ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	изм.1 (зам.) изм.2 (зам.) ,3
2	План сетей водоснабжения и водоотведения. М 1:500	изм.1 (зам.) изм.2 (зам.) ,3
3	Профиль сети В1.	изм.1 (зам.) изм.2 (зам.) ,3
4	Профиль сети К1.	изм.1, изм.2 (зам.) 3
5	~~Профиль сети К2.~~	~~изм.1, изм.2 (зам.)~~
6	Таблица водопроводных колодцев В1. Деталировка сети В1.	изм.1 (зам.) изм.2 (зам.) ,3
7	Таблица канализационных колодцев К1, К2.	изм.1, изм.2 (зам.) ,3

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.04.02-84*	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
Т.П. 901-09-11.84 ал.2	Колодцы водопроводные	
СНиП 2.04.03-85	"Канализация. Наружные сети и сооружения"	
Т.П. 901-09-22.84 ал.2	Канализационные колодцы	
	Прилагаемые документы	
175/16-НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	изм.1, 2.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход м3/сут	м3/ч	л/с	Примечание
Водопровод хозяйственно-питьевой В1, в том числе на:	81,68	7.375	3.185	
– полив территории	2.48	2.48	0.69	
Наружное пожаротушение В2			15.0	
Канализация бытовая К1	79.2	6.845	4.48	
Канализация дождевая К2			2.87	

1.2

Условные обозначения:

—В1— – Водопровод хоз.питьевой, противопожарный.

—К1— – Канализация бытовая.

—К2— – Канализация дождевая.

3.1

При подключении коммуникаций к существующим колодцам последние необходимо откапывать со всех сторон для предупреждения их обрушения.

Траншей и котлованы, разрабатываемые в местах, где происходит движение людей или транспорта, необходимо оградить защитным ограждением в соответствии с ГОСТ 23407-78. На ограждении установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи следует оборудовать переходные мостики с ограждениями.

При подключении коммуникаций к существующим колодцам последние необходимо откапывать со всех сторон для предупреждения их обрушения.

Траншей и котлованы, разрабатываемые в местах, где происходит движение людей или транспорта, необходимо оградить защитным ограждением в соответствии с ГОСТ 23407-78. На ограждении установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение. В местах перехода через траншеи следует оборудовать переходные мостики с ограждениями.

Существующие коммуникации по трассам проектируемых сетей уточнить в плановом и высотном отношении перед началом производства работ.

При обнаружении не показанных на съемке сетей принять все необходимые меры по их сохранению.

Установку указательного знака расположения пожарного гидранта выполнить типового образца по ГОСТ 12.4.026-76.

Люки колодцев устанавливать:
- в зеленой зоне – выше поверхности земли на 50мм с устройством отмостки шириной 1.0м с уклоном от крышки люка;
- на тратуарах и проезжей части – в уровень с поверхностью покрытия.

Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

1.3 Изм.1 выполнено на основании замечаний ООО "Волжские коммунальные системы" №8144 от 27.09.17.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛЖСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»
445007, САМАРСКАЯ область, г.о.Тольятти
б-р 50 лет Октября, 50
тел.: (8482) 50-70-95, факс: (8482) 55-12-97

Изменения 3–внесены начальником ОКС ООО "Волжские коммунальные системы" Шароновой Л.В.
Выписка из реестра СРО N 781–18 от 06 июля 2018 г.
Технический директор ООО "Волжские коммунальные системы" Е.М. Тимофеева

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1

Настоящий проект разработан на основании:
- градостроительного плана земельного участка;
- на основании технического задания на разработку проектной документации;
- ~~технических условий №227 от 13.03.2013г, выданные ООО "Волжские коммунальные системы"~~;
- договора №436 от 19.12.2016г, №435 от 15.12.2016г.
- инженерно-геологических изысканий,, отчета и чертежей, выполненных ООО"Градостроительство".

