

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	Им.5 (Зам.)
1.2	Общие данные. Ситуационный план. М 1:1000	Им.5 (Зам.)
1.3	Общие данные. Ведомость координат	Им.5 (Зам.)
2	План В1. М1:1000	Им.5 (Зам.)
3	Профиль В1 по ул. Братчикова	Им.5 (Зам.)
4	Профиль В1 по ул. Строителей	Им.5 (Зам.)
5	Профиль В1 по ул. Ростовская	Им.5 (Зам.)
6	Детализировка колодезей №№ ПГ-6, ПГ-7, ПГ-8, ПГ-14, ПГ-15, ПГ-16, ПГ-17, ПГ-18, ПГ-19,	Им.5 (Зам.)
	Т. А, Т. 3, Т. Ж, Т. А9, Т. А10, Т. И. Спецификация. Таблица колодезей	

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЕЙ В1

Наименование сети	Расчетный расход воды			Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	
В1	2734.35	266.79	107.04	
В1 пожаротушение	74.196	247.32	68.70	
В1	1462.53	146.55	56.96	6 кубармал
В1	764.41	75.04	30.59	10 кубармал
В1	5074.1	45.20	19.41	15 кубармал










## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	
Обозначение	Наименование	Примечание	
	<u>Ссылочные документы</u>		
ТПР 901-09-1184 ал. II	Колодцы водопроводные круглые из сборного Ж/б.		
ТПР 901-09-1184 ал. IV	Колодцы водопроводные прямоугольные из бетона		
серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев		
серия 5.900-2	водопровод и канализаци. Выпуск 1		
	Сальники напорные для 50...1400 для пропуск		
	труб через стены		
	<u>Прилагаемые документы</u>		
15/15-2-КОТ-НВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов (на 4,п)		

Общие указания (продолжение)

11. Гидравлические испытания непрогоного трубопровода на прочность и герметичность выполнялись в соответствии с требованиями СП40-102-2000, раздел 8, испытание безнапорного трубопровода (выпуски в открытые колодцы) выполнялись в соответствии с требованиями раздела 8 СП40-102-2000.
12. Давление испытательная пружина в соответствии с требованиями п. 8.23 СП40-102-85 "Надужные цепи водоснабжения и канализации." Р<sub>исп</sub>=1,25 Р<sub>раб</sub>=7,5 кг/см<sup>2</sup>.
13. Монтаж трубопровода выполнялся согласно раздел 3.6 СП40-102-85 "Надужные цепи и сооружение водоснабжения и канализации" и СП40-102-2000.
14. Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты одобрения скрытых работ СП40-102-85 :
  - зачистка дна траншеи с отсосом сточной жидкости;
  - устройство оснований под колодцы
  - устройство гидроизоляции колодцев
  - проемки уложенного трубопровода;
  - выполнение стыковых соединений;
  - выполнение засыпки пазух и присыпка трубопровода;
  - заделка труб в стенках колодца;
  - очистка трубопровода;
- проверка на герметичность и давление воды после испытательного трубопровода.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условное обозначение	Наименование
	Границы земельных участков кадастровой застройки
	Границы проезжей части дорог
	Границы газонов, тротуаров
	Существующая сеть водопровода, подлежащая демонтажу
	<i>Сущ. эстакада 10 кв</i>
	Проектируемые сети
	Сеть водопровода
	Сеть хозяйственной канализации
	Теплосеть
	Сеть дренажно-ливневой канализации

Общие указания (начало)

1. Рабочая документация разработана на основании технического задания на проектирование, утвержденного АО "КРК" /проложения 1 к договору №5-15 от 21.08.2015г./ и утвержденного проектной документацией.
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сборов, правил, других документов, содержащих установление требований.
3. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями СП 31.13330-2012 Актуализированная редакция. СНиП 2.04-02-84\*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения; СП 8.13130-2009 Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности. СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов, СНиП 3.05.04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.
4. Рабочей документацией предусматривается строительство 2этап магистральных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Район работ, согласно СП 31.13330-2012, относится к В сельскохозяйному климатическому району.
- В геологическом строении участка до глубины 8м принимают участие: пойкино-растительный слой мощностью 0,2-0,4м; суглинок коричневый, легкий, тяжёлый, пылеватый, песчанистый, мелкопесчанистый б/красн на глубине 0,4-2,5 м, мощность 0,8-3,5м; суглинок коричнеый, легкий, пылеватый, песчанистый, тяжучепастистый б/красн на глубине 1,2-3,5 м, мощность 0,6-2,8м.
- К наиболее распространённым опасным процессам относятся подтопление, забоиленность и пучинистость грунта в зоне сезонного промерзания. По степени потенциальной подтопленности участок языканой согласно СП 11-105-97 часть II прил. И относится к подтопленным периферии, по условиям развития процесса - подтопленным в естественных условиях.
- Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов составляет 139 м, двухслойной мощи (насыной грунт+суглинок) - 139 м. По степени морозоопасности пылепастистые грунты отнесены к сильнопучинистым, лк. уробень грунтов в вод расположен выше единицы сезонного промерзания грунта.
5. Проектные сети водоснабжения монтируются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 200х11,9; 250х14,8 "пильеия" ГОСТ 18599-2011. Соединение труб - сдвине.
6. При пересечении проектируемых дорог, трубопроводы проложить в полиэтиленовых футлярах из труб ПЭ 100 SDR 17 "мехническая" ГОСТ 18599-2001. Наружная поверхность трубопроводов, при его пропасах в футляре, защищается спелерами оп возможного повреждения наружной стенки проектируемого водопровода.
7. На сети устанавливаются круглые железобетонные колоды из сборных железобетонных элементов диаметром 500мм и 2000 мм по ТР 901-09-1184. ал II и камеры по ТР 901-09-1184. ал IV. Для защиты от агрессивного воздействия грунтовых вод наружные поверхности канализационных колодец покрыва гидроизоляционным ленточным полимерно-битумным покрытием по ГОСТ 9.602-2005, конструкция № табл.6 толщиной 4мм, на всю высоту колодца. Колоды устанавливаются на щебеночно-песчаном основании из скального грунта лушевого карьера, выполненного методом выдбывания. Толщина основания -0,6м.
8. Трубопроводы прокладываются открытым способом, на выровненное естественное основание. Обратная засыпка трубопроводов выполняется местным грунтом с устройством припуск трубы песчаным слоем на 0,3 м, не содержащим твердых включений с подбодкой пазах. Обратную засыпку трубопроводов при пересечении с автомобильными покрытиями прокладку проектируемого трубопровода предусматривается закрытым способом методом ПБ в футляре из труб ПЭ 100 SDR 13,6. Ø40x29 4мм.
9. При пересечении с существующими коммуникациями уточнить их местоположение методом шурфования, траншеи выкапывать вручную, предусмотреть подбодку последних восстановитель под ними разрушенное основание из ПГС.
10. При пересечении с существующими коммуникациями уточнить их местоположение методом шурфования, траншеи выкапывать вручную,

[illegible]