

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

«Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: «Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/ Ракитовского шоссе в Кировском районе г.о. Самара»»

Проектная документация

Раздел 1 «Пояснительная записка»

СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ

Том 1

2021

Общество с ограниченной ответственностью

«СтройМонтажПроект»

«Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системе водоотведения, а именно объекта: «Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/ Ракитовского шоссе в Кировском районе г.о. Самара»»

Проектная документация

Раздел 1 «Пояснительная записка»

СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ

Том 1

Генеральный директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

Ю.В. Шабалина

2021

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

2

Обозначение	Наименование	Примечание
СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ-С	Содержание тома	2
СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-СП	Состав проектной документации	4
	<u>Текстовая часть</u>	
СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Пояснительная записка	
	1 Общая часть	5
	2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект	5
	3 Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта	5
	4 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы	7
	5 Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта	7
	6 Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)	7
	7 Сведения о земельных участках, изымаемых в постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка	8
	8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства	8
	9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков	8
	10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	8
	11 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий	8
	12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	8

						СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ-С						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата							
Разраб.		Шабалина			09.21	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
										П	1	2
Н.контр.		Козлова			09.21					ООО «СтройМонтажПроект»		
ГИП		Шабалина			09.21							

Обозначение	Наименование	Примечание
	13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости)	8
	14 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию	9
	Таблица регистрации изменений	11
	<u>Приложения</u>	
Приложение А	Техническое задание на выполнение проектно-изыскательских работ № СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1-13, утвержденное Главным управляющим директором ООО «Самарские коммунальные системы» В.В. Бирюковым	12
Приложение Б	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №6188 от 22.11.2021г.	23
Приложение В	Технические условия №ТУ-05-0210 от 23.06.2020г., выданные ООО «Самарские коммунальные системы»	26
Приложение Г	Технические условия №МР6/121/103/2509 от 21.07.2021г., выданные Филиалом публичного акционерного общества «Россети-Волга» - «Самарские распределительные сети»	28
Приложение Д	Архитектурно-планировочное задание на проектирование №509 от 30.11.2021	31
Приложение Е	Письмо №04/7297 от 18.11.2021г. от Администрации Кировского р-на г.о. Самара	36
Приложение Ж	Акт оценки	38

Инв. № подл.

Взам. инв №

Подпись и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ-С

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №						
Изм.	Кодуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-СП		
Состав проектной документации						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ООО «СтройМонтажПроект»		
Н.контр.		Козлова		06.21				
ГИП		Шабалина		06.21				

4 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Проектом предусмотрено строительство самотечных сетей бытовой канализации для отвода бытовых сточных вод от объекта застройки, расположенного по адресу: г. Самара, Кировский район в границах улиц 18 км Московского шоссе и Ракитовское шоссе.

Трасса проектируемого коллектора определена в соответствии с техническим заданием на проектирование и техническими условиями Заказчика.

Трасса коллектора частично проходит по территории ЗУ КН № 63:01:0257006:653, принадлежащему «Поволжским Региональным автоцентром Камаз».

Остальные участки трассы расположены на землях населенного пункта г.о.Самара.

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

Проектируемый объект расположен в г. Самара, Кировский район в границах улиц 18 км Московского шоссе и Ракитовское шоссе.

6 Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)

По степени обеспеченности наружные сети канализации относятся к III-й категории.

Класс ответственности сооружений на канализационных сетях - III.

Протяженность (общая) проектируемых сетей водоотведения диам. 630 мм- 990 м.

Техничко-экономические показатели системы водоотведения

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Труба полиэтиленовая гофрированная типа «Корсис» с 2-х слойной стенкой DN/OD 630/535 мм Р (6м) ТУ 22.21.21-001-73011750-2018 . Класс кольцевой жесткости SN8	м	654
Труба МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ100-RC SDR13,6 630x46,3	м	336
Труба стальная электросварная Ø920x10мм (футляр)	м	39
Труба стальная электросварная Ø720x10мм (футляр)	м	12
Круглые колодцы по ТПР 902-09-22.84 диаметром 1500 мм	шт.	18

Изм.	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист		
								3	
Изм	Колун	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм	Колун
-----	-------

Камера прямоугольная 3300х3800	шт.	1
--------------------------------	-----	---

7 Сведения о земельных участках, изымаемых в постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

Объект размещен полностью на территории г. Самара, Кировский район в границах улиц 18 км Московского шоссе и Ракитовское шоссе.

Общая площадь земель, занимаемых на период строительно-монтажных работ – 4620 м².

8 Сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального строительства

Проектируемый объект располагается на землях населенного пункта г.о. Самара.

9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков

Изъятие в постоянное пользование земельных участков не предусматривается в связи с тем, что земельные участки, на которых предполагается строительство, являются муниципальной собственностью.

10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

В рамках данного проекта используемые изобретения не находятся в поле патентного права.

11 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

В рамках данного проекта разработка специальных технических условий не производилась.

12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

В рамках данного проекта расчеты производились с использованием программного комплекса Autodesk AutoCAD, Word и Excel.

13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист 4
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

технического обеспечения (при необходимости)

В рамках проекта не производится снос зданий, переселение людей, переустройство инженерных сетей.

14 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

Для отвода бытовых сточных вод от объекта застройки, расположенного по адресу: г. Самара, Кировский район в границах улиц 18 км Московского шоссе и Ракитовское шоссе запроектирована самотечная канализационная сеть наружным диаметром 630мм.

Проектируемые наружные сети бытовой канализации предусматриваются самотечными, подземными. Глубина заложения подземных трубопроводов принята с учетом глубины промерзания грунта (ниже глубины проникновения в грунт нулевой температуры). Способ строительства проектируемых сетей канализации – открытый и закрытый (ГНБ и продавливание).

Канализационная сеть выполнена от колодца Ксущ. до существующей канализационной сети диаметром 1300мм. Подключение сети канализации к существующему коллектору выполнено в прямоугольной железобетонной камере. Канализационная камера выполняется по индивидуальному проекту. Рабочая часть камер выполняется из монолитного армированного железобетона, горловина и перекрытие из сборного железобетона.

