

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План сети К1	
3	Профиль сети К1	
4	Схема сети К1	
5	Таблица круглых конгломерационных колодезев	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примеч.
930.3-НК	Наружные сети канализации	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-9 Выпуск 0	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
3.008-9-6/86 Выпуск 0	Поземные безнапорные трубопроводы из	
	обесцементных керамических, пластмассовых и чугунных труб	
ТУ 2248-011-54432488-2013	Трубы из полипропилена гофрированные с фужерной стенкой для поземных сетей водоснабжения.	
СП 32.13330.2012	"Канализация. Наружные сети и сооружения."	
ТПР 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
олыбом 1,2		
	<u>Прилагаемые документы</u>	
9.30.3-НК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист
9.30.3-НК.ВР	Вероятность работ по восстановлению и ремонту	2 листа
	асфальтового покрытия	
9.30.3-НК.ВЗР	Вероятность земляных работ	1 лист
9.30.3-НК.ВЛР	Вероятность демонтажных работ.	1 лист
Приложение А	Техническое задание N ОКС-2020-В-ИП-7.1.13.1/6	10 листов
Приложение Б	Технические условия N ТУ-05-0339 от 26.08.2019 г.	1 лист

- спонсорство.
- Исходными данными для разработки данного проекта послужили:
 - Техническое задание № СКС–2020–В–ИП–7.1.13/1/6 на выполнение проектно–испытательных работ и работ, необходимых для выполнения ПИР, по объекту: "Многоэтапный жилой дом, расположенный по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Буянова, д. 113. Наружные сети водоснабжения"
 - Технические условия на проектирование, данные ООО "Самарские коммунальные системы" 26.08.2019 N ТУ–05–0339.
- В настоящем проекте разработаны технологические и конструктивные решения по прокладке сети хозяйственно–вытесной канализации для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоснабжения объекта подключения.
- Согласно техническому заданию № СКС–2020–В–ИП–7.1.13/1/6 подключение сетей канализации осуществляется в действующую канализационную линию Ду 250 по улице Никитинская.
- Трасса хозяйственно–вытесной канализации прокладывается от границы застройки д. 113 по ул. Буянова, вглубь ул. Ульяновская до существующего колодезя Д=250 по ул. Никитинская. Подключение осуществляется в проектируемом колодезе б.
- Место подключения проектируемой канализационной сети к централизованной системе водоснабжения определено Заказчиком. Выбранный проект трассы утвержден в согласован с Заказчиком.
- Диаметры и материалы исполнения проектируемых трубопроводов утверждены в согласован с Заказчиком.
- Для обеспечения технической возможности подключения к централизованной системе водоснабжения (канализационная линия Ду 250) и бесперебойной работы действующих инженерных коммуникаций в местах пересечения, проектируемые сети прокладываются с наиболее подходящими уклонами (с учетом перспективы развития и минимальной гравитимой скорости движения сточных вод).
- Для монтажа подземных трубопроводов приняты безопорные расставные полипропиленовые гофрированные трубы с двухслойной стенкой ПП "ТЕКСТРОЙ" SN8 Ø225/200 ТУ 2248–011–54432486–2013 по всей длине трассы.
- Соединение полипропиленовых расставных труб между собой выполняется на резиновых уплотнителях колодез.
- Проход труб через стены колодез выполняется с применением муфты для прохода стенкой колодез "ТЕКСТРОЙ". Зазор между муфтой и оплывшем заделкой цементным раствором.
- Прокладка проектируемой канализационной сети πραγματοποιается 88,1 м предусмотрено открытым способом, с учетом глубины промерзания грунта. Уклоны трубопроводов берется втрое больше с вертикальными стенками с креплениями.
- Гравитационную прокладку трубопроводов из полипропиленовых труб вести при температуре наружного воздуха не ниже –5°C.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Носящий проект разработан в соответствии с нормами, правилами и стандартами.
2. Исходными данными для разработки данного проекта послужили:
 - Техническое задание № СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1/6 на выполнение проектно-изыскательных работ и работ, необходимых для выполнения ПИР, по объекту: "Многоэтапный жилой дом, расположенный по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Буйanova, д. 113. Наружные сети водоотведения".
3. Технические условия на проектирование, выданные ООО "Самарские коммунальные системы" 26.08.2019 N ПУ-05-0339.
4. В настоящем проекте разработаны технологические и конструктивные решения по прокладке сети хозяйственно-бытовой канализации для обеспечения возможности подключения к централизованной системе водоотведения объекта подключения.
5. Согласно техническому заданию № СКС-2020-В-ИП-7.1.13.1/6 подключение сетей канализации осуществляется в действующую канализационную линию Ду 250 по улице Никитинская.
6. Трасса хозяйственно-бытовой канализации прокладывается от границы застройки д. 113 по ул. Буйanova до ул. Ульяновская до существующего коллектора Д=250 по ул. Никитинская. Подключение осуществляется в проектируемый колодец 6.
7. Место подключения проектируемой канализационной сети к централизованной системе водоотведения определено Заказчиком. Выбранный проект трассы утверждён в соответствии с Заказчиком.
8. Диаметры и материалы, используемые при проектировании трубопроводов утверждены в соответствии с Заказчиком.
9. Для обеспечения технической возможности подключения к централизованной системе водоотведения (канализационная линия Ду 250) и беспрерывной работы действующих инженерных коммуникаций в местах переувлажнения, проектируемые сети прокладываются с наиболее подходящими уклонами (с учетом перспективы развития и минимальной допустимой скорости движения сточных вод).
10. Для монтажа подземных трубопроводов приняты безапорные раструбыные полипропиленовые гофрированные трубы с наружной стеной ПП "ТЕКСПОЛ" SN8 Ø225/200 ПУ 2248-011-54432486-2013 по всей длине трассы.
11. Соединение полипропиленовых раструбов труб между собой выполняется на резиновых уплотнительных кольцах.
12. Проход труб через стены колодез выполнен с применением муфты для прохождения стенок колодез "ТЕКСПОЛ". Зазор между муфтой и отверстием заделан цементным раствором.
13. Проектируемая проектируемой канализационной сети протяжённостью 88,1 м предусмотрена открытым способом, с учетом глубины промерзания грунта. Уклоны трубопроводов берутся в соответствии с вертикальными стенками с креплениями.
14. Граничную вертикаль трубопроводов из полипропиленовых труб вешу при температуре наружного воздуха не ниже -5°C.
15. Метода засыпки и уплотнения грунта, а также применение при этом механизмы должны обеспечивать сохранность труб и исключать возможность их смещения.
16. Установку канализационных колодез выполнить на песчаное основание толщиной 150 мм со степенью уплотнения не ниже 0,98. Пазухи колодез засыпать местным грунтом со степенью уплотнения 0,98.
17. Для трубопроводов предусматривается грунтобетонное плоское основание с песчаной подушкой h=0,15 м, Кулп.д. ≥ 0,98 и засыпка трубопровода песком на 50 см выше трубы, Кулп.д. ≥ 0,98. Трубопровод под дорожкой засыпать песком на всю глубину трассы, Кулп.д. ≥ 0,98.
18. Перекрытие трубопроводов канализации местных дорог и проездов осуществляется открытым способом с применением футляра Д=425х40 на участке по плану: от колодез 5 до колодез 6 на длину 20,8 м. Стальной футляр покрыть изоляцией типа "защитное покрытие усиленного типа", конструкция N5 ГОСТ -9.602-2016.
19. Предукомплектовать зачеканку футляров бетоном В15 на всю длину.
20. Производителя вымучивать и наружные поверхности колодез выбрано исходя из марки колодез по техническим условиям в соответствии с ПП 902-09-22.84.
21. Во избежание обвод, до начала производства земляных работ, необходимо в присутствии представителей служб эксплуатации определить фактическое положение подземных коммуникаций и принять меры по их защите. Ометки переувлажнения с существующими коммуникациями определять при производстве работ шурфовыми.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв.№

[illegible]