗАО «ЛОРЕКС» в данном районе были выполнены инженерно-геологические изыскания на объекте «Газопровод-отвод и ГРС с.п. Подстанции муниципального района Ставропольский Самарской области».					
Итого	Есть	Нету	Мало	Плохо	Хорошо

Дата выпуска отчета	Инициалы	Подпись	Должность	Подпись	Должность

ВОО-2019-203-01-ИГН-Т

8

3 Физико-географические условия района работ

В административном отношении исследуемый участок расположен в с. Подтепике Старовоскопского района Самарской области.

В географическом отношении исследуемый участок приурочен к Ш-й западной террасе лесостеперной долины р. Волги.

Рельеф участка относительно ровный, славноурванный, частично занят орошаемыми системами мелиорации, характеризуются 6-й, отметками 72,8-73,7 м.

Участок проектируемого водохранилища характеризуется наличием специфических (проточных) грунтов.

3.1 Климат

Климат Самарской области умеренно-континентальный, основными особенностями которого являются умеренно-холодные зимы, значные оттепели, коловаты холодов в весенний период, сухость теплого летнего периода, теплые и летние минимумы относительной влажности воздуха, суховей.

Климатическая характеристика приведена согласно СП 1131330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-099* (с Изменением N 2).

Климатические параметры холодного периода года следующие:

- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 равна -39,0°С, обеспеченность 0,92 равна -36°С;

- абсолютная минимальная температура воздуха -43°С;

- средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца 6,7°С;

- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 84%;

- количество атмосферных осадков за ноябрь-апрель 176мм;

- преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - юго-восточное;

- максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 5,4 м/с.

Климатические параметры теплого периода года следующие:

- температура воздуха обеспеченностью 0,98 равна 28,3°С, обеспеченность 0,95 равна 24,6°С;

- абсолютная максимальная температура воздуха 39°С;

- средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца 12,8°С;

- средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца 63%;

- количество атмосферных осадков за апрель-октябрь 307мм;

- преобладающее направление ветра за июнь-август - западное;

- минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 3,2 м/с.

Средняя годовая температура воздуха 4,2°С.

Исследуемый участок по карте 1* районирования по вою снегового покрова относится к IV району, по карте 2 районирования по средней скорости ветра за зимний период - к 5 району, по карте 3 районирования по давлению ветра - к III району, по карте 4 районирования по толщине снежного покрова - к III району, по карте 5 - к району со средней максимальной температурой воздуха в январе минус 15°С, по карте 6 - к району со средней максимальной температурой воздуха в январе плюс 20°С, по карте 7 - к району по отношению средней температуры воздуха наиболее холодных суток от средней месячной

ВОС-2019-001-ИТИ-И-Т

температуры в январе 15°C (СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия), согласно СН 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением N 2), но ПВ строительно-климатическому району.

Нормативная нагрузка сезонного промерзания для судников составляет 154 см (СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83*) п. 5.5.3).

3.2 Сейсмичность

При необходимости учета сейсмичности района, её интенсивность следует определять на основе карт ОСР-97 «А, В, С» СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-81* (с Изменением N 1).

Фоновая сейсмичность участка работ для зданий и сооружений нормального уровня ответственности составляет менее 6 баллов по шкале МКР-64 по карте «А» комплекта карт общего сейсмического районирования ОСР-2015, для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности – 6 баллов по шкале МКР-64 по карте «В».

Грунты участка относятся ко II-ой категории по сейсмичности согласно табл. 1 СП 14.13330.2014.

Решение о выборе карты принимается заказчиком по представлению гидропроектировщика (п. 4.3 СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-71-81* (с Изменением N 1)).

3.3 Гидрография

Гидрографическая сеть представлена рекой Волга. У г. Толмачи река перерогорена плотиной Жигулевской ГЭС (до 2004 г. Куйбышевская, Самарская, а затем Волжская ГЭС).

В обочие поймы на р. Волге подмыты каналы в районе выпуска сточных вод у с. Федоровка составляют 4-5 м от берега, что абсолютно не соответствует 32-33 м. Максимальные отметки (37,67,66,88а) зафиксированы в мае 1979 г. на участке от Жигулевской ГЭС до с. Золыно.

10									
4 Геологическое строение									
Геологическое строение исследуемого участка на глубину 9-15м определяется разлитием четвертичных аллювиальных отложений (аЮИ), с поверхности перекрытых современными напылами грунтов (Юв). Аллювиальные отложения литологичеки представлены суглинком. Суглинок коричневый, твердый-полутвердый, с гравием и пресколлами овальными, с глубины 6м с пресколлами песка толщиной до 5 см. вскрытая мощность слоя 7.3-14.2м. Насыпной грунт: представлен смесью чернозема и суглинка, с содержанием щебня до 5%. Условия залегания грунтов в разрезе и описание их по скважинам иллюстрируются графическими приложениями.									
4.1 Геолого-геотехнические условия									
Грунтовые воды на глубины 9-15м на участке изысканий отсутствуют. Однако, следует учитывать возможность локального закармливания грунтов (образование «переходов» на различных участках в плане и по глубине) за счет инфильтрации атмосферных осадков и утечек из подземных водонесущих коммуникаций, поэтому расчетные значения основных показателей грунтов в настоящем отчете приведены с учетом их возможного водонасыщения. По критерию типизации территории по подтопчивости участок является сезонно подтопчивым.									
4.2 Физико-механические свойства грунтов									
На основании анализа материалов изысканий, в соответствии с ГОСТ 25100 - 2011 «Грунты. Классификация», в разрезе участка выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ-У) грунтов. ИГЭ-1 – насыпной грунт; ИГЭ-2 – суглинок твердый, просадочный; ИГЭ-3 – суглинок полутвердый, непросадочный. Нормативные и расчетные значения показателей физико-механических свойств выделенных ИГЭУ приводятся в таблице 4.2.1 по данным лабораторных исследований грунтов и справочной литературе.									