Проектируемые самотечные сети бытовой канализации предусмотрены из:

1. Безнапорных полиэтиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой типа «Корсис» (или по аналогу) DN 630 мм (6 м), по ГОСТ Р 54475-2011, ТУ 22.21.21-001-73011750-2018. Класс кольцевой жесткости SN 8.

2. Напорных труб МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ100-RC SDR13,6 630x46,3.

Переход через автодорогу «Ракитовское шоссе» предусмотрен закрытым способом (продавливание) в футляре из стальной электросварной трубы Ø920x10мм по ГОСТ 10704-91 в весьма усиленной изоляции битумно-полимерной мастикой (заводского изготовления).

Укладка трубопроводов, прокладываемых открытым способом, выполняется на песчаное основание толщиной 150 мм. Полиэтиленовые трубы засыпать песком на 300 мм над верхом трубы.

В проекте предусмотрена перекладка существующего водопровода диаметром 38x3,0 мм.

Колодцы канализации запроектированы круглые из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм по т.п. 902-09-22.84, Ал. II.

Рабочая часть круглых смотровых колодцев запроектирована сборно-монолитной конструкции:

- днище из сборных плит типа ПН15 по серии 3.900.1-14;
- лотковая часть – из монолитного бетона марки В15;
- рабочая часть стен колодцев – из колец диаметром 1500мм по серии 3.900.1-14.

Для колодцев бытовой канализации предусмотрена наружная гидроизоляция стен и днища.

Гидроизоляция днища колодцев– штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, плит перекрытия, горловины– окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее 2-х) общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума.

Металлические поверхности скоб и лестниц подлежат окраске за один раз грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окраске за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).

Изм.	Копуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ	Лист
							5
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Колодцы канализации запроектированы круглые из сборных железобетонных элементов диаметром 1500 мм по т.п. 902-09-22.84, Ал. П.

Рабочая часть круглых смотровых колодцев запроектирована сборно-монолитной конструкции:

- днище из сборных плит типа ПН15 по серии 3.900.1-14;
- лотковая часть – из монолитного бетона марки В15;
- рабочая часть стен колодцев – из колец диаметром 1500мм по серии 3.900.1-14.

Для колодцев бытовой канализации предусмотрена наружная гидроизоляция стен и днища.

Гидроизоляция днища колодцев– штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, плит перекрытия, горловины– окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев (не менее 2-х) общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума.

Металлические поверхности скоб и лестниц подлежат окраске за один раз грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) и окраске за 2 раза эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).

При пересечении, сближении и параллельном следовании наименьшее расстояние по горизонтали от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры ВЛ до канализационной линии должно быть не менее указанных в ПУЭ. Прокладка канализационного коллектора осуществляется в зоне расположения существующих ЛЭП.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										6
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СКС-2021-В-ИП-7.1.13.1-13-ПЗ				

[illegible]

Приложение № 1 к договору генподряда
от «22» марта 2021 г. № 7/21/159

УТВЕРЖДАЮ

Главный управляющий директор
ООО «Самарские коммунальные системы»

В.В. Бирюков
(м.п. подпись) (Ф.И.О.)



Задание на проектирование № СКС-2020 -В-ИП-7.1.13.1-13
на выполнение проектных работ и работ, необходимых для их исполнения, по объекту
«Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального
строительства к системе водоотведения, а именно объекта:
«Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/Ракитовского шоссе
в Кировском районе г.о. Самара»

1	Основание для проектирования	Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения объекта капитального строительства
2	Вид строительства	Новое
3	Стадия проектирования	Проектная документация и рабочая документация на технологические и конструктивные решения
4	Исходные данные	Перечень исходных данных представлен в Приложениях №1.2.1 — 1.2.2 к настоящему Заданию на проектирование (далее — ЗП)
5	Месторасположение предприятия, здания, сооружения	г. Самара, Кировский район, в районе Ракитовского шоссе и ул. Олимпийской. Схема места положения проектируемых сетей водоотведения прилагается (Приложение №1.2.2 к настоящему ЗП).
6	Порядок разработки документации	6.1. Выполнить подготовку и получение всех необходимых исходных и дополнительных данных, в том числе технических условий, исходно-разрешительной документации в объеме, необходимом для выполнения, согласования инженерных изысканий, схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка и схемы границ планируемого к размещению линейного объекта с указанием координат характерных точек границ территории, для разработки документации и получения заключения экспертизы результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации (далее — экспертиза). 6.2. До начала проектирования проработать основные проектные решения (далее - ОПР), в том числе: 6.2.1 Определить трассу сетей с учетом существующей градостроительной ситуации (в том числе наличия прав третьих лиц). 6.2.2 Разработать схему с указанием границ и площадей занимаемого на время строительства земельного участка, в том

	<p>числе по землям третьих лиц.</p> <p>6.2.3 Выполнить подбор (с технико-экономическим обоснованием, с приложением подтверждающих документов) применяемых материалов труб с учётом экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации, с учетом требований Единой технической политики АО «РКС-Менеджмент» (Приложение №1.1.2 к настоящему ЗП).</p> <p>6.2.4. С целью выбора для дальнейшего проектирования основных проектных решений предоставить затраты на их реализацию.</p> <p>6.2.5. Предоставить в электронном виде (в формате изменяемом и PDF) и на бумажном носителе (1 экз.) разработанные материалы на согласование Заказчику с целью их рассмотрения и согласования для дальнейшего проектирования.</p> <p>6.3. Выполнить в соответствии с нормативно-техническими требованиями, с учетом степени изученности территории инженерно-геодезические, инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для разработки схемы границ предполагаемых к использованию земель, проектирования сетей водоотведения и сооружений на них.</p> <p>6.4. При наличии по проектируемой трассе зеленых насаждений указать контуры древесной растительности и при необходимости отдельно стоящие деревья (нанести породу дерева, диаметр).</p> <p>6.5. При наличии врезки в существующие колодцы/камеры выполнить их обследование с указанием размера, материала.</p> <p>6.6. На съемке нанести и обновить все существующие подземные и надземные сооружения и коммуникации с указанием всех характеристик, в том числе: глубины или высоты их заложения, типа коммуникаций, диаметра, материала исполнения, глубины близлежащих колодцев с указанием отметки дна колодца и отметки верха трубы, находящейся в этом колодце.</p> <p>6.7. На плане нанести границы всех попадающих в зону проектирования земельных участков, в том числе стоящих на кадастре с указанием кадастрового номера.</p> <p>6.8. На съемке указать существующие и вновь закладываемые в районе объекта строительства реперы (на капитальном объекте, не подлежащем демонтажу с привязками к местности). Сдать их в натуре Заказчику.</p> <p>6.9. Выполнить согласование результатов инженерных изысканий с соответствующими третьими лицами, организациями, эксплуатационными и заинтересованными организациями, в том числе с Департаментом градостроительства г.о. Самара. Подлинники согласований предоставить Заказчику.</p> <p>6.10. Выполнить схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории и схему границ планируемого к размещению линейного объекта с указанием координат характерных точек границ территории в системе координат,</p>
--	--

