

Взам. инв.Н	
Подпись и дата	
Инв. Н подл	

Общие указания

Настоящий проект выполнен в соответствии с:

- техническими условиями, выданными ООО "Самарские коммунальные системы" № 05/0099 от 08.04.2019,
- архитектурно-планировочным заданием на проектирование водоснабжения и водоотведения от 19.11.2018 № АПЗ - 596,
- расчетных расхлдов, предоставленных заказчиком,
- письмо генеральной проектной организации - ООО «Артефакт» (г. Саратов) от 03.10.2018 №34,
- технических отчетов об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий, выполненных в ноябре 2018 г ООО «ТГК «Топограф»

При проектировании использованы действующие строительные нормы и правила:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации;
- СанПиН 2.1.4.10749-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды»;
- СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
- СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- СНиП 2.04.03-85* "Канализация. Наружные сети и сооружения";
- СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89

- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов»

Источником хоз.питьевого и противопожарного водоснабжения запроектированного жилого комплекса жилого комплекса является существующий городской водопровод, $\varnothing 700$ мм стальной и $\varnothing 800$ мм, проходящие по Московскому шоссе (напротив ТЦ «Метро»). Гарантированный напор в точке подключения составляет 25 м.

Прокладка водовода к жилому комплексу предусматривается двумя нитками с расстоянием 2,1 м между ними из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR 17 - 315 х 18,7 ГОСТ 18599-2001 на песчаное основание толщиной 10 см. по серии З 008. 9-6/86 на глубину 2,2-3,5 м от поверхности земли до низа трубы.

Основанием под трубы служит суглинок коричневый, твердый, слабоизвековистый. Грунтовые воды до глубины 5,0 м не встречаны.

ООО "СКС" выполняет строительство водопровода $\varnothing 315$ от ВК 1 до ВК 3.

Монтаж систем водоснабжения и канализации вести согласно СП 40 - 102 - 2000, СП 129 - 13330.

2011 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

При производстве работ необходимо составление актов освидетельствования работ на устройство колодцев и засыпке трубопроводов и уплотнения грунта.

При производстве земляных работ в местах пересечения с существующими коммуникациями, отметки уточнить шурфованием, с вызовом представителей заинтересованных служб города, а при пересечении ВЛ 110 кВ. вызвать представителя "Самарские распределительные сети, ПАО МРСК Волги".

Снос деревьев не предусматривается.

При выключении одного участка водовода проектом предусмотрен диаметр водовода, обеспечивающий суммарный расход воды на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды т.е. 70% расчетного расхода всего жилого комплекса.

На водоводах устанавливаются:

- для выпуска воздуха в процессе трубопроводов вантузы,
- для опорожнения воды из труб в пониженных точках затворы фланцевые $D=100$ мм. со сбросом в мокрый колодец с установкой на отводящей трубе клапан-захлопки.
- демонтажные вставки,
- на поворотах трасс водоводов, а также перед водопроводными камерами неподвижные опоры (см.строительную часть) с установкой в конструкции опор полиэтиленовый анкер заводского исполнения.

Материал гидроизоляции колодцев необходимо выполнять по ТПР 901-09-11.84 «Колодцы водопроводные» альбом 1 Пояснительная записка поз.3.2 и поз.5.

Пересечения пластмассовыми трубопроводами стенок колодцев предусмотрены в муфтах защитных для прохождения стенок колодца полимерными трубами, согласно диаметра.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и по взрывопожарной безопасности действующих на территории Российской Федерации.

						13- ССК -5.3.1- НВ			
						Жилой комплекс в границах улиц 18 км Московское шоссе / Ракитовское шоссе, в Кировском районе г.о. Самара.			
						Водовод			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Система водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грибанов					Р	2	
ГИП		Грибанов							
Н. контр.		Осенкова				Общие данные (окончание)	ООО "BS&A"		