

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Стройка-С»**

**Свидетельство Ассоциация Саморегулируемая организация
«МежРегионПроект»
Регистрационный номер члена в реестре 2151 от «05» сентября 2019 г.**

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

**Подключение к централизованной системе водоот-
ведения объекта капитального строительства
«Двухсекционный жилой дом с подземным пар-
кингом и встроенными помещениями», располо-
женный в границах улиц Артемовская, 3-проезд,
Корабельная, г. Самара**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети канализации

СКС-2023-В-ИП-7.1.13.1-1-НК

Изм.	№ док	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Стройка-С»**

**Свидетельство Ассоциация Саморегулируемая организация
«МежРегионПроект»**

Регистрационный номер члена в реестре 2151 от «05» сентября 2019 г.

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

**Подключение к централизованной системе водо-
отведения объекта капитального строительства
«Двухсекционный жилой дом с подземным пар-
кингом и встроенными помещениями», располо-
женный в границах улиц Артемовская, 3-проезд,
Корабельная, г. Самара**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети канализации

СКС-2023-В-ИП-7.1.13.1-1-НК

Главный инженер проекта

М.Б. Петров

2023

Инд. № подл.	Подп. И дата
Взам. Инв.	Инв. № убл.
Подп. И дата	Подп. И дата

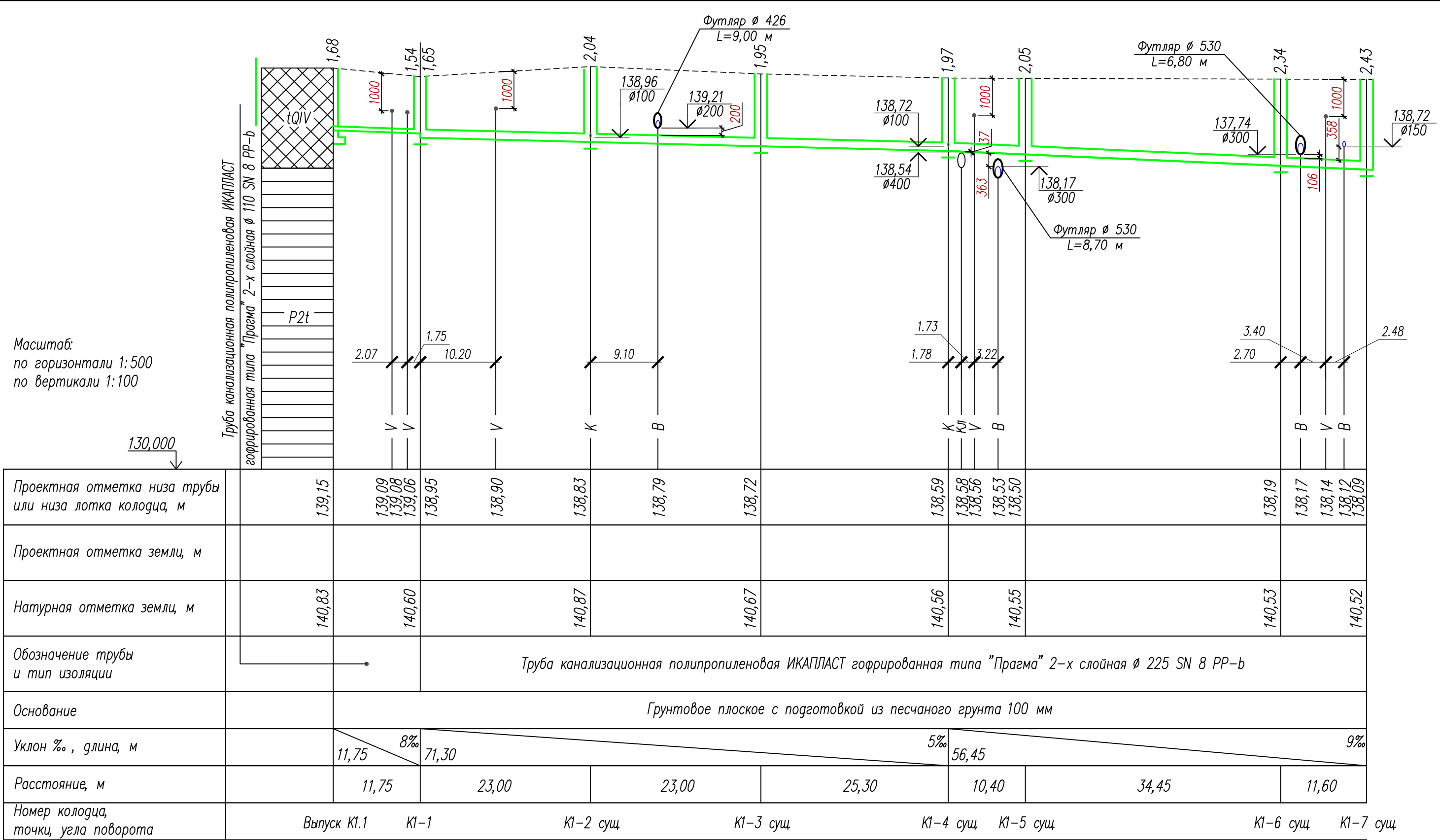
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети К1	
3	Профиль сети К1 от выпуска К1.1 до К1-7 сущ.	
4	Профиль сети К1 от выпуска К1 до К1-1	
5	Таблица канализационных колодцев	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка	
	городских и сельских поселений	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
ТУ-2248-00550049230-2011	Трубы из полипропилена гофрированные с двухслойной	

