



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/час	л/сек	
В1 (в том числе ТЗ)	273.496	34.776	15.938	
K1	273.496	34.776	17.538	
K2 (с кровли)			28.24	
Расход воды на внутреннее пожаротушение			10.2л/сек	2струи х 5.1
Расход воды на наружное пожаротушение			25л/сек	
Автоматическое пожаротушение:			31л/сек	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В 1Ø315мм, К1 Ø500мм по ул. Галактионовская	
3	План внутриквартальных сетей В1Ø315-1Ø225, К1Ø200, К2Ø200-Ø300 М 1:500.	
4	Профиль сети В1 Ø315 от кам. 1/П (вантуз) до кам. 4/ (выпуск) по ул. Галактионовской. Профили сети В1Ø315 от кол.2/(вантуз) до кам. 5/П (выпуск), от кол. 3/(вантуз) до кам. 5/П (выпуск). Профили на вводы В1Ø225 в секции 3,4.	
5	Профиль сети К1 Ø500мм от кол. 1 до ККСум, по ул. Галактионовской. Профиль внутриквартальной сети К1 Ø200мм от кол. 1а до кол. 3	
6	Профили на выпуски К1 Ø100, Ø200мм	
7	Детализовка сети В1	
8	Таблицы колодцев сети В1	
9	Таблицы колодцев сети К1	
10	Лист согласования	

ВЕДОМОСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество			Примечание
			В1	К1	К2	
1	Врезка в сум. сеть Ø200мм	шт.	1	-	-	На ул. Маяковского
2	Врезка в сум. сеть Ø300мм	шт.	1	-	-	На ул.Чкалова
3	Врезка в сум. сеть Ø500мм	шт.	-	1	1	По ул. Галактионовской
4	Врезка в сум. сеть Ø400мм	шт.	-	-	1	На ул. Самарской

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 31.13330.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения	
ТПР 902-09-22.84 ал. II	Канализационные колодцы	
СК 2416-06	Конструкции безнапорных трубопроводов хозяйственной и дождевой канализации с применением двухслойных гофрированных труб. Требования к проектированию	
ГОСТ Р 21.101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 21.604-82	Наружные сети водопровода и канализации	
ТПР 901-09-11.84 ал. II	Колодцы водопроводные	
СН40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
ТПР 902-09-46.88 ал. III	Колодцы круглые для труб Ø300-1200мм	для К2
Серия 3.008.9-6/86 вып.0	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмассовых и чугунных труб	Материалы для проектирования
Прилагаемые документы		
ТУ № Д-05-0072 от 10.05.16г.	ООО "СКС"	
ТУ №26, 354 от 01.03.2016г.	Администрация г.о. Самара Департамент благоустройства и экологии	
ТУ 2248-005-50049230	Пределы применения полипропиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой "ИКАПЛАСТ"	
182/06 - НВК.С	Спецификация оборудования, изделия и материалов	3 листа
182/06 - НВК.АС	Строительная часть камер	1 альбом