Таблица 4.2.1

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик грунтов

No п/п	Вид определений	Единиц. обозн.	Един. изм.	ИГЭ-2	ИГЭ-3
1	Влажность природная	W	%	15,2	17,4
2	Влажность при полном водоуплощении	W _{sat}	%	26,9	26,9
3	Плотность при природной влажности	P	t/cm³	1,81	1,85
4	Плотность при полном водоуплощении	P _{sat}	t/cm³	1,97	1,98
5	Плотность сухого грунта	Pd	t/cm³	1,57	1,58
6	Плотность частиц	P _s	з.с.*	2,71	2,71
7	Коэффициент пористости	e	з.с.*	0,729	0,720
8	Коэффициент водоуплощения	Sr	з.с.*	0,59	0,66
9	Вязкость на предель текучести	W _L	%	27,4	28,2
10	Вязкость на предель пластичности	W _p	%	17,4	16,0
11	Число пластичности	I _p		10,9	11,0
12	Показатель текучести Удельное сцепление	I _L , c _u	МПа	-0,190,-87, 0,015	0,040,-88, 0,023
14	при α=0,85 при α=0,95	C _α	МПа	0,013	0,022
		C ₁	МПа	0,012	0,022
15	при α=0,85 при α=0,95	φ _α	градусе	18	20
		φ ₁	градусе	17	19
16	Модуль деформации по табл. данным (колор.) , с учетом полонее.	E _α	МПа	6,03,97	5,6,45
		E	МПа	12,05*	14,80*
17	Модуль деформации по табличным испытаниям систем.	E _α	МПа	13,8,4	14,11,2
		K _ф	мг/сут	0,05**	0,05**

* Присвоен по материалам лабораторий испытаний в инженерных группах, выполняющих работы в данном районе; (отсылка) отсылок от инженерно-геологических исследований на объекты ГЭС, расположенные в ГРС с. Покосенки не имеющийся район Ставропольской (Свердловской) области;

** по справочным данным.

4.2.3 Специфические группы

ИГЭ-3 – насыщенный грунт – представляет собой ряд грунтов, отличающихся суммарным содержанием воды. Для него характерны высокая неравномерная сжимаемость под нагрузками, низкая проницаемость, неоднородность состава. Грунт сжимающийся, уплотняющийся в несостоянии. Толщина слоя до 2 м.

Грунт не может быть использован в качестве основания проектируемой конструкции сооружения.

ИГЭ-2 – суточный твердый, просадочный.

ВОС-2019-203-01-ИГИ-Т

12

Суглинок ИГЗ-2 при замораживании под нагрузками, превышающими бытовое давление, проявляет слабообразцовый свойства.

Нижняя граница распространения просадочного грунта находится на глубине 4,9-6,7м от поверхности.

В таблице 4.3.1 приведены результаты лабораторных исследований просадочных свойств грунтов пластов ϵ_d и ρ_d в зависимости от величины нагрузки p и глубины отбора проб Н.

Таблица 4.3.1

Глубина, м	Нагрузка p , МПа	$\sigma_{гг}$	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30
2.0		0.002	0.005	0.008	0.012	0.015	0.019
		0.003	0.005	0.008	0.010	0.011	0.013
4.0		0.004	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020
		0.005	0.005	0.008	0.012	0.015	0.018
5.0		0.005	0.005	0.008	0.012	0.015	0.018
		0.004	0.005	0.008	0.012	0.014	0.018
Среднее значение функции $\epsilon_d(p)$ по просадочной толще, д.д.							

Грунтовые условия по просадочности относятся к I типу (начальное просадочное давление больше бытового давления в пределах всей просадочной толщи).

При бытовом давлении суглинок ИГЗ-1 непросадочный.