	<p>используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК-63), и местной системе координат г. Самары.</p> <p>6.11. Выполнить (после выбора и согласования с Заказчиком ОНР) проектную документацию для строительства канализационных сетей и сооружений на них согласно Технических условий и настоящего ЗП в объеме, достаточном для:</p> <ul style="list-style-type: none"> -согласования ее с заинтересованными организациями; -получения заключения экспертизы; -осуществления строительства. <p>6.12. В составе проектной документации разработать в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проект организации строительства водопроводных сетей и сооружений на них (ПОС) и при необходимости проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта (ПОД); -сметную документацию, в том числе сводный сметный расчет (далее – ССР); -при необходимости — иную документацию в соответствии с требованиями Законодательства РФ, в том числе с требованиями Лесного Кодекса и требованиями по охране окружающей среды. <p>6.13. В дополнение к проектной документации выполнить рабочую документацию на технологические и конструктивные решения по устройству сетей водоотведения и сооружений на них в объеме, необходимом для производства работ.</p> <p>6.14. Выполнить ресурсную ведомость материалов, включенных в смету на выполнение строительно-монтажных работ, и спецификации оборудования и материалов с разделением (по согласованию с Заказчиком) компетенции по поставке оборудования и материалов между Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>6.15. Выполнить согласование проектной/рабочей документации и других необходимых материалов с компетентными государственными организациями (при необходимости), органами местного самоуправления (при необходимости); со всеми заинтересованными лицами, заинтересованными и эксплуатирующими организациями города, с собственниками земельных участков, по которым предполагается прохождение проектируемой трассы сетей и сооружений на них, и с Департаментом градостроительства г.о. Самара.</p> <p>6.16. Направить Заказчику на рассмотрение разработанную документацию до ее передачи на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертизы.</p> <p>6.17. Провести экспертизу результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации и получить положительное заключение экспертизы с внесением его в реестр экспертиз.</p> <p>6.18. Внести по требованию согласующих и эксплуатационных организаций, компетентных государственных органов,</p>
--	--

		экспертной организации по согласованию с Заказчиком необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему ЗП, без дополнительной оплаты.
7	Требования по вариантной разработке	Выполнить сравнение вариантов (не менее 3-х) выбора товарно-материальных ценностей (оборудования), при стоимости ТМЦ свыше 1 млн.руб (без НДС) - с определением в том числе стоимости владения оборудованием по форме и с учетом требований Единой Технической политики АО «РКС-Менеджмент» (будут выданы организации, выигравшей конкурс).
8	Особые условия строительства	<p>Учесть в проектно-сметной документации мероприятия для осуществления строительства в особых условиях (в случае их наличия), в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при стесненности, при наличии трех факторов вместе, а именно: наличии зеленых насаждений, интенсивного движения и отсутствии возможности складирования грунта; - при осуществлении строительства на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой половине; - при наличии неблагоприятных природно-климатических и инженерно-геологических условий (значительная обводненность территорий, пересечение водных преград, просадочные грунты, карстовые породы и другие условия).
9	Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	<p>Канализационный коллектор диаметром Ду-600 мм протяженностью ориентировочно 970 м.</p> <p>Камера для переключения существующих канализационных коллекторов 2Ду-400 мм на проектируемый коллектор Ду-600 мм.</p> <p>Камера для врезки проектируемого коллектора Ду-600 мм в существующий коллектор Ду-1500 мм.</p> <p>Технико-экономические характеристики уточнить проектом.</p>
10	Особые требования к проектированию	<p>Геннподрядчику или по его поручению субподрядчику:</p> <p>10.1. Получить необходимые исходные и дополнительные данные для выполнения работы, в том числе при необходимости технические условия, согласовать документацию, провести экспертизу результатов инженерных изысканий, проектной и сметной документации, получить положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий, проектно-сметной документации с внесением заключения экспертизы в реестр экспертиз.</p> <p>10.2. До начала проектирования выполнить ОПР, согласовать их с Заказчиком.</p> <p>10.3. Выполнить ресурсную ведомость материалов и оборудования, включенных в смету на выполнение строительно-монтажных работ, и спецификации оборудования и материалов с разделением (при необходимости, по согласованию с Заказчиком) компетенции по поставке оборудования и материалов.</p> <p>10.4. Направить Заказчику на рассмотрение документацию до</p>