Обозначение	Наименование	Примечание
	стенкой для подземных сетей водоотведения	
	Прилагаемые документы	
СКС-2023-В-ИП- 7.1.13.1-1-НКС	Спецификация оборудования	1 лист

1. Настоящий проект разработан на основании
 - генерального плана;
 - задания на проектирование N СКГ-2023-В-ИП-7.1.13.1-1;
 - технических условий N ТУ-05-0014 от 14.01.2022.
2. В настоящем проекте разработаны технологические решения по прокладке сети бытовой канализации для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоотведения объекта подключения
3. Трасса состоит из 1 канализационной линии $\varnothing 225$ мм по внутридворовому проезду от выпуска объекта подключения до точки подключения на ул. Корабельной
4. Место подключения проектируемой канализационной сети к централизованной системе водоотведения определены Заказчиком
- Систему водоотведения предусмотрено выполнить открытым способом
5. Система водоотведения предусмотрена из 2-х слойных гофрированных полипропиленовых труб ИКАПЛАСТ типа "Прагма" $\varnothing 225$ SN 8 PP-b.
6. Привязки колодцев на л. 2 даны от угла объекта подключения
7. Демонтаж существующих сетей производить после монтажа и переключения проектируемых
8. В основании проектируемого сооружения, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):
 - ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м;
 - ИГЭ-2 – Суглинок от светло-коричневого до темно-коричневого, полутвердый мощностью 4,8 м.
- На исследуемой территории на момент изысканий май 2023 года грунтовые воды обнаружены на глубине 3,0–3,1 м, абс. отм. 137,45–137,55 м.
9. В процессе эксплуатации сооружений, в периоды весеннего половодья, прогнозируется возможность образования локальных линз грунтовых вод типа "верховодка" и как следствие, замачивание грунтов
10. Рассчитанная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов – 1,37 м

						СКС-2023-В-ИП- 7.1.13.1-1-НК			
						Подключение к централизованной системе водоотведения объекта капитального строительства «Двухсекционный жилой дом с подземным паркингом и встроенными нежилыми помещениями, расположенный в границах улиц Артемовская, 3–проезд, Корабельная, г. Самара			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жихарев					Р	1	4
Проверил		Демин							
						Общие данные	ООО "Стройка–С"		
ГИП		Петров							



Примечание:

- Отметки пересекаемых сетей уточнить по месту.
- Если сети водоснабжения ниже проектируемой канализации или расстояние между стенками труб менее 400 мм, сеть водоснабжения заключить в футляр по 5 м в каждую сторону, либо до стенки колодца или здания.

						СКС-2023-В-ИП- 7.1.13.1-1-НК			
						Подключение к централизованной системе водоотведения объекта капитального строительства «Двухсекционный жилой дом с подземным паркингом и встроенными нежилыми помещениями, расположенный в границах улиц Артемовская, 3–проезд, Корабельная, г. Самара			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жихарев					Р	3	
Проверил		Демин							
						Профиль сети К1 от выпуска К1.1 до К1–7 сущ	ООО "Стройка–С"		
ГИП		Петров							