4.4 Расчет морозного пучения

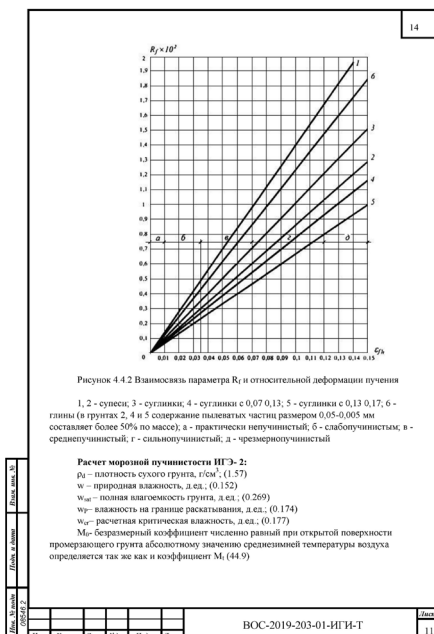
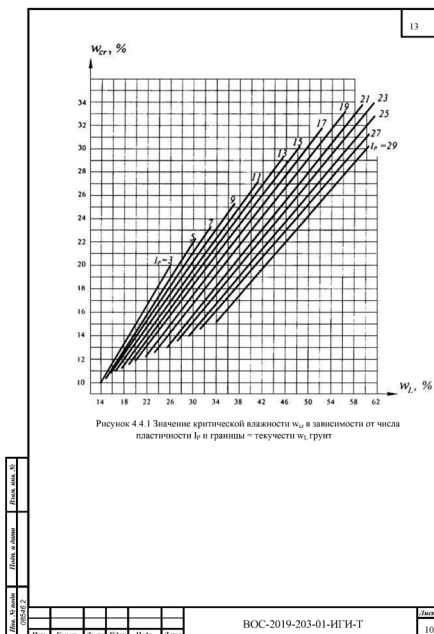
Значение относительной деформации морозного пучения ϵ_d определяется в зависимости от параметра R_e (табл. 4.2.2)

$$R_p = 0,67d \sqrt{\left[\frac{0,012(w - 0,1)}{w_{\text{ат}} w_{\text{ат}} \sqrt{M_d}} \right]^2 + \frac{w^2(w - w_p)^2}{w_{\text{ат}} w_{\text{ат}} \sqrt{M_d}}}$$

где ρ_d – плотность сухого грунта, г/см³;
 w – природная влажность, д.д.;
 $w_{\text{ат}}$ – полная влажность грунта, д.д.;
 w_p – влажность на границе раскисливания, д.д.;
 M_d – расчетная критическая влажность, д.д. (определяется по графику рисунков 4.4.1);

M_d – безразмерный коэффициент численно равный при открытой поверхности промерзающего грунта абсолютному значению разности температуры воздуха определяется так же как и коэффициент M_d .

ВОС-2019-203-01-ИГИ-Т



15	$f = 0.67 \cdot 1.57 \cdot (0.012 \cdot (0.152 - 0.1) + \frac{0.152 \cdot (0.152 - 0.177)}{0.269 \cdot 0.174 + \sqrt{4.49}}) = 0.00998$ Относительная деформация морозного пучения ($\epsilon_{\text{м}}$) ИГЭ-1 равна 0.0098. Согласно табл. 8.27 ГОСТ 25100-2011 – грунты. Классификация и грунты являются непучинистыми. Удельное значение касательной силы морозного пучения $\tau_{\text{м}} < 69$ кПа (заданного по таблице 6.11 СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83*)) Расчет морозной пучинистости ИГЭ-3: $\rho_{\text{г}}$ – плотность сухого грунта, г/см^3, (0.158) ω – природная влажность, д.е., (0.174) $W_{\text{ог}}$ – полная влагоемкость грунта, д.е., (0.266) $W_{\text{ог}} - \omega$ – влажность на границе раскисления, д.е., (0.092) $W_{\text{ог}}$ – критическая влагоемкость, д.е., (0.163) $M_{\text{с}}$ – безразмерный коэффициент численности разностей при отрывной поверхности промерзающего грунта абсолютному значению средневзвешенной температуры воздуха определяемых так же как и коэффициент $M_{\text{с}}$ (44.9) $Rf = 0.67 \cdot 1.58 \cdot (0.012 \cdot (0.152 - 0.1) + \frac{0.1574 \cdot (0.174 - 0.163)}{0.266 \cdot 0.174 + \sqrt{4.49}}) = 0.00999$ Относительная деформация морозного пучения ($\epsilon_{\text{м}}$) ИГЭ-1 равна 0.0099. Согласно табл. 8.27 ГОСТ 25100-2011 – грунты. Классификация и грунты являются непучинистыми. Удельное значение касательной силы морозного пучения $\tau_{\text{м}} < 69$ кПа (заданного по таблице 6.11 СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83*)) 4.5 Химическое (коррозийные) свойства. По данным лабораторных исследований (приложение Г) насытной грунты ИГЭ-1 является неагрессивным по отношению к бетонам всех марок и к железобетонным конструкциям (содержание сульфат-ионов равно 11.10-148.0 мг/г грунта, хлор-ионов – 35-42.6 мг/г грунта) [СП 28.13330.2012/Зашита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85*, приложение В, табл. В1, В2]; по отношению к углеродистым и легированным сталям – бетонам высокой коррозионной агрессивности (УС* грунта равно 17.5-19.4 Оч.м.с, ПКТ – с. 0.20 А/с*) [ГОСТ 9.602-05 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», табл.1] Судящим ГИЭ-2 является неагрессивным по отношению к бетонам всех марок и к железобетонным конструкциям (содержание сульфат-ионов равно 106.9-139.8 мг/г грунта, хлор-ионов – 35-49.7 мг/г грунта) [СП 28.13330.2012/Зашита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85*, приложение В, табл. В1, В2]; по отношению к углеродистым и легированным сталям – бетонам высокой коррозионной агрессивности (УС* грунта равно 10.7-14.4 Оч.м.с, ПКТ – с. 0.20 А/с*) [ГОСТ 9.602-05 «Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», табл.1]
----	---

[illegible]

6. Заключение

В административном отношении исследуемый участок расположен в с. Подпестек Старовоскопского района Самарской области.