		<p>передачи ее на экспертизу для получения согласия на прохождение экспертизы.</p> <p>10.5. Экспертизу и все необходимые согласования документации с заинтересованными и эксплуатирующими сетевыми организациями, органами местного самоуправления, а так же с третьими лицами, выполняет Генподрядчик или по его поручению — субподрядчик без дополнительной оплаты.</p> <p>10.6. О всех дополнительных требованиях третьих лиц, организаций, подразделений администрации города и сетевых компаний, возникающих при выполнении проектирования и согласования документации, Генподрядчик обязан информировать Заказчика до начала работ по их реализации и приступать к их выполнению только после согласования с Заказчиком.</p> <p>10.7. Внести при согласии Заказчика по требованию согласующих и заинтересованных организаций, лиц, компетентных государственных органов, экспертной организации необходимые изменения в разрабатываемые документы, если их требования не противоречат настоящему ЗП, без дополнительной оплаты.</p> <p>10.8. В случае получения отрицательного заключения экспертизы корректировка документации, а также проведение повторной экспертизы осуществляется за счет Генподрядчика.</p> <p>10.9. Генподрядчик несет ответственность за ненадлежащее составление документации, выполнение изыскательских и других работ по настоящему ЗП, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а так же в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе выполненных работ по настоящему ЗП, независимо от подтверждения (согласования) Заказчика.</p> <p>10.10. Гарантия выполненных работ распространяется на весь период строительства.</p> <p>10.11. В случае ненадлежащего составления проекта и выполнения изыскательских работ, а также в случае обнаружения Заказчиком недостатков в ходе строительства объекта и в процессе эксплуатации объекта, созданного на основе разработанной Генподрядчиком документации и данных изыскательских работ, Генподрядчик обязан возместить Заказчику понесенные им документально подтвержденные убытки.</p> <p>10.12. Передать подлинники полученных данных, документов, согласований Заказчику.</p> <p>10.13. Схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории и схему границ планируемого к размещению линейного объекта с указанием координат характерных точек границ территории выполнить в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК-63), и местной системе координат г. Самары.</p>
11	Требования к качеству, конкурентоспособн	Принятые технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству.

	ости и экологическим параметрам продукции	
12	Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию	<p>12.1. Документацию для строительства канализационной сети и сооружений на них для технологического присоединения объекта к централизованной системе водоотведения разработать с учетом требований Постановления Правительства РФ от 16.02.08г. № 87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию» (с учетом действующих изменений и дополнений), в соответствии с законодательными, нормативно-техническими документами и требованиями, действующими на момент выдачи документации Заказчику, а так же на основе выполненных инженерных изысканий, выданных технических условий и настоящего ЗП.</p> <p>12.2. Режим работы проектируемого объекта - непрерывный, без постоянного пребывания обслуживающего персонала.</p> <p>12.3. Выполнить сравнительный анализ по материалу труб и выбрать по согласованию с Заказчиком, в соответствии с требованиями Единой Технической Политики (ЕТП) АО «РКС-Менеджмент» (Приложение №1.1.2 к настоящему ЗП), наиболее подходящий вариант с учетом экономической эффективности строительства и последующей эксплуатации.</p> <p>12.4. Разработать документацию на устройство канализационного коллектора Ду-600 мм и сооружений на нем от канализационных коллекторов 2Ду-400 мм в районе здания №153 по ул. Олимпийской до существующего канализационного коллектора Ду-1500 мм в районе Ракитовского шоссе протяженностью ориентировочно 970 м.</p> <p>12.5. Предусмотреть устройство камер/колодцев:</p> <p>12.5.1. для переключения существующих канализационных коллекторов 2Ду-400 мм с канализационного коллектора Ду-1200 мм на проектируемый канализационный коллектор Ду-600 мм.</p> <p>12.5.2. для врезки проектируемого коллектора Ду-600 мм в существующий коллектор Ду-1500 мм по Ракитовскому шоссе.</p> <p>12.6. Предусмотреть применение изоляционных покрытий и соединительных деталей трубопроводов, сертифицированных в установленном порядке и разрешенных к применению.</p> <p>12.7. В описании оборудования/материала указать функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а так же эксплуатационные характеристики (при необходимости).</p> <p>12.8. Выбор материала труб осуществить с учетом требований ЕТП АО «РКС-Менеджмент» (Приложение №1.1.2 к настоящему ЗП).</p>
13	Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным	<p>13.1. Документацию разработать в соответствии с законодательством, действующими нормативно-техническими и правовыми документами.</p> <p>13.2. Применить типовые конструкции и изделия.</p> <p>13.3. Конструкции, материалы и изделия в коррозионно-</p>

	решениям	<p>активных условиях выполнить из коррозионно-стойких материалов.</p> <p>13.4. Колодцы/камеры выполнить из сборного железобетона. Применение монолитных камер обосновать и согласовать с Заказчиком.</p> <p>13.5. Предусмотреть работы по восстановлению благоустройства с учетом нормативных и законодательных требований, в том числе действующих на территории г.о. Самара.</p>
14	Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий	<p>14.1. При разработке документации учесть требования действующих законодательных, нормативно-технических и правовых документов, в том числе Лесного Кодекса и в области охраны окружающей среды, природопользования.</p> <p>14.2. Дать решения по обращению с отходами, планируемыми к образованию в процессе производства строительно-монтажных работ, в соответствии с законодательными и нормативно-техническими документами, действующими на момент выдачи документации Заказчику.</p> <p>14.3. Учесть в проектной документации, что образующиеся в процессе работ отходы (за исключением лома цветных и черных металлов) должны переходить в собственность к подрядчику с момента их образования. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение требований законодательства в области обращения с отходами, в области охраны окружающей среды, обязан нести ответственность за вывоз, безопасную утилизацию, размещение, за внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения образованных отходов.</p> <p>14.4. Образующийся в ходе проведения работ металлолом и демонтируемое оборудование подлежат возврату Заказчику.</p>
15	Автоматизация технологических процессов	Не требуется
16	Обеспечение единства измерений и контроль качества продукции	Не требуется
17	Технологическая связь	Не требуется
18	Энергоснабжение	Не требуется
19	Требования по энергосбережению	Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.
20	Требования по промышленной безопасности, охране и гигиене труда	Принятые технологии, строительные решения, организация строительства и эксплуатации объекта должны соответствовать соответствующим разрешениям на применение и соответствовать требованиям действующих норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

