

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

4. Данный раздел предусматривает строительство газопроводов:

- поперечного сечения $P=3,0\text{ кг/см}^2$, $Q=20,3\text{ м}^3/\text{ч}$, $\phi 63 \times 5,8$, $\phi 57 \times 4,0$ общей протяженностью $L=19,0\text{ м}$; (от точки Врезки до ГРПШ-13-1НУ1). Газопровод проектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 80 G43 SDR 11 $63 \times 5,8$ с применением неразъемного соединения «полиэтилен-сталь», а также из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91*;

– нагнетенного стального среднего сраблениа $P=0,2\text{кг/см}^2$, $Q=203\text{м}^3/\text{ч}$, $\varnothing 89\text{х}4,0$ общей протяженностью 8,6 м (от ГРПШ-13-1НУ1 до котельной КОМБАТ-В-2,5). Газопровод запроектирован из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91*, по проектируемым металлическим опорам высотой $H=2,2\text{м}$.

5. На врезке в погребный газопровод $\varnothing 219$, в колодце мелкого заложения предусмотрена установка задвижки 30с41нж Ду50; Ру1,6, блокируемая металлическим тросом с замком.

6. Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб предусматривается укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью «Огнеопасно—газ» на расстоянии 0,2м от верха образующей газопровода. На участках пересечений с подземными инженерными коммуникациями сигнальная лента должна быть уложена вдоль трассы газопровода вбачив на расстоянии 0,2м между собой и на 2м в обе стороны от пересекаемого объекта.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, в местах установкой неразъемных соединений «полиэтилен—сталь», предусматриваются опознавательные знаки.

Угол поворота выполнен углубом с радиусом не менее 25 наружных диаметров труб.

7. Расстояние по вертикали между подземными инженерными коммуникациями и сооружениями должно быть не менее 0,2м.

18. Монтаж и испытание газопроводов производить в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления», СНиП 42-01-2002. После испытания наружные газопроводы окрасить эмалью ПФ-115 желтого цвета в два слоя по бум слою грунта ГФ-021.

19. Огнозбательную окраску наружных газопроводов произвести в соответствии с ГОСТ 14202-69.

Наружное пожаротушение.
Система наружного пожаротушения предусматривается от запроектированного пожарного гидранта (см. раздел СВО).

N	Наименование показателей	
1	Марка счетчика	RVG-640(1:20)
2	Давление на входе max, Pвх, МПа	0,3
3	Диаметр условного прохода, мм	50
4	Пропускная способность, м ³ /ч при Pвх=3,0кг/см ² : max/min	260/13
6	Требуемая пропускная способность, м ³ /ч	203/15,3

							138.09.14—СТС			
							Строительство блочно-модульной котельной для теплоснабжения группы жилых домов по ул. Фрунзенское шоссе в Советском районе г. Астрахани.			
Изм.	Кол.	Лист	Мрук	Подпись	Дата					
ГИП		Черкаев				Наружные инженерные сети и привязка котельной "КОМБАТ-B-2,5".				
Проверил		Басова								
Разработ.		Вострыкова								
Инженер пр.		Беженица								
Общие данные (продолжение).							ПКБ ООО СРП			
							"Термо-технология"			
							</			