2. В геофизическом отношении исследуемый участок приурочен к III-ей надольной террасе левобережной долины р. Волги.

3. Климат Самарской области умеренно-континентальный, основными особенностями которого являются: умеренно-холодные зимы, зимние оттепели, возвраты холодов в весенний период, сухость теплого полугодия, весенние и летние минимумы относительной влажности воздуха, засухи.

4. Геологическое строение исследуемого участка на глубину 9-15м определяется развитием четвертичных аллювиальных отложений (суглини), с порокрестности перекрестых современных насильных трещин.

5. Суглини ИГЭ-1 при замывании под нагрузкой, превышающей атмосферное давление, проявляет слабоспрессованные свойства. Грунтовые условия по проницаемости относятся к I типу (начальное просадочное давление больше бытового давления в пределах всей просадочной толщи).

6. Грунтовые воды на глубине 9-15м на участке изучались отсутствовали. Однако, следует учитывать возможность локального замачивания грунта (образование «верховодки» на различных участках в плане и по глубине) за счет инфильтрации атмосферных осадков и утечек из подземных водонесущих коммуникаций.

На критерий типизации территории по подложности участка является сезонно подтопленность.

6. В разрезе участка выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) грунтов:

ИГЭ-1 – насыпной грунт;

ИГЭ-2 – суглинистый глинистый, просадочный;

ИГЭ-3 – суглинистый полутвердый, непросадочный.

Расчетные значения основных показателей, с учетом водонасыщения, представленные в таблице 6.1.

Табла 6.1 Расчетные значения основных показателей

Номер и наименование ИГЭ	Плотность грунта, т/м ³		Модуль упругости, МПа	Удельное сцепление, кПа		Угловое внутреннее трение, град	
	природ.	водонасыщ.		α=0,85	α=0,95	α=0,85	α=0,95
2. Суглинистый просадочный	1,80 1,96	1,80 1,96	13(ст.) 8,4(вод.)	13	12	17	19
3. Суглинистый полутвердый, непросадочный	1,84 1,97	1,84 1,97	11,2	22	22	19	19

Естественным основанием проектируемых сооружений могут служить группы ИГЭ

–2,3.

Насыпной грунт подлежит переделке фундаментами на всю мощность, но исключение развития болотных неравномерных осадков.

7. Насыпной грунт и суглини ИГЭ-3 является неагрессивным по отношению к бетону всех марок и к стальным конструкциям, по отношению к углеродистой и низколегированной стали обладает высокой коррозионной агрессивностью.

ВОС-2019-203-01-ИТИ-Т

18

8. В случае замерзания в морозный период (например, в открытом котловане) суглинки ИГЭ-2, 3 являются непучинистыми.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинка составляет 154 см.

9. Фоновая сейсмичность участка работ для зданий и сооружений нормального уровня ответственности составляет менее 6 баллов по шкале МСК-64 на карте «А» комплекса карт общего сейсмического районирования ОСР-2015, для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности – 6 баллов по шкале МСК-64 по карте «В».

При проектировании рекомендуется принять расчетную сейсмичность участка строительства, равную 6 баллам шкалы МСК-64.

Грунты объекта по сейсмическим свойствам относятся ко II-ой категории.

10. Согласно приложению А СП 11-105-97, «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть IV - территория по сложности инженерно-геологических условий относится к III (сложной) категории в связи с наличием в разрезе просадочных грунтов.

11. Группы грунтов объекта по трудности разработки подразделяются согласно с п.п. таблицы 1-1 ГЭСН-2001-01. Земельные работы. Сборник № 1:

ИГЭ-1. Насынный грунт – п. 35а;

ИГЭ-1. Суглинок твердый, просадочный – п. 35в;

ИГЭ-2. Суглинок полутвердый, непросадочный – п. 35в.

БОС-2019-203-01-ИГИ-Т

Лист
15

19	
7 Используемые документы и материалы	
ГОСТ 25100 - 2011 - Грунты. Классификация.	
ГОСТ 20522-2012 - Методы статистической обработки результатов испытаний.	
ГОСТ 9.602-05 - Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии.	
ГОСТ 20276-2012 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости.	
ГЭСН-2001-01 Земляные работы. Сборник №1;	
СП 47.13330.2012 – Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;	
СП 47.13330.2016 – Инженерные изыскания для строительства. Основные положения Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;	
СП 131.13330.2012 Строительная миниметаллология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-90* (с Изменением N 2);	
СП 28.13330.2012 – Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.01-85;	
СП 11-105-97. Инженерно- геологические изыскания для строительства. Часть I, М., 2006г.;	
СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II, М., 2006г.;	
СП 22.1330.01 Основания зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83)*;	
СП 22.1330.016 Основания зданий и сооружений (СНиП 2.02.01-83)*;	
СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-78-01* (с Изменением N 1).	
Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Газоворуд-отвал и ГРС с.п.с. Покшеньки муниципального района Старовольский Самарской области. ЗАО «ЮРЕС». Шифр 72-01-7353500-13-603151-ИГЛ. 2014г.	
Справочное руководство гидрогеолога. Ред. В.М. Максимова. 1979г. Л.	

20

**Приложение А
Техническое задание**

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «СНБ» _____

М.П. _____
«__» ____ 2019 г.