		Российской Федерации.
21	Выделение очередей и пусковых комплексов	Не требуется
22	Требования по ассимиляции производства	Максимально использовать существующие сооружения, оборудование и инженерные коммуникации.
23	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	При разработке документации руководствоваться действующими на момент выдачи документации Заказчику нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
24	Требования по пожарной безопасности	При разработке документации руководствоваться действующими нормами и правилами в области пожарной безопасности
25	Требования по инженерно-технической защищенности объектов	Нет.
26	Требования к системам безопасности и охране объектов	Нет
27	Определение затрат на страхование	Не требуется
28	Генподрядчик	Генподрядчик определяется по результатам конкурсной процедуры.
29	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Самарские коммунальные системы» (ООО «Самарские коммунальные системы») 443056, г.Самара, ул.Луначарского,56 ИНН 6312110828/КПП 631601001 ОГРН 1116312008340 Р/с 407028109033700000034 Филиал ГПБ в г.Самаре К/с 301018100000000000917 БИК 043601917 Главный управляющий директор Бирюков Владимир Вячеславович, действует на основании доверенности №28 от 15.02.2018г. т.+7(846)336-14-02, факс +7(846)336-89-05

30	Субподрядные проектные организации	Определяются Генподрядчиком по согласованию с Заказчиком.
31	Срок выполнения работы	Согласно графику выполнения работ к договору генподряда на проектные работы.
32	Состав демонстрационных материалов	Не требуются.
33	Срок действия задания	В течение срока проектирования.
34	Порядок сдачи работы	<p>Генподрядчик выполняет и сдает следующие работы и документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полученные необходимые для проектирования исходные и дополнительные данные и документы (подлинники), - ОПР, их согласование с Заказчиком; - отчеты по результатам инженерных изысканий; - разработку проектно-сметной и рабочей документации; - схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка на кадастровом плане территории и схемы границ планируемого к размещению линейного объекта с указанием координат характерных точек границ территории в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК-63), и местной системе координат г. Самара; - подлинники согласований документации с сетевыми и другими необходимыми/ заинтересованными организациями, лицами, в том числе с собственниками земельных участков, по которым возможно будет прохождение проектируемой трассы сетей и сооружений на них, государственными органами, в том числе с Департаментом градостроительства г.о. Самара; - положительное заключение экспертизы результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации, включенное в реестр экспертиз проектной документации; - иные документы, материалы, подготовленные и полученные в ходе выполнения работ по-настоящему ЗП. <p>В случае получения отрицательного заключения экспертизы расходы на ее повторное проведение возлагаются на Генподрядчика.</p> <p>Генподрядчик в обязательном порядке должен обеспечить следующие требования к работе:</p> <ul style="list-style-type: none"> — конфиденциальность сведений и информации, касающихся объектов проектирования, выполнения ПИР и полученных результатов; — соблюдение правовой охраны интеллектуальной собственности; — соблюдение порядка использования авторских прав и патентную чистоту проектов. <p>Проектные спецификации по всем разделам выдать, разделенные по компетенции поставки.</p>

		<p>После получения положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий и проектно-сметной документации Генподрядчик передает отчеты по результатам инженерных изысканий, выполненную документацию, схемы, подлинники всех полученных исходных и дополнительных данных, заключение экспертизы Заказчику по накладной по месту его нахождения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на бумажном носителе - в 4-х экземплярах, – в электронном виде - на CD-R (DVD-R) диске в 1 экземпляре. <p>Документация должна иметь форматы PDF, ГРАНД-СМЕТА, DWG 2013, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p> <p>Схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка, схемы границ планируемого к размещению линейного объекта выдать на бумажном носителе в 3 экз. и в электронном виде в формате XML, DWG 2013, PDF.</p>
35	Требования к передаче материалов на электронных носителях	<p>Электронная версия комплекта документации передается на оптических дисках в одном экземпляре, изготовленных разработчиком документации. Допускается использовать носители формата CD-R и DVD±R.</p> <p>На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименование и типа документации, Заказчика, Исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в прозрачный пластиковый бокс, на лицевой стороне информационного вкладыша которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания в формате PDF, ГРАНД-СМЕТА, DOC (DOCX) и XLS (XLSX).</p> <p>Состав и содержание записанной на диск информации должны соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>Технологические схемы и чертежи представить в форматах PDF и DWG 2013:</p> <p>1 версия – графический образ документации со сканированными страницами согласования, содержащих подписи, печати и необходимые отметки, чертежи основных комплектов в формате PDF;</p> <p>2 версия – исходная документация в формате разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • чертежи и схемы – DWG 2013; • картографические материалы, включенные в документацию – в форматах PDF, DWG 2013. <p>Сметную документацию представить в формате ГРАНД-СМЕТА и PDF.</p> <p>Спецификации оборудования и материалов выдать в электронном виде в формате XLS (XLSX) и PDF.</p> <p>Исходные и дополнительные данные и иные документы, в том</p>

		<p>числе заключение госэкспертизы - в формате PDF.</p> <p>Схемы границ предполагаемых к использованию земель или части земельного участка, схемы границ планируемого к размещению линейного объекта выдать в электронном виде формате XML и DWG 2013, PDF.</p> <p>Вся документация, предоставляемая в электронном виде, должна быть оформлена в соответствии с действующими требованиями к формату электронных документов (в том числе с учетом: Приказа министерства строительства и ЖКХ РФ от 12.05.2017 №783/пр, Постановления Правительства РФ от 31.03.2012 №272, Постановления Правительства от 05.03.2007 №145 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент сдачи документации Заказчику) и с учетом Федерального Закона от 06.04.2011 №63-ФЗ (с учетом изменений и дополнений) «Об электронной подписи»).</p>
	<u>Приложения:</u>	
	Приложение №1.1 Технические требования на проектирование, в том числе:	
	Приложение №1.1.1 Технические требования на проектирование (составление сметной документации).	
	Приложение №1.1.2 Требования по применению основных групп труб (выписка из ЕТП)	
	Приложение № 1.2 Исходные данные для проектирования, в том числе:	
	Приложение №1.2.1. Технические условия ООО «Самарские коммунальные системы»	
	Приложение №1.2.2. Схема предполагаемого места размещения объекта	
	Дополнительные данные, необходимые для проектирования, Генподрядчик запрашивает самостоятельно.	