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.
- После выполнения работ по прокладке сетей водопровода и канализации составить акты освидетельствования скрытых работ на:
 - гидравлическое испытание сети;
 - приемку основания под трубопроводы;
 - приемку противокоррозионной изоляции;
 - величину зазоров и выполнение уплотнения стыковых соединений;
 - герметизацию мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер;
 - засыпку трубопроводов с уплотнением;
 - испытание на прочность и герметичность трубопроводов;
 - промывку и дезинфекцию трубопроводов хоз. пит. водоснабжения.
- В данном проекте предусматривается разработка наружных сетей водоснабжения и канализации для реконструкции внутриквартальной застройки 130 квартала в Ленинском районе г.о. Самара. Площадка расположена в границах улиц Галактионовская-Самарская, Маяковского -Чкалова. В соответствии с Постановлением Главы г.о. Самара N 482 от 30.12.2004г. разрешается проектирование и строительство первой очереди трех жилых со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и трансформаторной подстанцией.
- Первая очередь делится на три пусковых комплекса:
 - В первый пусковой комплекс входит проектирование и строительство х/д N 1 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и трансформаторной подстанцией;
 - Второй пусковой комплекс - проектирование и строительство х/д N 2 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями;
 - Третий пусковой комплекс - проектирование и строительство х/д N 3 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями;
- Строительство первого пускового комплекса разделено на 4-ре этапа:
 - 1-й этап - распределительный пункт, совмещенный с трансформаторной подстанцией 2 х 1000кВА;
 - 2-й этап х/д N 1, секции 1,2 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и со встроенно-пристроенным 2-х уровневый подземным паркингом.
 - 3-й этап - х/д N 1, секции 3,4 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и со встроенно-пристроенным 2-х уровневый подземным паркингом.
 - 4-й этап - х/д N 1, секции 5 со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями.
- Проектируемые сети водопровода и бытовой канализации выполняются согласно ТУ N Д-05-0072 от 10.05.16г., выданные ООО "СКС", проектируемые внутриплощадочные сети ливневой канализации согласно ТУ N 26 от 01.03.2016, выданные Департаментом городского хозяйства и экологии.
- Водоснабжение I пускового комплекса (х/д N1) предусмотрено от проектируемого водопровода Ø315мм, проходящего по ул. Галактионовской от ул. Маяковского до ул.Чкалова и внутриквартальной закольцованной перемычки 2Ø315мм. Два ввода водопровода 2Ø225мм запроектированы для обеспечения хоз-питьевыми нуждами секции 1,2, и два ввода водопровода 2Ø225 для обеспечения секция 3,4,5.
- Водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 315х18.7 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001, вводы водопроводов в жилые секции из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 225 х 8,0. Участки от кол. 2 до кам 5/ПГ, от кол.3 до кам. 5/ПГ выполнить методом ГНБ в стальной футляре Ø720 х 10 L=32.00 м по ГОСТ 10704-91ж по ТП 901-09.87 вып. I, II, III "Переходы трубопроводами водопровода и канализации под х/д путями и под автомобильными дорогами".
- В высокой точках сети в камерах на случай аварийных ситуаций устанавливаются вантузы для пуска воздуха из сети. В нижних точках из камеры - выпуски Ø108х5.0 в МК-1 из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией по ГОСТ9.602-2005
- Для обеспечения пожаротушения на проектируемом водопроводе Ø315мм устанавливаются пожарные гидранты.
- Прямоугольные колодцы (камеры) выполняются по индивидуальным чертежам раздела 182/06-НВК.АС.
- Сброс хозяйственно - бытовых стоков от секция 1-3 предусмотрен в проектируемую бытовую канализацию Ø200, с последующим сбросом из нее в запроектированную сеть К1 Ø500мм по ул. Галактионовской. Глубина заложения К1 1.60-3.0м.
- Сеть К1 запроектирована из двухслойных гофрированных труб ПП "ИКАПЛАСТ" по ТУ 2248-005-50049230 Ø500, Ø200мм. Колодцы на сети К1 Ø1.0 и 1.5м выполняются из сборных х/б элементов по ТПР 902-02-22.84 ал. III и по серии 3.900.1-14 вып. 1.
- Основание под трубы выполнять по серии 3.008.9-6/86.0.
- Монтаж трубопроводов и колодцев вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85ж.
- По данным инженерно - геологического заключения грунта ИГЗ-1, 2 и 3 неагрессивные к бетонам и к арматуре х/б изделия при периодическом смачивании, коррозионная активность грунтов всех ИГЗ к углеродистой стали - высокая. К металлическим конструкциям грунты среднеагрессивны.
- По данным инженерно - геологического заключения, выполненного ООО "РеСталл" в 2016г грунты представлены следующими инженерно-геологическими элементами грунтов (ИГЗ):

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
Существующие сети		
— В —	Водопровод	
— К —	Хозяйственно - бытовая канализация	
— Кл —	Дождевая канализация	
— Г —	Газопровод	
↔ ↔	Эл. кабели	
— V —	Кабель связи	
Проектируемые сети		
— В1 —	Водопровод	
— К1 —	Бытовая канализация	
— К2 —	Ливневая канализация	

- tQIV Техногенный грунт: суглинок темно-серый с включением строительного мусора (обломки бетона, кирпича, щебня, древесны)
- aQII Суглинок светло-коричневый, макропористый, с пятнами карбонатов и ожезления, с линзами супеси и песка мелкого слабовлажного, с редкими включениями гравия и дресвы;
- aQII Песок мелкий желто-коричневый, плотный ожезненный, с линзами и прослойками суглинка, с редкими включениями гравия и дресвы.

Примечания:

- Размеры люков смотровых колодцев дождевой канализации должны соответствовать ГОСТ 3634-89, размер дождеприёмника ДБ соответствовать ГОСТ 26008-83.
- Сети В1 Ø315мм, К1 Ø500 по ул. Галактионовской находятся на балансе ООО"СКС", внутриквартальные сети В1 Ø315мм, вводы в секции Ø225, а также внутриквартальная сеть К1 Ø200мм на балансе ООО "Новое Время".

						182/06 - НВК		
						Строительство трёх жилых домов со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями и распределительного пункта, совмещенного с трансформаторной подстанцией (1-ая часть реконструкции квартала) по адресу: г. Самара в границах ул. Галактионовская, Чкалова, Самарской, Маяковского. Жилой дом №1.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата			
						Наружные сети водоснабжения и водоотведения		
						Р	1	10
						Общие данные		
						ООО "Новый Спект"		
Исполнитель	Гуреева							
ГИП	Филиппов							
Н.контр.	Гуреева							