Таблица колодцев бытовой канализации

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по проекту Н, мм	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка, Н1, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Расход материалов																													Гидроизоляция
								Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия										Горловина						стремянка кг.				
								Объем бетона на лоток, м3	Сборные железобетонные элементы Серия 3.900.1-14 выпуск 1																							Кирпичная кладка (ряды)	тип лака				
ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10-9	КС-15-3	КС-15-6	КС-15-9	КС-20-6		КС-20-9	ПП10-1	ПП10-2	ПП15-1	ПП15-2	2ПП15-1	2ПП15-2	1ПП20-1	1ПП20-2	КО 6	ПД 6	КС-7-3	КС-7-9																
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				
К1-1	II	КСЛ-47	1650	1500	300	600	730	0,54	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	-	Г	-	+				
К1-2 сущ.	II	КСУ1-98	2090	1500	300	1200	580	0,48	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Л	-	+				
К1-3 сущ.	II	КСЛ-48	2000	1500	300	1200	490	0,54	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Л	-	+				
К1-4 сущ.	II	КСУ1-98	2020	1500	300	1200	510	0,48	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	Л	-	+				
К1-5 сущ.	II	КСП-28	2050	1500	300	1200	540	0,54	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Г	-	+				
К1-6 сущ.	II	КСП-29	2390	1500	300	1500	580	0,54	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	Л	-	+				
К1-7 сущ.	II	КСУ1-100	2480	1500	300	1800	370	0,54	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	Л	-	+				

Примечание:

1. Состояние существующих колодцев определить на месте, при необходимости заменить непригодные элементы.

2. Объемы демонтажа ж/б элементов определить по месту.

3. Гидроизоляцию колодцев и камер выполнить обмазкой горячим битумом за 2 раза.

4. Предусмотреть в колодцах установку скоб ходовых

5. Общее количество скоб 39 штук по ГОСТ5781–82* из арматуры d16 А240, 600 мм. Общая масса 49*0,95=46,55 кг.

6. Окраску стальных скоб осуществить двумя слоями эмали ПФ–115 по ГОСТ 6465–76 по одному слою грунта ГФ–021 по ГОСТ 25129–82.

						СКС-2023-В-ИП- 7.1.13.1-1-НК							
						Подключение к централизованной системе водоотведения объекта капитального строительства «Двухсекционный жилой дом с подземным паркингом и встроенными нежилыми помещениями, расположенный в границах улиц Артемовская, 3–проезд, Корабельная, г. Самара							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации					Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Жихарев									Р	5	
Проверил		Демин											
						Таблица колодцев бытовой канализации					ООО "Стройка–С"		
ГИП		Петров											

Инв. N подл.

Подлинник и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K1							
	1. Труба канализационная полипропиленовая ИКАПЛАСТ гофрированная	ТУ 2248–00550049230–2011			м	11,75		
	типа "Прага" 2–х слойная Ø 110 SN 8 PP–b							
	2. Труба канализационная полипропиленовая ИКАПЛАСТ гофрированная	ТУ 2248–00550049230–2011			м	11,75		
	типа "Прага" 2–х слойная Ø 160 SN 8 PP–b							
	3. Труба канализационная полипропиленовая ИКАПЛАСТ гофрированная	ТУ 2248–00550049230–2011			м	127,70		
	типа "Прага" 2–х слойная Ø 225 SN 8 PP–b							
	4. Футляр из стальной электросварной трубы Ø 426 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	1		
	L = 9,00 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	5. Футляр из стальной электросварной трубы Ø 530 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	1		
	L = 8,70 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	6. Футляр из стальной электросварной трубы Ø 530 х 8 по ГОСТ 10704–91*				шт	1		
	L = 6,80 м в изоляции типа "весьма усиленная" по ГОСТ 9.602–2016							
	7. Муфта защитная для прохода ПП трубы ИКАПЛАСТ Ø110 через	ТУ 22.21–21–014–50049230–2018			шт	1		
	стенку ж/б колодца							
	8. Муфта защитная для прохода ПП трубы ИКАПЛАСТ Ø160 через	ТУ 22.21–21–014–50049230–2018			шт	1		
	стенку ж/б колодца							
	9. Муфта защитная для прохода ПП трубы ИКАПЛАСТ Ø225 через	ТУ 22.21–21–014–50049230–2018			шт	13		
	стенку ж/б колодца							
	10. Демонтаж керамической трубы Ø200 мм				м	104,75		

						СКС-2023-В-ИП- 7.1.13.1-1-НК.С			
						Подключение к централизованной системе водоотведения объекта капитального строительства «Двухсекционный жилой дом с подземным паркингом и встроенными нежилыми помещениями, расположенный в границах улиц Артемовская, 3–проезд, Корабельная, г. Самара			
Изм.	Колуч.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата	Наружные сети канализации	Стагия	Лист	Листов
Разраб.	Жихарев						Р		1
Разраб.	Демин								
						Спецификация оборудования	ООО "Стройка–С"		
ГИП	Петров								