ГЕНПОДРЯДЧИК:

(наименование генподрядной организации, должность)

(подпись, м.п.)



(Ф.И.О.)

ЗАКАЗЧИК:

Первый заместитель _____

главного управляющего директора _____

ООО «Самарские коммунальные системы» _____

(наименование заказчика, должность)

(подпись)

Д.С. Ракицкий

(Ф.И.О.)

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«22» ноября 2021 г.

№ 6188

**Саморегулируемая организация СОЮЗ «Гильдия архитекторов и проектировщиков
Поволжья»
(СРО СОЮЗ ГАПП)**

Подготовка проектной документации объектов капитального строительства

443110, г.Самара, ул.Лесная, д.23., <http://www.npgar.ru>, sro@npgar.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-038-28102009

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «СтройМонтажПроект»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «СтройМонтажПроект» (ООО «СМП»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	6311149484
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1146311000593
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	443001, г.Самара, ул.Садовая, д.263, офис 11
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	353
2.2. Дата регистрации юридического лица или	15 февраля 2018 г.

Наименование	Сведения
индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	26 декабря 2017 г., №34
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	15 февраля 2018 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
15 февраля 2018 г.	---	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей

Наименование		Сведения															
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более															
д) пятый	---	---															
е) простой	---	---															
<p>3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>а) первый</td> <td>Есть</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>б) второй</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>в) третий</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей</td> </tr> <tr> <td>г) четвертый</td> <td>---</td> <td>предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более</td> </tr> <tr> <td>д) пятый</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>			а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей	б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей	в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей	г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более	д) пятый	---	---
а) первый	Есть	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей															
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей															
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей															
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более															
д) пятый	---	---															
<p>4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>			4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---	4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---											
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---																
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---																

Генеральный директор

В.Г. Зимина

(подпись)

М.П.



Приложение №1.2.1 к ЗП СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1-13
ООО «Самарские коммунальные системы»
ул.Луначарского, д.56, г.Самара, 443056
Тел.: +7 (846) 336-14-02, факс: 336-89-05
www.samcomsys.ru, info@samcomsys.ru

23.06. 2020 № ТУ-05- 0410

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

УКСиР

ООО «Самарские коммунальные
системы»

Запроектировать и построить по заказу УКСиР ООО «Самарские коммунальные системы» для обеспечения водоотведения объекта: «Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/ Ракицкого шоссе в Кировском районе г.о. Самара»:

- канализационный коллектор Д-600 мм от канализационных коллекторов 2Д-400 мм в районе здания №153 по ул. Олимпийская до канализационного коллектора Д-1500 мм в районе Ракицкого шоссе, протяженностью ориентировочно 970 м;

- камеру для врезки канализационных коллекторов 2Д-400 мм в проектируемый коллектор Д-600мм;

- камеру для врезки проектируемого коллектора Д-600 мм в коллектор Д-1500 мм.

Выполнить переключение канализационных коллекторов 2Д-400 мм с канализационного коллектора Д-1200 мм на проектируемый коллектор Д-600 мм.

Срок действия — 3 года

Первый заместитель
главного управляющего директора

Д.С. Ракицкий

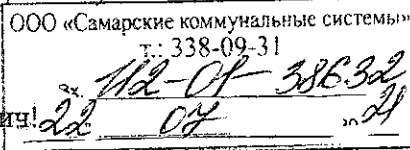


21.07.2021 № MP6/121/103/2509
На 5084 от 22.06.2021

О ТУ для канализационной линии

Первому заместителю главного
управляющего директора ООО
«Самарские коммунальные системы»
Д.С. Ракицкому
443056, г. Самара, ул. Луначарского, д. 56
Тел.: (846) 336-14-02
E-mail: info@samcomsys.ru

Главному инженеру Самарского ПО
А.Г. Хренкову



Уважаемый Дмитрий Степанович!

Филиал ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» (далее – филиал) рассмотрел Ваше обращение и сообщает следующие технические условия на пересечение, сближение и параллельное следование ВЛ, КЛ и КЛС филиала с проектируемой канализационной линией Дн=630мм по объекту «Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/Ракитовского шоссе в Кировском районе г.о.Самара»:

1. Согласно предоставленной документации, канализационная линия имеет следующие пересечения и сближения с объектами Самарского производственного отделения филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» (далее - Самарское ПО):

1.1. ВЛ 110 кВ Самарская ТЭЦ-Кировская-II цепь (ВЛ 110 кВ Кировская-6), ВЛ 110 кВ Самарская ТЭЦ-Кировская-I цепь (ВЛ 110 кВ Кировская-5) в пролете опор №№3-3А.

1.2. ВЛ 110 кВ Красноглинская-3, ВЛ 110 кВ Красноглинская-4 в пролете опор №№6-6Б.

1.3. КЛ 110 кВ Кировская-Красноглинская-1 №1.

1.4. КЛ 110 кВ Кировская-Красноглинская-1 №2.

1.5. ВЛ 110 кВ Самарская ТЭЦ-Кинельская с отпайками (ВЛ 110 кВ СамТЭЦ-Кинель), ВЛ 110 кВ Безьянская ТЭЦ - Кинельская с отпайками (ВЛ 110 кВ БТЭЦ-Кинель-2) в пролете опор №№44Б-45.

1.6. КЛС ПС 220 кВ Кировская – ПС 110 кВ Красноглинская-1, проложенная вдоль КЛ 110 кВ Кировская-Красноглинская-1.

2. Проектирование и строительство канализационной линии выполнить без реконструкции объектов филиала.

3. Проектирование и строительство выполнить согласно требованиям основных нормативно-технических документов:

3.1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ - 7 издание).

3.2. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160.

