

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План сети В1 от ПК0 до ПК 3+41,40 (начало). Масштаб М 1:500.	
4	План сети В1 от ПК 3+41,40 до ПК 6 +82,60 (окончание). Масштаб М 1:500.	
5	Продольный профиль сети В1 от ПК0 до ПК2+29.60. Схема сети В1 (начало).	
6	Продольный профиль сети В1 от ПК2+29.60 до ПК4+39,60. Схема сети В1 (продолжение).	
7	Продольный профиль сети В1 от ПК4+39,60 до ПК5+44,70. Схема сети В1 (продолжение).	
8	Продольный профиль сети В1 от ПК5+44,70 до ПК6+82,60. Схема сети В1 (окончание).	
9	Таблица круглых водопроводных колодцев. Таблица выборки ж/б элементов круглых водопроводных колодцев	
10	Ведомость объёмов работ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
т.пр.901-09-11.84	Колодцы круглые водопроводные	
серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
Прилагаемые		
242/01-2015-ТКР.НВ.С	Спецификация изделий, оборудования и материалов	1 лист
ТУ № 05-17/6403 от 05.10.2015 г.,	выданные МУП "Курскводоканал"	1 лист
	Задание на проектирование, выданное МУП "Курскводоканал"	1 лист

Рабочая документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий строений сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территории, и соблюдение технических условий

Главный инженер проекта

Сафронова В.В.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект "Водопроводная сеть к жилой застройке по ул. Рябиновая" разработан в соответствии с ТУ № 05-17/6403 от 05.10.2015 г., выданными МУП "Курскводоканал", СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" на основании:

- задания на проектирование от МУП "Курскводоканал";
- договора на проектировании от 05.10.2015 г.;
- отчёта от инженерно-геологических изысканиях, шифр - 3582/4-0-0-ИЯ.2.

Инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

ИГЭ - 1 - Почвенно-растительный комплекс, состоит из почвы черноземной и гумусированного суглинка. Мощность его изменяется до 1,0 м.

ИГЭ - 3 - Суглинок желто-серый. Мощность слоя - до 4,0 м.

ИГЭ - 9 - Суглинок красный, желто-бурый. Мощность слоя - до 2,0 м.

ИГЭ - 5 - Глина зеленовато-серая, плотная. Мощность слоя - до 7,0 м.

Подземные воды до глубины 3.0 м на период изысканий не встречены.

В геоморфологическом отношении район строительства приурочен к водо-раздельным и склоновым пространствам правобережья реки Сейм.

Абсолютные отметки поверхности земли по трассе изысканий изменяются от 232,80 м до 242,70 м.

Грунтовые воды на глубине до 3.0 м на период изысканий не встречены.

Развития опасных для строительства инженерно-геологических процессов в пределах участка изысканий не наблюдается.

2 Общая часть.

Сеть водопровода к жилой застройке по ул. Рябиновая запроектирована из труб напорных полиэтиленовых ПЭ 100 SDR 17-160x9,5 мм «питьевых» по ГОСТ 18599-2001 от существующей сети водопровода по пр. Победы до существующей сети по ул. Верхняя Рябиновая (согласно ТУ).

3. Характеристика водопровода .

Сеть водовода запроектирована из труб напорных полиэтиленовых ПЭ 100 SDR 17 - 160x9,5 «питьевых» по ГОСТ 18599-2001, протяженность трассы - 682.60 м, в том числе переходы под участками автомобильной дороги по ул. Рябиновая с интенсивным движением транспорта, предусмотренные «закрытым» способом - методом горизонтально-направленного бурения. Рабочая труба - ПРОТЕКТ 1075 ПЭ100 RC SDR 17-160x9,5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001.

Длина перехода № 1 - 50 м.

Длина перехода № 2 - 16,7 м.

Подключение существующих жилых домов по ходу трассы по ул. Рябиновая осуществляется при помощи напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 - 63x3,8 «питьевых» по ГОСТ 18599-2001 (протяженность сетей - 11.30 м), с устройством новых водопроводных колодцев в точках подключения. В водопроводных колодцах запроектирована установка запорной арматуры и пожарных гидрантов. Для удаления воздуха на сети предусмотрена установка вантузов в водопроводных колодцах.

Проектируемый трубопровод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм с засыпкой из мягкого местного грунта толщиной 300 мм.

Арх. № 247-15

242/01- 2015 - ТКР.НВ					
Водопроводная сеть к жилой застройке по ул. Рябиновая					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Сафронова		<i>Саф</i>	10.15
Проверил		Сафронова		<i>Саф</i>	10.15
Разработал		Михайлова		<i>Михайл</i>	10.15
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	11
				ИП Пустынников С. А.	
				СРО №П-089-16022010-070/3	

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.