Приложение 18 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 9.6 раздела IX)

**УТВЕРЖДАЮ**

 (должность)

 (ФИО)

« » 20 г

**Акт**

**проверки технического состояния распределительного стального наземного газопровода**

Государственный код

Инвентарный номер по предприятию

Предприятие

 (наименование)

1. Адрес газопровода:

2. Характеристика газопровода:

2.1. Давление: высокое, среднее, низкое (подчеркнуть)

2.2. Длина, диаметр, толщина стенки (цифрами), наличие обвалования

2.3. Стандарт (технические условия) на трубы и материалы труб

2.4. Год постройки (цифрами)

2.5. Тип изоляционного покрытия при наличии обвалования – нормальное, усиленное, весьма усиленное (подчеркнуть); армированное марлей, мешковиной, бризолом, гидроизолом, стеклотканью (подчеркнуть)

2.6. Наличие и тип защитного покрытия при отсутствии обвалования (алюминиевое, цинковое, лакокрасочное, стеклоэмалевое и т.п.)

2.7. Отклонение от действующих в настоящее время норм и правил, которые возникли за период эксплуатации или допущены при строительстве (в т. ч. предоставить информацию о состоянии обвалования)

2.8. Наличие устройств электрохимзащиты газопровода (указать тип электрозащитных установок и год их введения в эксплуатацию, защитные потенциалы – от и до)

3. Проверка герметичности:

3.1. Количество обнаруженных утечек газа сначала эксплуатации газопровода, которые связаны с количеством сварных стыков или сквозными коррозионными повреждениями (учитывая данные обследования, которое выполняется), всего

3.2. Оценка герметичности газопровода, выполнена согласно таблицы 1 приложения 33 к Порядку осмотра, обследования, оценки и паспортизации технического состояния, осуществления предупредительных мер для безаварийной эксплуатации систем

 Продолжение приложения 18

газоснабжения (далее Порядок обследования) баллов.

4. Проверка состояния изоляционного покрытия (при наличии обвалования):

4.1. Количество мест повреждения изоляции, обнаруженных при обследовании

4.2. Оценка состояния изоляционного покрытия в зависимости от количества повреждений, выполнена согласно таблицы 2 приложения 33 к Порядку обследования баллов

4.3. Количество участков газопровода, на которых визуально проверялось состояние изоляционного покрытия

4.4 Результат проверки изоляционного покрытия, выполненного при техническом обследовании:

толщина изоляции состояние армированной обертки поверхность изоляции: гладкая, сморщенная, бугристая, продавлена по бокам, снизу, сверху (подчеркнуть)

4.5. Характер повреждения: проколы, порезы, сквозная продавленность грунтом, хрупкость, расслаиваемость, осыпаемость при ударе, другие механические повреждения, произошедшие за время эксплуатации:

4.6. Остаточная оценка состояния изоляционного покрытия в соответствии с таблицей 3 приложения 33 к Порядку обследования: значение А баллов.

5. Проверка состояния защитного покрытия (при отсутствии обвалования):

5.1. Количество и длина мест повреждений, обнаруженных при обследовании

5.2 Результат проверки защитного покрытия, выполненной при техническом обследовании:

Внешний вид и характер повреждений защитного покрытия

толщина защитного покрытия

состояние адгезии

5.3 Оценка состояния защитного покрытия в соответствии с таблицей 1 приложения 10 к Порядку обследования баллов.

6. Проверка состояния металла трубы:

6.1 Количество участков газопровода (при наличии обвалования) или длина участков газопровода (при отсутствии обвалования), на которых произведен осмотр состояния металла трубы

в том числе – количество (или длина) участков, на которых обнаружена коррозия:

сильная очень сильная незначительная

Примечание: состояние коррозии определяется в соответствии с таблицей 4 приложения 33 к Порядку обследования.

6.2 Вероятные причины, которые могли вызвать коррозию

6.3 Оценка состояния металла трубы, выполнена согласно таблицей 5 приложения 33 к Порядка обследования баллов.

7. Проверка качества сварных стыков

7.1. Обнаружено утечек, которые связаны с качеством сварных соединений, сначала эксплуатации, всего

 Продолжение приложения 18

7.2 Количество дополнительно проверенных сварных стыков (согласно требованиям пункта 4.2 приложения 33 к Порядку обследования) из них признаны дефектными

7.3. Оценка качества сварных стыков газопровода, выполнена согласно таблицы 6 приложения 33 к Порядку обследования баллов.

Примечание: сварные стыки необходимо проверять в случае, если в процессе эксплуатации были выявлены утечки газа через сварные стыки.

8. Оценка коррозионной опасности (при наличии обвалования):

8.1. Коррозионная активность грунта согласно акту службы защиты

вид грунта

грунтовые загрязнения

8.2. Результаты измерений блуждающих токов, величина электропотенциалов:

максимальная минимальная

8.3. Длина (м) анодных и знакопеременных зон в процентах к общей длине газопровода

8.4. Оценка коррозионной опасности согласно таблиц приложения 33 к Порядку обследования баллов.

9. Общая оценка технического состояния распределительного стального наземного газопровода, определена путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние изоляционного покрытия, состояние металла трубы, качество сварных стыков, коррозионная опасность, согласно:

а) при наличии обвалования – таблиц 1, 3, 5, 6 и 8 приложения 33 к Порядку обследования баллов;

б) при отсутствии обвалования – таблиц 1, 5, 6 приложения 33 и таблицы 1 приложения 10 к Порядку обследования баллов.

10. Дополнительные данные

11. Вывод

Руководитель организации (подразделения),

выполнявшей техническое обследование:

 (подпись) (ФИО)

Руководитель организации (подразделения),

эксплуатирующей газопровод:

 (подпись) (ФИО)

Руководитель подразделения по ЭХЗ

 (подпись) (ФИО)

Дата технического обследования «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.