г. Егорьев

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «СНБ» ТИ ИХТИ _____
_____ Д.А. Арханов
М.П. _____
«__» ____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
И.п. Землетрясения Главы района по ЖКХ,
инженеры в жилищно-коммунальном
хозяйстве ГГО № 96 _____

М.П. _____
г. В.В. Калужа

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-технических работ
по проектированию и строительству объектов капитального строительства
в соответствии с проектом на строительство объектов капитального строительства
содержащего Проектные Документы, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Старопольский, с.п. Пустошь.

№ п/п	Наименование основных данных в градостроительном плане	Содержание
1	Назначение объекта	Реконструкция системы водоснабжения жилого поселения Пустошь, Самарской области, расположенного по адресу: РФ, Самарская область, м.р. Старопольский, с.п. Пустошь.
2	Местонахождение объекта	РФ, Самарская область, м.р. Старопольский, с.п. Пустошь.
3	Заказчик	ООО «Самарский научно-исследовательский институт проблем формирования оптимальных производств» (ОАО «СНБ» ТИ ИХТИ).
4	Исполнитель, инженерные изыскания	ООО «Трансформация Жилищно-коммунального хозяйства» (ИНТЕРСНАБ).
5	Основания для проведения инженерно-геологических изысканий	Датировка № 614230027.19000303.01 от 13.12.2019 г.
6	Цель мероприятия	Получение информации о работе системы водоснабжения, определение существующих сетей водоснабжения, строительство новых сооружений.
7	Вид строительства	Реконструкция, новое строительство
8	Сроки проведения работ	Согласно условиям договора

БОС-2019-203-01-ИГИ-Т

[illegible]

24

Приложение 6
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Управление
Федерального агентства
по техническому
и технологическому
надзору
от 4 марта 2014 г. № 90

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

44-19 *7501469*

Акционерное «Общество» «Клиника» в строительной сфере (АО «ООО»)
(полное наименование, полное наименование организации)
Саморегулируемая организация, состоящая из членов (или, исключительных акционеров)

(полное наименование организации)
ООО «Сбербанк России»
100000, г. Москва, ул. Мясницкая № 1, к. 5, пом. 11, 4, 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, 7

27

**Приложение В
Программа работ**

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ОАО «СНИИ ТРИУМ»

М.П. _____ Д.А. Аверина
«__» ____ 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Н.О. Засветила Глава района по ЖКХ,
инжендеру и административному
строительству, ГО и ЧС

М.П. _____ Н.В. Кларусов
«__» ____ 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «ТЭГИ»

М.П. _____ Е. Богров
«__» ____ 2019г.

**ПРОГРАММА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
по объекту:**

«Реконструкция системы водоснабжения сельского поселения Подстепное,
Самарской области, расположенный по адресу:
РФ, Самарская область, м.р. Старолюбимский, с/п. Подстепное»

ООО «ТЭГИ»
2019г.

1

ВОС-2019-203-01-ИТИ-Т

[illegible]

2.3. Дата прекращения юридического лица или ликвидации юридического лица, дата его реорганизации в другой субъект хозяйствования (юридическое лицо, физ. лиц)		03.10.2011																								
2.4. Дата (месяц, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		03.10.2011 Принято Коллегиальным советом в/д/г																								
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (месяц, месяц, год)		03.10.2011																								
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (месяц, месяц, год)																										
2.6. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации																										
3. Каким образом поданы в члены саморегулируемой организации, срок выполнения работ: 3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право на выполнение инженерных изысканий, осуществление проектно-проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, иные объекты строительства на доверии заказчика по желанию заказчика (инженер, архитектор, проектный архитектор, архитектор, строительный надзор, на доверии заказчика на осуществление иных работ (услуг)) <table border="1"> <tr> <td>в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов, объектов инженерного строительства (проект изысканий))</td> <td>в отношении объектов инженерного строительства и инженерных объектов (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)</td> <td>в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)</td> </tr> </table>			в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов, объектов инженерного строительства (проект изысканий))	в отношении объектов инженерного строительства и инженерных объектов (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)	в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)																					
в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов, объектов инженерного строительства (проект изысканий))	в отношении объектов инженерного строительства и инженерных объектов (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)	в отношении объектов инженерного строительства (проект изысканий, инженерных изысканий и инженерных объектов)																								
3.2. Списание на проект квалификационных классов саморегулируемой организации на осуществление работ на доверии заказчика на выполнение инженерных изысканий, проектно-проектную документацию, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, иные объекты строительства на осуществление иных работ, и осуществление работ на доверии заказчика, в соответствии с которыми выполняются работы (классы работ и квалификационные классы выполняемых работ (услуг, работ)) <table border="1"> <tr> <td>на проект</td> <td>У</td> <td>на классификацию 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)</td> </tr> <tr> <td>Проект</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проектно-проектная документация</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Строительство</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Реконструкция</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Капитальный ремонт</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Иные объекты строительства</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Иные работы (услуги, работы)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только один объект квалификационных классов, на который он зарегистрирован, указавшийся в объекте квалификационных классов			на проект	У	на классификацию 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)	Проект			Проектно-проектная документация			Строительство			Реконструкция			Капитальный ремонт			Иные объекты строительства			Иные работы (услуги, работы)		
на проект	У	на классификацию 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)																								
Проект																										
Проектно-проектная документация																										
Строительство																										
Реконструкция																										
Капитальный ремонт																										
Иные объекты строительства																										
Иные работы (услуги, работы)																										

