Приложение 19 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 9.7 раздела IX)

**УТВЕРЖДАЮ**

 (должность)

 (ФИО)

« » 20 г

**Акт**

**проверки технического состояния распределительного стального надземного 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)

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

2.4. Год постройки (цифрами)

2.5. Максимальная и минимальная высота опор (от поверхности земли до низа трубы), цифрами

2.6. Наличие и вид защитного покрытия (алюминиевое, цинковое, лакокрасочное, стеклоэмалевое и т.п.)

2.7. Отклонение от действующих в настоящее время норм и правил, которые возникли за период эксплуатации или допущенные при строительстве

3. Проверка герметичности

3.1. Количество выявленных утечек газа с начала эксплуатации газопровода, которые связаны с качеством сварных соединений 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 газоснабжения (далее Порядок обследования) баллов.

 Продолжение приложения 19

4. Проверка состояния защитного покрытия:

4.1. Количество и длина мест повреждений, обнаруженных при обследовании (в процентах к общей длине газопровода)

4.2. Результат проверки защитного покрытия, выполненной во время технического обследования:

внешний вид и характер повреждений защитного покрытия

толщина защитного покрытия

состояние адгезии

4.3. Оценка состояния защитного покрытия согласно таблицы 1 приложения 11 к Порядку обследования) баллов.

5. Проверка состояния изоляционного покрытия в местах выхода газопровода из грунта:

5.1. Результат проверки изоляционного покрытия, выполненной во время технического обследования:

толщина изоляции

состояние адгезии изоляции к металлу

состояние армированной обертки

поверхность изоляции: гладкая, сморщенная, бугристая, продавлена по бокам, снизу (подчеркнуть)

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

5.3. Качество герметизации футляра (при его наличии)

5.4. Оценка состояния изоляционного покрытия согласно таблице 2 приложения 11 к Порядку обследования \_\_\_\_\_\_\_\_\_баллов

6. Проверка состояния металла трубы:

6.1. Длина участков газопровода, на которых проведен осмотр металла трубы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в том числе участков, на которых обнаружена коррозия:

сильная м;

очень сильная м;

незначительная м.

Примечание: состояние коррозии определяется в соответствии с таблицей 4 Порядка обследования.

6.2. Возможные причины, которые могли вызвать коррозию ;

6.3. Оценка состояния металла трубы выполнена согласно требованиям пункта 3 и таблицами 4, 5 приложения 33 к Порядку обследования, баллов;

7. Проверка качества сварных стыков:

7.1. Количество утечек газа, связанных с качеством сварных соединений, с начала эксплуатации газопровода, всего

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

 Продолжение приложения 19

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

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

8. Проверка технического состояния опор, креплений, диэлектрических прокладок между трубой и креплением, изолирующих соединений (вставок)

8.1. Состояние обследованных опор и креплений газопровода (наличие нарушений - проседание, отклонение от оси и т.д.)

8.2. Состояние диэлектрических прокладок между трубой и креплением, а также изолирующих соединений (наличие нарушений)

9. Общая оценка технического состояния распределительного стального надземного газопровода выполнена путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние защитного покрытия, состояние металла трубы, качество сварных стыков, состояние опор, креплений, состояние диэлектрических прокладок, согласно таблиц 1, 5, 6 приложения 33 и пункта 7 и таблицы 1 приложения 11 к Порядку обследования баллов.

9.1. Общая оценка технического состояния мест выхода из грунта распределительного стального надземного газопровода, выполнена путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние изоляционного покрытия в местах выхода газопровода из земли, состояние металла трубы, качество сварных стыков, состояние изолирующих соединений, согласно таблиц 1, 5, 6 приложения 33 и пункта 7 и таблицы 2 приложения 11 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.