В жилом доме запроектирована кольцевая сеть хоз.питьевого противопожарного водопровода. Источником водоснабжения, согласно договору №436 от 19.12.2016г. является существующая внутриквартальная сеть водопровода Ду 300мм (ст.) в существующем колодце ВК-4 с установкой запорной арматуры в сторону жилого дома. Согласно Т.У. №436 от 19.12.2016г. гарантированный напор в месте присоединения к сети водовода составляет 2,5кГс/см2. На вводе в здание установлен регулятор давления для обеспечения в системе внутреннего водопровода на отметке наиболее низко расположенного санитарно-технического прибора давления не более 2.5 кГс/см2. Расход воды на наружное пожаротушение принят - 15л/с.

~~Стоки отводятся согласно техническим условиям №227 от 13.03.2013, выданных ООО "Волжские коммунальные сис-~~
~~Проектируемые сети водопровода выполняются из стальных труб по ГОСТ 8732-78.~~

Проектируемые сети водопровода проектируются из напарных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

Канализационные стоки отводятся согласно техническим условиям №435 от 15.12.2016г. к централизованной системе водоотведения к существующей внутриквартальной сети канализации Ду150мм (чуг.) от жилого дома по ул.Матросова,4 в существующий колодец КК-8.

~~Проектируемые сети бытовой канализации проектируются из полиэтиленовых труб марки Корсис.~~

Производство работ выполнять в соответствии со СНиП 3.05.04-85* Наружные сети водоснабжения и канализации" и в соответствии с СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Перечень работ, для которых тредуется составлять акты освидетельствования на скрытые работы по форме, приведенной в СНиП 12-01-2004, следующий:
- подготовка оснований под трубопроводы;
- устройство колодцев и камер;
- герметизация мест проходов трубопроводов через стенки колодцев и камер;
- засыпка трубопроводов и пазух с уплотнением грунта;
- проведение приемочного гидравлического испытания трубопроводов на прочность и герметичность.

При пересечении пластмассовыми трубами стенок колодци трубы заключить в гильзу. Зазор между гильзой и трубой заделать белым канатом, пропитанным раствором низкомолекулятарного полизабутилена в бензине в соотношении 1:1 с обмоткой трубопровода полиэтиленовой пленкой в 5 слоев.

Люки колодцев при строительстве и эксплуатации сетей должны быть всегда закрыты.

Перед началом производства работ по прокладке сетей уточнить наличие в натуре пересечений с подземными коммуникациями. Производство земляных работ в зоне действия подземных коммуникаций следует производить вручную. Работы производить в присутствии представителей соответствующих служб эксплуатации.

Укладку полиэтиленовых труб производить на песчаное основание толщиной 10см. Дальнейшую засыпку траншеи до высоты 30см над верхом трубопровода производить песком, остальную часть траншеи засыпать местным грунтом не содержащим твердых включений (кирпич, камень, щебень и т.п.). Песок, используемый для устройства постели и засыпки на участках открытой прокладки пластмассовых труб, не должен содержать масел, нефтепродуктов, органических примесей и включений. Засыпку траншеи песком и грунтов выполнять с послойным уплотнением до объемного веса скелета грунта 1.6 т/м3.

Канализационные колодцы выполнить по Т.П.Р. 901-09-11.84 ал.II. Расход материалов см. таблицу колодцев.

~~Канализация дождевая проектируется для отвода дождевых и талых вод с кровли здания согласно техническим условиям №575/4.1 от 11.03.2013г, выданные Департаментом городского хозяйства Мэрии городского округа Тольятти, в существующий смотровой колодец коллектора ф1200мм, проходящего по ул. Коммунистической.~~

~~Проектируемые наружные сети дождевой канализации приняты из полипропиленовых труб марки "КОРСИС"~~

~~Под автодорогой трубы прокладываются в стальных футлярах.~~

~~Полиэтиленовые трубы укладываются на грунтовое плоское основание с подготовкой из песчаного грунта.~~

3.2

3	2	–	–		07.17	175/16-НВК	
2		зам.			06.18	Многоквартирный среднеэтажный жилой дом без встроенно-пристроенных помещений делового, культурного и обслуживающего назначения с обеспечением машиноместами от 2/3 количества квартир в доме.	
1	3				10.17		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Пеклер			01.17	Жилой дом.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 7
Н.контроль		Костюлин			01.17	Общие данные.	ООО "Формат"

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А2