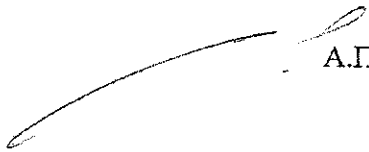
3.3. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

4. При пересечении, сближении и параллельном следовании наименьшее расстояние по горизонтали от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры ВЛ до любой части канализационной линии должно быть не менее указанных в ПУЭ.

5. Наименьшее расстояние по вертикали от нижнего провода ВЛ до поверхности земли в месте пересечения с канализационной линией должно быть не менее указанного в ПУЭ.
6. Исключить установку оборудования ГНБ под проводами или ближе 4 м от крайнего провода ВЛ 110 кВ.
7. В месте пересечения канализационной линии с ВЛ филиала предусмотреть выполнение переезда для эксплуатации ВЛ.
8. На чертежах, планах указать наименования ВЛ, КЛ и КЛС, балансовую принадлежность, номера опор ВЛ, угол пересечения, расстояния от ВЛ, КЛ до канализационной линии. Фактическое расположение кабельных линий 110 кВ и КЛС определить контрольными шурфами, в присутствии представителя Самарского ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети».
9. Предоставить разрез пересечения проектируемой канализационной линии с коммуникациями.
10. Проектные решения (в части пересечения, сближения и параллельного следования) согласовать с Самарским ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети».
11. Проектную документацию на рассмотрение предоставляет Заказчик или проектная организация, на которую Заказчик предоставляет письменное подтверждение на право ведения переписки по вопросам проектирования и согласования документации.
12. Предоставить в адрес Самарского ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» 1 экземпляр согласованного проекта (в части пересечения, сближения и параллельного следования канализационной линии с объектами филиала) на бумажном носителе в переплетённом виде и в электронном виде на съёмном носителе.
13. Разработать и согласовать с Самарским ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» проект производства работ (ППР) в охранных зонах ВЛ, КЛ и КЛС.
14. Работы в охранных зонах объектов филиала производить в присутствии представителя собственника, вызов представителя осуществляется заблаговременно, после оформления письменных решений и допусков.
15. Допуск на выполнение работ в охранной зоне будет осуществляться на возмездной основе.
16. Раскопка грунта в пределах охранной зоны подземной кабельной линии связи допускается только с помощью лопат, без резких ударов. Пользоваться ударными инструментами (ломами, кирками, клиньями и пневматическими инструментами) запрещается.
17. При проведении работ не складировать грунт и строительные материалы, не устраивать стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов в охранной зоне объектов филиала.
18. Перед окончанием земляных работ в охранных зонах ВЛ, КЛ, КЛС (перед засыпкой траншеи грунтом) вызвать представителя Самарского ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» для составления совместного акта замера горизонтальных и вертикальных габаритов от канализационной линии до ВЛ, КЛ и КЛС.
19. При необходимости отключения ВЛ заявки на отключение ВЛ подаются в Самарское ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети» не позднее чем за 15 суток до начала выполнения работ.
20. Приоритетом при производстве работ является сохранность КЛС ПАО «Россети Волга» и непрерывность связи в период проведения строительных и монтажных работ.
21. Настоящие технические условия не могут служить основанием для начала производства работ в охранных зонах ВЛ, КЛ и КЛС. Заказчик строительства обязан получить письменное решение на производство работ в Самарском ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети».
22. При изменении характера и места производства работ данные технические условия считаются недействительными.
23. Срок действия технических условий 3 (три) года.

Контактная информация Самарского ПО филиала ПАО «Россети Волга» - «Самарские распределительные сети»: 443125, г. Самара, ул. Силовая, 9, тел.: (846)994-55-15, факс: (846)994-55-02, e-mail:sampo@samara.mrsk-volgi.ru, главный инженер Самарского ПО - Хренков Андрей Георгиевич.

Заместитель директора – главный инженер



А.П. Панчиков



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА

Галактионовская ул., 132, г. Самара, Россия, 443100
Тел.: (846) 242 05 74; факс: (846) 242 09 83; e-mail:dgs@samadm.ru

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

объекта: «Строительство канализационных сетей для подключения
объекта капитального строительства к системам водоотведения, а
именно объекта: «Жилой комплекс в границах улиц 18км Московского
шоссе/Ракитовского шоссе в Кировском районе г.о. Самара»

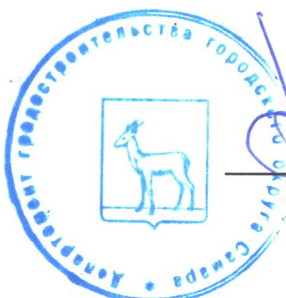
30.11.2011 № А173-589

г. Самара, район – Кировский

Адрес объекта: Ракитовское шоссе,
ул. Олимпийская

Заявитель: ООО «СтройМонтажПроект»

Заместитель руководителя
Департамента





С.С. Бабин

АПЗ действительно на период действия технических условий

1. Основание для проектирования

1.1. Письмо заказчика № 885 от 02.11.2021г.

1.2. Технические условия ООО «Самарские коммунальные системы» № ТУ-05-0210 от 23.06.2020г.

2. Характеристика предоставляемых для проектирования трасс

2.1. Местоположение трассы

Трасса проектируемого канализационного коллектора Д-600мм расположена в Кировском районе города Самары от канализационных коллекторов 2Д-400мм в районе здания №153 по ул. Олимпийская до канализационного коллектора Д-1500мм в районе Ракитовского шоссе.

2.2. Протяженность трассы определяется проектом

2.3. Современное состояние и использование участка

По трассе имеются зеленые насаждения, существующие инженерные коммуникации. Рельеф спланирован.

Зеленые насаждения подлежат сохранению и защите на период строительства.

Инженерные коммуникации подлежат сохранению, при необходимости их перенос осуществляется по техническим условиям владельца.

3. Требования и рекомендации

3.1. Общие требования

Проектирование вести с учетом технических условий, существующих инженерных сетей, окружающей существующей и перспективной застройки, утвержденной градостроительной документацией.

При необходимости изменения трассы, выданной в АПЗ, до согласования проекта с Департаментом градостроительства г.о. Самара предварительно внести корректуру в АПЗ.

