

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ

лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема. План расположения насосной станции и резервуаров. Аксонометрическая схема.	
3	Разрез 3-3. Разрез 4-4.	
4	План насосной станции. Разрез 1-1.	
5	Разрез 2-2.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
серия 5.900-7 вып.4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем.	
СЗК 4-2-90	Строительные задания, чертежи установки закладных элементов для измерения давления, разрежения, уровня и состава вещества на технологическом оборудовании и трубопроводах.	
"Монтажавтоматика"		
	ПРИЛАГАЕМЫЕ	
	Спецификация оборудования и материалов.	на 2 листах

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данные чертежи разработаны на основании:
 -Технического задания, выданного ИП Салахутдинов Д.Р..
 -Действующих нормативных документов.
 2. Отметка 0.000 на плане соответствует абсолютной отметке 160.000.
 3. Монтаж и испытание систем производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85

Технические решения, принятые в рабочих чертежах марки ТХ, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____

4. Крепление трубопроводов выполнить по серии 5.900-7.
 5. После монтажа и испытания системы, стальные трубопроводы и трубопроводную арматуру окрасить масляной краской за 2 раза.
 6. Водоснабжение поселка выполнено от двух артскважин. Для хранения воды предусмотрены два железобетонных резервуара объемом 290м³ каждый. Вода забирается из резервуаров насосной станцией и подается в сети водопровода поселка.
 В насосной станции установлена установка из 4-х насосов (2 раб., 2 рез.) с частотным регулятором Comfort-Vario COR-4 MVIE 5204/VR фирма "WILO" в комплекте с пультом управления. После насосной установки вода проходит ультрафиолетовое обеззараживание через установку УДВ-4А300Н-10-150 (1 раб., 1 рез.) фирмы "ЛИТ".
 Сети водоснабжения поселка кольцевые, выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13.6-160x9.5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Уличные сети водоснабжения выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR13.6-90x6.7 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Пожарные гидранты установлены на кольцевой сети Ф160.
 7. В резервуарах предусмотрен пожарный запас воды на наружное и внутреннее пожаротушение в количестве 321,3 м³;
 8. Проектом предусмотрен контроль противопожарного запаса воды с подачей сигнала на пост охраны.
 9. Работа насосной установки - автоматическая от давления в напорном трубопроводе после насосов. Проектом предусмотрено отключение насосов при минимальном уровне воды в резервуарах. Насосная установка настроена на рабочее давление - 74м.в.ст. В нормальном режиме работает один насос. При пожаре автоматически (от падения давления в напорном трубопроводе после насосной установки), включается второй насос. Требуемое давление (с учетом перспективных участков и магазина):
 -на хоз.-питьевые нужды - 64 м.в.ст.;
 -на хоз.-питьевые и противопожарные нужды - 74 м.в.ст.
 10. В насосной станции предусмотрена установка дренажных насосов марки КР 350-А1 (1 рабочий, 1 резервный). Отвод стоков от дренажных насосов предусмотрен на отмотку.
 11. Насосная станция и резервуары запроектированы для хозяйственно -питьевых и противопожарных нужд поселка с количеством домов 420 шт.(в т.ч. на перспективу учтены дома в количестве 150 шт.) и перспективного магазина.

С о г л а с о в а н о

С о г л а с о в а н о

И н в. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

						Мир Водоснабжения и канализации: mir-vik.ru все для проектирования			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.						Наружный водопровод. Насосная станция. Технологические решения.	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	
ГИП									
Н.контр.						Общие данные.			
Директор									