3

Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия

ВОС-2019-203-01-ИТИ-Т

		28	
СОДЕРЖАНИЕ.			
СОДЕРЖАНИЕ.....	2		
1. Область применения.....	3		
2. Нормативные и нормативно-справочные документы.....	3		
3. Функционально-структурные характеристики работы работ.....	3		
4. Виды, объекты, материалы в составе выполняемых работ.....	4		
4.1 Материалы и изделия буровых работ.....	4		
4.2 Завершающие работы.....	5		
4.3 Консервационные работы.....	5		
5. Организация работ.....	5		
6. Техника безопасности при выполнении инженерно-геологических работ.....	5		
7. Требования к охране окружающей природной среды.....	6		
8. Контроль качества и приемки работ.....	7		
9. Материально-техническое обеспечение.....	7		
10. Предлагаемые типовые методики и формы их использования.....	9		
11. Список использованной литературы.....	9		
12. Приложение А. Терминологический словарь.....	10		
13. Приложение Б. Выписка из распоряжения о создании и утверждении организации.....	12		

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Приложение Г
Протокол результатов измерений радиационной активности грунтов

ИД № 18-00

Лаборатория радиационной безопасности (ЛРБ) - филиал ФГБУ «Росгидромет - СПб», Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 33
(информация об аккредитации: СМ.01.01.001.001, дата окончания: 31.12.2020)

РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГРУНТА

Объект № 30

№ образца № 1
Грунт: общий анализ, м: 0,01 - 0,01
Грунт: общий анализ
Объемный вес: в точке 1,7

Содержание радионуклидов в (МБ) в абсолютных единицах

Активность	мг	мкБ	%
АУС	4,30	0,03	0,01
Сs	0,40	0,01	0,01
Am			
Co			

Сумма радионуклидов: мБ

Сумма активности радионуклидов: мБ

Средняя активность радионуклидов: мБ

Предел погрешности измерения: мБ

Дозиметр	мг	мкБ	%
Co			
Am			
Co	0,40	0,01	0,01

Средняя мощность дозы: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)
Средняя мощность дозы: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)

Грунт по своему составу:

Грунт по своему составу:

Средняя мощность дозы: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)

Адресность по основным параметрам по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

Свойства	Адресность	Уровни радиации
Грунт		
Водопроницаемость		
Водопроницаемость		
Грунт по своему составу: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Уровень радиации: мБ, 4 мБ (мБ, 4 мБ)		
Водопроницаемость		

Средняя радиация по ГОСТ 9.042-2003

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible]

Классификация систем оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности и энергетике в строительстве
Орган по аккредитации – ОАО «ИПЦ «Промышленная безопасность»



ПРИЛОЖЕНИЕ
от 21.12.2017 г.
К СИСТЕМАМ ОЦЕНКИ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ТРП-01-081
от 21.12.2017 г.

На 3 листах **Лист 2**

№ п/п	Материалы документов	Перечисление документов
9.1.9.	Положения, процедуры, инструкции, регламенты	ГОСТ 15467-2016
9.1.10.	Материалы, подтверждающие соответствие требованиям аккредитации (сертификаты соответствия, протоколы испытаний)	ГОСТ 15467-2016, ГОСТ 15468-2016
9.1.12.	Положения, процедуры, инструкции, регламенты, подтверждающие соответствие требованиям аккредитации (сертификаты соответствия, протоколы испытаний)	ГОСТ 15467-2016, ГОСТ 15468-2016
9.1.13.	Системные файлы (системные настройки, системные параметры, файлы, конфигурации, данные и т.п.)	Системные файлы, подтверждающие соответствие требованиям аккредитации
9.1.21.	Сертификаты соответствия, протоколы испытаний, протоколы поверки, протоколы калибровки	Аккредитация и протоколы испытаний, протоколы поверки, протоколы калибровки
9.1.22.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.23.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.24.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.25.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.26.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.27.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.28.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.29.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.30.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.31.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.32.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.33.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.34.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.35.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.36.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.37.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.38.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.39.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.40.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.41.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.42.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.43.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.44.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.45.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.46.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.47.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.48.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.49.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.50.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.51.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.52.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.53.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.54.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.55.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.56.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.57.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.58.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.59.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.60.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.61.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.62.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.63.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.64.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.65.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.66.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.67.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.68.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.69.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.70.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.71.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.72.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.73.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.74.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.75.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.76.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.77.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.78.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.79.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.80.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.81.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.82.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.83.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.84.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.85.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.86.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.87.	Сертификаты соответствия	ГОСТ 15467-2016
9.1.88.	Сертификаты соответствия	

[illegible]

Приложение Д
Аттестаты аккредитации испытательной лаборатории

Единая система оценки соответствия в области промышленности,
 промышленности безопасности, безопасности и здоровья в строительстве
 Орган по аккредитации – ОАО «НПЦ «Промышленная безопасность»


 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
 № ИЛ.ПР-01081
 Объекта с ограниченной ответственностью
 "Технографические Экологические Технологические
 Изыскания"
 (полное наименование, а также аббревиатура предприятия)
 (ООО "ТЭТИ")
 (полное наименование, а также аббревиатура аккредитованной организации)
 44084, Российское Федерация, Самарская обл., г. Самара, ул. Лыбина, а. 125, кв. 14
 (адрес объекта)