Проектом учесть требования СНиП, санитарных, противопожарных норм и правил и других действующих нормативных документов, учесть требования действующего законодательства в строительстве, действующие нормы, в том числе региональные.

Проектные работы должны выполнять организации, имеющие соответствующий допуск на производство работ.

3.2. Требования по соблюдению прав третьих лиц

При разработке проекта учесть интересы владельцев и арендаторов земельных участков в соответствии с действующим законодательством.

В случае прохождения проектируемой трассы по земельным участкам, обремененным правами третьих лиц, получить согласие владельцев.

3.3. Проектом предусмотреть

- устройство пешеходных переходов и мостиков через траншею на время производства работ;
- восстановление нарушенного при производстве работ благоустройства;
- применение современных методов прокладки инженерных сетей при пересечении магистральных улиц и дорог, в стесненных условиях;
- применение труб из современных материалов.

4. Дополнительные условия

4.1 Состав проекта

В целях разработки проектной документации выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства необходимый комплекс инженерных изысканий. Проект выполнить на обновленной топографической съемке масштаба 1:500.

Не допускаются подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий в соответствии с требованием статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В ходе разработки проектно-сметной документации предусмотреть следующие виды работ:

1. Выполнение исполнительной съемки в отношении данного объекта в масштабе 1:500 до засыпки траншеи.
2. Внесение данных исполнительной съемки объекта в фонд геодезических и картографических материалов инженерных изысканий для строительства в городском округе Самара Департамента градостроительства городского округа Самара.

4.2. Порядок рассмотрения и утверждения

Проект в полном объеме в двух экземплярах (оригинал и копия), согласованный с городскими службами и заинтересованными организациями, а также электронную версию проекта в формате pdf представить на рассмотрение в Департамент градостроительства г.о. Самара в Управление инженерной инфраструктуры.

5.Примечания

5.1. Срок действия АПЗ

Срок действия АПЗ на период действия технических условий.

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий АПЗ, изменения в него могут быть внесены по согласованию с заказчиком.

Продлить срок действия АПЗ может только Департамент градостроительства г.о. Самара, по заявлению заказчика, при этом в АПЗ могут быть внесены уточнения и изменения, вызванные произошедшими изменениями в законодательной базе или градостроительной ситуации.

Приложение:

1. Графический материал

Согласовано:

И.о. руководителя Управления
инженерной инфраструктуры

_____  Е.А. Луканова

« ____ » _____ 2021г.

АПЗ получил _____

« ____ » _____ 2021г.







Приложение к АПЗ

Условные обозначения:

- K — - проектируемый канализационный коллектор
- K — - существующая канализационная линия

Примечание: 1.Схема прохождения трасс инженерных коммуникаций служит для определения направления и объема геосъемки М 1:500 при проектировании внешних инженерных сетей и разработана в соответствии с техническими условиями эксплуатирующих организаций.
2. До начала проектирования на геоподоснову нанести красные линии.
3. При прохождении трассы по отведенным в собственность или аренду земельным участкам – получить согласие владельца.

Департамент градостроительства городского округа Самара Управление инженерной инфраструктуры		
Наименование заказчика	ООО «СтройМонтажПроект»	
Наименование объекта	Строительство канализационных сетей для подключения объекта капитального строительства к системам водоотведения, а именно объекта: «Жилой комплекс в границах улиц 18км Московского шоссе/Ракитовского шоссе в Кировском районе г.о. Самара»	
Графический материал	М 1:4000	Схема к АПЗ № 509
И.о. руководителя Управления инженерной инфраструктуры		Е.А. Луканова
Начальник инженерной службы		Е.А. Луканова
МП г. Самары «Архитектурно-планировочное бюро»		
Директор		А.Д. Малахов
Начальник отдела инженерного обеспечения и транспортных сетей		Н.Ю.Аленина

И.о. руководителя Управления
инженерной
инфраструктуры

Е.А. Луканова
(подпись)
Е.А. Луканова





**АДМИНИСТРАЦИЯ
КИРОВСКОГО
ВНУТРИГОРОДСКОГО РАЙОНА
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА**

Кирова, пр., 157, г. Самара, Россия, 443077;
Тел.: (846) 995 25 15; факс: (846) 995 41 45;
e-mail: admkir@samadm.ru

« ООО «СтройМонтажПроект» »
руководителю управления
проектирования

Ю.В.Шабалиной
Садовая ул., д. 263,
г. Самара, 443001
info@smppro.ru

от 18.11.2021 г. № 04/7297
на № _____ от _____
« о рассмотрении обращения »

Уважаемая Юлия Владимировна!

Администрация Кировского внутригородского района городского округа Самара (далее - Администрация района) на Ваш исх. от 02.11.2021 № 890 сообщает.

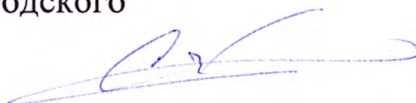
С выездом на место специалистами Администрации района проведено обследование зеленых насаждений, произрастающих в границах планируемого проведения земляных работ по подключению объекта капитального строительства, а именно, объекта «Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московского шоссе/Ракитовского шоссе в Кировском районе городского округа Самара» к системам водоотведения. В результате обследования выявлено, что на данном участке преимущественно произрастает поросль клёна и вяза самосевного, и в небольшом количестве деревья, не имеющие признаков аварийности.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Правилами благоустройства территории городского округа Самара и территорий внутригородских районов городского округа Самара, утвержденными решением Думы городского округа Самара от 08.08.2019 № 444, и

рекомендациями приказа Госстроя РФ от 15.12.1999 № 153 «Об утверждении правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации» Администрация района выдает порубочный билет при удалении аварийных, больных деревьев и кустарников.

По вопросу сноса зеленых насаждений, не имеющих признаков аварийности, рекомендуем Вам обратиться в Департамент городского хозяйства и экологии Администрации городского округа Самара.

Исполняющий обязанности
заместителя главы Кировского
внутригородского района городского
округа Самара



В.В.Аникин