

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Наружные сети водопровода и канализации. Общие гонные	
2	Генплан с сетями В1; В2; К1	
3	Профиль В1. Таблица водопроводных колодез	
4	Схема В1	
5	Профиль К1. Таблица канализационных колодез	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.04.02–84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СНиП 2.04.03–85	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СНиП 2.07.01–89	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СНиП 3.05.04–85	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
Т.нр.р. 902–09–22.84	Колодца канализационные. Альбом 1,II	
Т.нр.р. 901–09–11.84	Колодца водопроводные. Альбом 1,II	
ГОСТ 8020–90	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей	
СП 40–102–2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
	Прилагаемые документы	
427286	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

			СОГЛАСОВАНО				СОГЛАСОВАНО			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Нач.АПМ	Неонета			ГП	Калашникова		
427285							ТС	Чернова		
							ЗОМ	Рассихин		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 1 Настоящий комплект рабочей документации выложен на основании:
 - Задания на проектирование архитектурной ОАО "НИИЭП" от 27.04.2011 года.
- 2 Настоящий комплект рабочей документации разработан в соответствии с действующим сводем правил и национальными стандартами.

3 Проектом предусмотрен ремонт наружных сетей хозяйственно-питьевого, противопожарного водопроводов и сети бытовой канализации.

Прокладку наружных сетей выполнять по трассам максимально попутную трассировку сетей.

Сеть бытовой канализации К1 запроектирована с самотечным режимом по канализационного К-14, из которого стоки с помощью погружного насоса перекачиваются на очистные сооружения "Варь - 40".

На семи противоположного водопровода В2 в местах установки стальной арматуры предусмотрены колоды из железобетонного кольца $\varnothing=290$ мм с установкой люка (смотри лист 2). На всасывающем трубопроводе В2 предусмотрен клапан обратный с сеткой для защиты насоса от попадания в него различных крупных веществ попадающих предметом.

4 Семь холодного водопровода В1 монтировать из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 13,6 с маркировкой "пипвеар" по ГОСТ 18599–2001; сеть бытового канализации К1 монтировать из труб из неагломерированного поливинилхлорида НПВХ 100Р SDR 41 "техническая" по ГОСТ 51613–2000 и по ГЗ 2248–057–7231.1668–2007; сеть проливоводов В2 – из стальных легированных по ГОСТ 10704–91.

5 Участки холодного водопровода В1 в местах пересечения с бытовой канализацией следует заключить в футляры. Футляры монтировать из стальных электропроводных труб по ГОСТ 10704-91 с наружной антикоррозионной изоляцией "Бескля" усиленного типа". Концы футляра заделывать вибро-газо-непроницаемым материалом "Абрус С-Ш".

6 Пересечение пластмассовыми трубопроводами стенок колодезей следует рассматривать с помощью стальных футляров.

7 Основание под пластмассовые трубы принято грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта $h=100\text{мм}$. Основание под трубопроводы тщательно уплотнить до $K>0,95$.

8 Обратную засыпку траншеи выполнять на 0,3м выше верха трубы песчаным грунтом с последним уплотнением до $K_{упл.}>0,95$, выше – местным грунтом с последним уплотнением до $K_{упл.}>0,95$. Уплотнение грунта и контроль за его уплотнением должен производиться с соблюдением требований СНиП 3.02.01–87 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”.

9 Проектом приняты колодцы для сетей бытовой канализации и холодного водоснабжения из железобетонных элементов, конструкция их принята соответственно по т.п.р.р. 902-09-22.84 "Колодцы канализационные" и по т.п.р.р. 901-09-11.84 "Колодцы водоснабжения".

10 На поворотах сечи водопровода следует выполнять бетонные упоры.

11 Наружную поверхность колодезьев обмазывать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке толщиной 5 мм.

12. Перед сну в эксплуатацию все трубопроводы промыть (отмыть от грязи и масла). Семь хозяйственно-питьевого водопровода отмыть хлорной водой, а затем отмыть водой питьевого качества.

13. Гидродлинные испытания производить согласно СНиП 3.05.04-85 и СП 40-102-2000.

14 Производство и приемку работ производить согласно СНиП 3.05.04-85.

15 Внутренние сети водопровода и канализации смотреть проект N А-171780.