Приложение 32 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Порядок осмотра, обследования, оценки и паспортизации технического состояния, осуществления предупредительных мер для безаварийной эксплуатации систем газоснабжения» (пункт 11.5.15 раздела XI)

**ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ**

**работ, выполняемых при капитальном ремонте объектов систем газоснабжения**

Во время капитального ремонта ОСГ выполняют:

1. Все виды работ, входящие в состав работ по текущему ремонту.

2. Замену изоляционного (или защитного) покрытия газопровода.

В случае выполнения работ по замене защитного покрытия распределительного стального подземного газопровода разрешено относить такие работы к категории работ по капитальному ремонту, если длина участка ремонтируемого газопровода составляет не менее 5 м.

3. Ремонт дефектных участков газопроводов, усиление сварных стыков участка газопровода без его замены путем применения бандажей, хомутов, муфт из металлических и композиционных материалов и тому подобное.

4. Замену участков газопроводов.

Капитальный ремонт полиэтиленовых газопроводов в случае выявления дефектов сварных стыков полиэтиленовых труб, а также в случае наличия механических повреждений трубопровода длиной более чем 35 мм выполняют путем вырезания дефектных участков и ввариванием полиэтиленовых катушек длиной не менее 500 мм или ремонтных полиэтиленовых муфт.

5. Ремонт дефектных участков полиэтиленовых газопроводов низкого и среднего давления путем их замены на стальную вставку с выполнением неразъемных соединений с полиэтиленовой трубой.

6. Замену стальной вставки в неразъемных соединениях с полиэтиленовой трубой (выполняют в случае выявления неплотности в неразъемных соединениях стальной и полиэтиленовой трубы).

7. Ремонт колодцев: ремонт кирпичной кладки с разборкой и заменой перекрытия, заменой изношенных крышек, перекладкой горловин, полное восстановление или ремонт гидроизоляции колодцев, штукатурка колодцев, замена лестницы и ходовых скоб, наращивание высоты колодцев.

8. Ремонт задвижек: разборка, замена изношенных деталей; шабровка, расточка, замена уплотнительных колец, смазка, а также полная замена изношенных задвижек.

Продолжение приложения 32

9. Ремонт конденсатосборников, КТ и других устройств: демонтаж и замена конденсатосборников, ремонт или замена коверов, установка дополнительных конденсатосборников.

10. Ремонт с заменой установок ЭХЗ, а также ремонт (замена) в объеме более 20% от общей численности контуров анодного и защитного заземлений, дренажных кабелей и кабелей питания, а также в случае одновременного выполнения двух видов таких работ:

1) ремонт сети питания (до 20% длины кабельной линии);

2) ремонт выпрямительного блока;

3) ремонт измерительного блока;

4) ремонт корпуса и узлов крепления;

5) ремонт дренажного кабеля (до 20% длины кабельной дренажной линии);

6) ремонт контактного устройства на газопроводе или на контуре анодного заземления;

7) ремонт контуров заземления в объеме до 20%.

11. Ремонт и замена технологического оборудования, оснащение ГРП, а также ремонт его помещения.

12. Ремонт и замена оборудования ГРПБ, ШРП, ГРУ, КДРД, узлов учета газа и электроэнергии.