Водоснабжение.

1. Источником водоснабжения котельной "КоМБАТ-В-2,5" является существующий водопровод Ду200мм, проходящей по ул. Фунтовское шоссе параллельно автодорожной трассе.
2. Настоящим разделом предусматривается:
- подземная прокладка водопровода ø63х3,6; ø110х6,3; из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR17,6 по ГОСТ18599-01;
- установка в месте врезки в существующий водопровод в железобетонном колодце отключающей задвижки Dy100(30ч6бр);
- установка противопожарного гидранта.
3. Водомерный узел предусмотрен в здании котельной.
4. Наружное пожаротушение котельной осуществляется от проектируемого пожарного гидранта установленного на проектируемом водопроводе Ду100 в ж/б колодце на расстоянии 16,0 м от котельной. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10л/с.
5. В соответствии со СНиП при прокладке трубопроводов в мокрых связных грунтах (суглинок, глины) необходимость устройства песчаной подготовки устанавливается проектом производства работ в зависимости от предусматриваемых мер по водопонижению.
6. Под автодорогой III категории водопровод проложен в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ 80 ПНД SDR 11 160х14,6, ГОСТ18599-01 -L=16,5м,

Канализация.

1. Для сбора хозяйственно-бытовых стоков предусмотрена установка канализационного колодца К3. Канализационный колодец выполняется из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Проектируемая бытовая канализация прокладывается из чугунных труб ЧНР100Б по ГОСТ 9583-75.

2. Для сбора производственных стоков предусмотрена установка канализационного колодца К4. Канализационный колодец выполняется из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Проектируемая производственная канализация прокладывается из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-91*, Ф89х4,0.

3. Из колодцев К3; К4 согласно ТУ МУП "АСТРВОДОКАНАЛ" №10-07-14/1316 от 24.03.09г., сброс стоков выполнен путем установки канализационной насосной станции по проектируемому напорному трубопроводу путем врезки в существующий напорный коллектор Dy400.

В месте врезки в железобетонном колодце запроектирована отключающая задвижка Dy50(30ч6бр), и обратный клапан (16ч6бр);

Проектируемая напорная канализация прокладывается из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR17,6 по ГОСТ18599-01 Ф63х3,6;

4. Трубопроводы прокладываются с уклоном 0,01 в сторону движения среды.

Указания по монтажу и изоляции трубопроводов

1. Проектируемая сеть водопровода предусматривается из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-01, проектируемые выводы канализации предусматриваются из чугунных труб ЧНР 100Б по ГОСТ 9583-75, стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91* и полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-01.
2. После монтажа напорные водопроводные и канализационные трубы подвергаются гидравлическому испытанию на давление 1.25 Рраб. Водопроводные трубы подвергаются промывке и хлорированию.
3. Изоляция трубопроводов в грунте: для стальных труб - усиленная: масляно -битумная в два слоя по грунту ГФ-021.
4. Наружная гидроизоляция ж/б колодцев - обмазка горячим битумом за 2 раза.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок	Подпись	Дата
ГИП		Черкаев			
Проверил		Басова			
Разраб.		Вострикова			
Н.контр.		Беженцева			

138.09.14-СВС;СВС

Строительство блочно-модульной котельной для теплоснабжения группы жилых домов по ул. Фунтовское шоссе в Советском районе г. Астрахани.

Наружные инженерные сети и привязка котельной "КоМБАТ-В-2,5".

Стадия	Лист	Листов
ПД	2	7

Общие данные (окончание).

ПКБ ООО СРП "Термо-технология"