Лаборатория комплексных исследований
 (наименование лаборатории)
 440230, Российская Федерация, Самарская обл., г. Ново-Самарское, ул. Софиевская, а. 39
 (адрес лаборатории)
 аккредитована в области комплексной лаборатории лабораторий
 исследования в области новых технологий и материалов с применением
 ГОСТ ИСО/СЕХ, ГОСТ-34000 «общие требования к компетенции
 испытательных и калибровочных лабораторий» и СДА-15-2409 «Требования к
 испытательным лабораториям»

Объект аккредитации согласно приложению
 Действительно с 11.12.2017 г.
 до 11.12.2022 г.
 Без ограничения владения(пользования)
 (применение по 3 пунктам)



 Руководитель
 Н.С. Красовский

Единая система оценки соответствия в области промышленной, интеллектуальной собственности, безопасности и энергетике и строительства
Орган по аккредитации – ОАД «НТИ «Промышленная безопасность»

ПРИЛОЖЕНИЕ
от 21.12.2017 г.
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ИЛ/ПРИ-01081
от 21.12.2017 г.

На 3 листах

Лист 1

Объект аккредитации¹

№ п/п	Меры по обеспечению	Исходные документы
1	Система стандартов, стандартов, стандартов	Федеральный закон «О стандартизации» от 21.07.2007 № 118-ФЗ ГОСТ Р 1.1-2009 ГОСТ Р 1.2-2009 ГОСТ Р 1.3-2009 ГОСТ Р 1.4-2009 ГОСТ Р 1.5-2009 ГОСТ Р 1.6-2009 ГОСТ Р 1.7-2009 ГОСТ Р 1.8-2009 ГОСТ Р 1.9-2009 ГОСТ Р 1.10-2009 ГОСТ Р 1.11-2009 ГОСТ Р 1.12-2009 ГОСТ Р 1.13-2009 ГОСТ Р 1.14-2009 ГОСТ Р 1.15-2009 ГОСТ Р 1.16-2009 ГОСТ Р 1.17-2009 ГОСТ Р 1.18-2009 ГОСТ Р 1.19-2009 ГОСТ Р 1.20-2009 ГОСТ Р 1.21-2009 ГОСТ Р 1.22-2009 ГОСТ Р 1.23-2009 ГОСТ Р 1.24-2009 ГОСТ Р 1.25-2009 ГОСТ Р 1.26-2009 ГОСТ Р 1.27-2009 ГОСТ Р 1.28-2009 ГОСТ Р 1.29-2009 ГОСТ Р 1.30-2009 ГОСТ Р 1.31-2009 ГОСТ Р 1.32-2009 ГОСТ Р 1.33-2009 ГОСТ Р 1.34-2009 ГОСТ Р 1.35-2009 ГОСТ Р 1.36-2009 ГОСТ Р 1.37-2009 ГОСТ Р 1.38-2009 ГОСТ Р 1.39-2009 ГОСТ Р 1.40-2009 ГОСТ Р 1.41-2009 ГОСТ Р 1.42-2009 ГОСТ Р 1.43-2009 ГОСТ Р 1.44-2009 ГОСТ Р 1.45-2009 ГОСТ Р 1.46-2009 ГОСТ Р 1.47-2009 ГОСТ Р 1.48-2009 ГОСТ Р 1.49-2009 ГОСТ Р 1.50-2009 ГОСТ Р 1.51-2009 ГОСТ Р 1.52-2009 ГОСТ Р 1.53-2009 ГОСТ Р 1.54-2009 ГОСТ Р 1.55-2009 ГОСТ Р 1.56-2009 ГОСТ Р 1.57-2009 ГОСТ Р 1.58-2009 ГОСТ Р 1.59-2009 ГОСТ Р 1.60-2009 ГОСТ Р 1.61-2009 ГОСТ Р 1.62-2009 ГОСТ Р 1.63-2009 ГОСТ Р 1.64-2009 ГОСТ Р 1.65-2009 ГОСТ Р 1.66-2009 ГОСТ Р 1.67-2009 ГОСТ Р 1.68-2009 ГОСТ Р 1.69-2009 ГОСТ Р 1.70-2009 ГОСТ Р 1.71-2009 ГОСТ Р 1.72-2009 ГОСТ Р 1.73-2009 ГОСТ Р 1.74-2009 ГОСТ Р 1.75-2009 ГОСТ Р 1.76-2009 ГОСТ Р 1.77-2009 ГОСТ Р 1.78-2009 ГОСТ Р 1.79-2009 ГОСТ Р 1.80-2009 ГОСТ Р 1.81-2009 ГОСТ Р 1.82-2009 ГОСТ Р 1.83-2009 ГОСТ Р 1.84-2009 ГОСТ Р 1.85-2009 ГОСТ Р 1.86-2009 ГОСТ Р 1.87-2009 ГОСТ Р 1.88-2009 ГОСТ Р 1.89-2009 ГОСТ Р 1.90-2009 ГОСТ Р 1.91-2009 ГОСТ Р 1.92-2009 ГОСТ Р 1.93-2009 ГОСТ Р 1.94-2009 ГОСТ Р 1.95-2009 ГОСТ Р 1.96-2009 ГОСТ Р 1.97-2009 ГОСТ Р 1.98-2009 ГОСТ Р 1.99-2009 ГОСТ Р 1.100-2009 ГОСТ Р 1.101-2009 ГОСТ Р 1.102-2009 ГОСТ Р 1.103-2009 ГОСТ Р 1.104-2009 ГОСТ Р 1.105-2009 ГОСТ Р 1.106-2009 ГОСТ Р 1.107-2009 ГОСТ Р 1.108-2009 ГОСТ Р 1.109-2009 ГОСТ Р 1.110-2009 ГОСТ Р 1.111-2009 ГОСТ Р 1.112-2009 ГОСТ Р 1.113-2009 ГОСТ Р 1.114-2009 ГОСТ Р 1.115-2009 ГОСТ Р 1.116-2009 ГОСТ Р 1.117-2009 ГОСТ Р 1.118-2009 ГОСТ Р 1.119-2009 ГОСТ Р 1.120-2009 ГОСТ Р 1.121-2009 ГОСТ Р 1.122-2009 ГОСТ Р 1.123-2009 ГОСТ Р 1.124-2009 ГОСТ Р 1.125-2009 ГОСТ Р 1.126-2009 ГОСТ Р 1.127-2009 ГОСТ Р 1.128-2009 ГОСТ Р 1.129-2009 ГОСТ Р 1.130-2009 ГОСТ Р 1.131-2009 ГОСТ Р 1.132-2009 ГОСТ Р 1.133-2009 ГОСТ Р 1.134-2009 ГОСТ Р 1.135-2009 ГОСТ Р 1.136-2009 ГОСТ Р 1.137-2009 ГОСТ Р 1.138-2009 ГОСТ Р 1.139-2009 ГОСТ Р 1.140-2009 ГОСТ Р 1.141-2009 ГОСТ Р 1.142-2009 ГОСТ Р 1.143-2009 ГОСТ Р 1.144-2009 ГОСТ Р 1.145-2009 ГОСТ Р 1.146-2009 ГОСТ Р 1.147-2009 ГОСТ Р 1.148-2009 ГОСТ Р 1.149-2009 ГОСТ Р 1.150-2009 ГОСТ Р 1.151-2009 ГОСТ Р 1.152-2009 ГОСТ Р 1.153-2009 ГОСТ Р 1.154-2009 ГОСТ Р 1.155-2009 ГОСТ Р 1.156-2009 ГОСТ Р 1.157-2009 ГОСТ Р 1.158-2009 ГОСТ Р 1.159-2009 ГОСТ Р 1.160-2009 ГОСТ Р 1.161-2009 ГОСТ Р 1.162-2009 ГОСТ Р 1.163-2009 ГОСТ Р 1.164-2009 ГОСТ Р 1.165-2009 ГОСТ Р 1.166-2009 ГОСТ Р 1.167-2009 ГОСТ Р 1.168-2009 ГОСТ Р 1.169-2009 ГОСТ Р 1.170-2009 ГОСТ Р 1.171-2009 ГОСТ Р 1.172-2009 ГОСТ Р 1.173-2009 ГОСТ Р 1.174-2009 ГОСТ Р 1.175-2009 ГОСТ Р 1.176-2009 ГОСТ Р 1.177-2009 ГОСТ Р 1.178-2009 ГОСТ Р 1.179-2009 ГОСТ Р 1.180-2009 ГОСТ Р 1.181-2009 ГОСТ Р 1.182-2009 ГОСТ Р 1.183-2009 ГОСТ Р 1.184-2009 ГОСТ Р 1.185-2009 ГОСТ Р 1.186-2009 ГОСТ Р 1.187-2009 ГОСТ Р 1.188-2009 ГОСТ Р 1.189-2009 ГОСТ Р 1.190-2009 ГОСТ Р 1.191-2009 ГОСТ Р 1.192-2009 ГОСТ Р 1.193-2009 ГОСТ Р 1.194-2009 ГОСТ Р 1.195-2009 ГОСТ Р 1.196-2009 ГОСТ Р 1.197-2009 ГОСТ Р 1.198-2009 ГОСТ Р 1.199-2009 ГОСТ Р 1.200-2009 ГОСТ Р 1.201-2009 ГОСТ Р 1.202-2009 ГОСТ Р 1.203-2009 ГОСТ Р 1.204-2009 ГОСТ Р 1.205-2009 ГОСТ Р 1.206-2009 ГОСТ Р 1.207-2009 ГОСТ Р 1.208-2009 ГОСТ Р 1.209-2009 ГОСТ Р 1.210-2009 ГОСТ Р 1.211-2009 ГОСТ Р 1.212-2009 ГОСТ Р 1.213-2009 ГОСТ Р 1.214-2009 ГОСТ Р 1.215-2009 ГОСТ Р 1.216-2009 ГОСТ Р 1.217-2009 ГОСТ Р 1.218-2009 ГОСТ Р 1.219-2009 ГОСТ Р 1.220-2009 ГОСТ Р 1.221-2009 ГОСТ Р 1.222-2009 ГОСТ Р 1.223-2009 ГОСТ Р 1.224-2009 ГОСТ Р 1.225-2009 ГОСТ Р 1.226-2009 ГОСТ Р 1.227-2009 ГОСТ Р 1.228-2009 ГОСТ Р 1.229-2009 ГОСТ Р 1.230-20

