

Серия 5905

Имя, отчество и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

...автоматический сбросной клапан установлен в ...регулятором давления и служит для автоматического сброса газа в случае повышения давления сверх установленного в качестве предохранительного сбросного клапана при выходном давлении газа до 0,125 МПа (1,25 кгс/см²), установлен клапан типа ПСК-50, а при выходном давлении газа свыше 0,125-0,6 МПа (1,25-6) установлен клапан СППК4Р-16 Ду 50 мм.

Предохранительные сбросные клапаны должны обеспечивать начало открытия при повышении установленного максимального рабочего давления не более чем на 5% и полное открытие при превышении этого давления не более чем на 15%.

4. 6. Фильтр сетчатый предназначен для очистки газа от механических примесей, повреждающих уплотнительные поверхности клапана регулятора давления, предохранительных клапанов и другой арматуры.

Фильтр имеет штуцеры, к которым должны присоединяться манометры для определения степени засорения кассеты. Измерение перепада давления на фильтре рекомендуется производить с помощью дифманометров типа ДТ, при этом измерение следует производить при максимальном (или близком к нему) расходе газа.

5. Отопление

5. 1. Необходимость отопления ШРП определяется в соответствии с требованиями п. 5.10 главы СНиП II-37-76, Нормы проектирования. Газоснабжение. Внутренние и наружные

устройства."

5. 2. Отопление ШРП разработано в 2-х вариантах:

- а) с подачей теплоносителя в нагревательную систему;
- б) с системой газового обогрева.

5. 3. В качестве теплоносителя могут использоваться горячая вода или пар. Предельная температура теплоносителя 383° К (110° С).

5. 4. Технические данные горелки системы газового обогрева:

5. 4.1. Давление газа, кПа (мм. вод. ст) — 0,9-2 (90-200)

5. 4.2. Тепловая мощность, Вт (ккал/ч):

а) при давлении газа 0,9 кПа (90 мм. вод. ст) — 1219 (1100)

б) при давлении газа 2 кПа (200 мм. вод. ст) — 1977 (1700)

5. 4.3. Расход газа, м³/ч:

а) при давлении газа 0,9 кПа (90 мм. вод. ст) — 0,13

б) при давлении газа 2 кПа (200 мм. вод. ст) — 0,2

6. Молниезащита

6. 1. ШРП должен быть защищен от прямых ударов молнии и от заноса высоких потенциалов через латентные неметаллические трубопроводы.

6. 2. Необходимость устройства специальной молниезащиты ШРП должна определяться в соответствии с требованиями указаний по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений. Импульсное сопротивление заземлителя растеканию должно быть не более 10 ом.

ШРП 2.000

копировал: Е.С.А.

формат А4

копировал: Е.С.А.

формат А4

7. Указания по размещению

7. 1. ШРП должен устанавливаться на негорючей стене снаружи газифицируемого здания или на отдельно стоящей негорючей опоре.

7. 2. ШРП, устанавливаемый на отдельно стоящей негорючей опоре следует размещать в садах, скверах, внутри жилых кварталов, на территориях промышленных коммунальных предприятий на расстояниях от зданий и сооружений, не менее указанных в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателей	До зданий и сооружений	До железнобетонных и трамвайных путей (до обочины, м)	До автомобильных дорог (до обочины, м)	До воздушных линий электропередачи
Минимальные расстояния от отдельно стоящих ШРП до зданий и сооружений (по горизонтали, в свету), м	10	10	5	Не менее 1,5 высоты опоры

7. 3. ШРП допускается устанавливать на стенах газифицируемых зданий не ниже II степени огнестойкости для газоснабжения объектов коммунально-бытового назначения, в том числе и жилых домов при давлении газа на входе в ШРП до 0,3 МПа (3 кгс/см²), для газоснабжения промышленных и коммунальных предприятий при давлении газа на входе в ШРП до 0,6 МПа (6 кгс/см²).

При установке ШРП с давлением газа на входе до 0,3 МПа (3 кгс/см²) на стене здания расстояние от шкафа до окна или двери и других проемов по горизонтали должно быть не менее 1 м.

ШРП с давлением газа на входе выше 0,3 до 0,6 МПа (3 до 6 кгс/см²) должны размещаться на стенах зданий, не имеющих дверных и оконных проемов.

Установка ШРП на стенах зданий под окнами и балконами не допускается.

7. 4. Сбросной газопровод (свеча), отводящий газ от предохранительного сбросного клапана ШРП, устанавливаемого на отдельно стоящих опорах, должен выводиться на высоту не менее 4 м от уровня земли, а при установке ШРП на стенах зданий — на 1 м выше карниза здания.

8. Указания по применению чертежей типовых конструкций

8. 1. При проектировании систем газоснабжения с применением ШРП следует руководствоваться требованиями глав СНиП II-37-76, Нормы проектирования. Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства; II-29-76, Правила производства и приемки работ. Газоснабжение. Внутренние устройства. Наружные сети и сооружения; Правила безопасности в газовом хозяйстве, а так же другими нормативными документами.

8. 2. Проекты газоснабжения с применением ШРП должны согласовываться с организациями, осуществляющими эксплуатацию газового хозяйства в населенных пунктах (горгаз или организация, выполняющая функции горгаза).

8. 3. Типовые конструкции ШРП могут применяться для газоснабжения объектов, не входящих в перечень объектов, для которых разработаны типовые конструкции.

Имя, отчество и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.

Имя, отчество и дата. Подпись и дата. Подпись и дата.