Приложение 30 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 10.4 раздела X)

**ПАСПОРТ**

**технического состояния распределительного стального подземного газопровода**

**1**. **Данные о предприятии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Название предприятия | Полностью |  |
| сокращенно |  |
| Почтовый адрес: | |  |
| Идентификационный код | |  |
| Форма собственности | |  |
| Балансодержатель | |  |
| Фамилия Имя Отчество | |  |
| Адрес, телефон, факс | |  |
| Дата составления паспорта | |  |

**2. Общие сведения о газопроводе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № объекта | | | Инв. № |
| Название, адрес газопровода: | | | |
| Назначение | |  | |
| Характеристика газопровода: | |  | |
| 1 | Давление (высокое, среднее, низкое) |  | |
| 2 | Длина, диаметр, толщина стенки трубы |  | |
| 3 | Стандарт или технические условия на трубы и материал трубы |  | |
| 4 | Год постройки |  | |
| 5 | Макс. и минимальная глубина (от верха трубы до поверхности земли) |  | |
| 6 | Перечень сооружений на газопроводе: | | |
| 7 | Тип изоляции: | | |
| 8 | Отклонение от действующих норм и правил, которые возникли за период эксплуатации при строительстве |  | |
| 9 | Наличие средств электрозащиты газопровода (указать тип электрозащитных установок, год их ввода в эксплуатацию, защитные потенциалы (от и до) |  | |

Продолжение приложения 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | Сведения о техническом состоянии газопровода, накопленные за время его эксплуатации при плановых обследованиях, авариях, ремонтах и т.д. |  |

**3. Организация, которая провела обследование для паспортизации**

|  |  |
| --- | --- |
| Название |  |
| Идентификационный код |  |

**4. Техническое состояние газопровода и выводы относительно дальнейшей эксплуатации**

4.1 Герметичность газопровода

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Количество выявленных утечек газа с начала эксплуатации, учитывая данные последнего обследования, связанные с качеством сварных соединений |  |
| сквозными коррозионными повреждениями |  |
| 2. Оценка герметичности газопровода в баллах, выполненная по таблице 1 приложения 33 к Порядку осмотра, обследования, оценки и паспортизации технического состояния, осуществления предупредительных мер для безаварийной эксплуатации систем газоснабжения (далее - Порядок обследования) |  |

4.2. Состояние изоляционного покрытия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество мест повреждения изоляции, выявленных при приборном обследовании |  |
| 2 | Количество шурфов, где состояние изоляционного покрытия визуально проверялось |  |
| 3 | Результаты проверки изоляционного покрытия, выполненного шурфовым осмотром: |  |
|  | толщина изоляции |  |
|  | состояние армирующей обертки |  |
|  | поверхность изоляции (гладкая, сморщенная, бугристая, продавлена по бокам, снизу, сверху) |  |
| 4. | Характер повреждений: (проколы, порезы, расслаиваемость, хрупкость, осыпаемость при ударе, другие механические повреждения, произошедшие за время эксплуатации) |  |
|  | Окончательная оценка состояния изоляционного покрытия с учетом шурфовых осмотров согласно таблицам 2 и 3 приложения 33 к Порядку обследования |  |

4.3. Состояние металла трубы

Продолжение приложения 30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество шурфов, в которых осматривалось состояние металла трубы, в том числе шурфов, в которых обнаружена коррозия:  сильная - ,  очень сильная - ,  незначительная – |  |
| 2 | Оценка состояния металла трубы выполнена согласно таблице 5 приложения 33 к Порядку обследования |  |

**Примечание.** Степень коррозии определяется согласно таблице 4 приложения 33 к Порядку обследования.

4.4. Качество сварных стыков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество утечек газа, связанных с качеством сварных соединений, с начала эксплуатации газопровода |  |
| 2 | Количество дополнительно проверенных стыков согласно требованиям пункта 4.2 приложения 33 к Порядку обследования  Из них признаны дефектными |  |
| 3 | Оценка качества сварных стыков газопровода в баллах, выполненная согласно таблице 6 приложения 33 к Порядку обследования |  |

4.5. Коррозионная опасность газопровода

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Коррозионная активность грунта (согласно акту службы защиты) |  |
| 2 | Вид грунта.  Уровень грунтовых вод.  Грунтовые загрязнения |  |
| 3 | Результаты измерений блуждающих токов. Величина электропотенциалов: |  |
|  | максимальная, по мсэ сравнения |  |
|  | минимальная, по мсэ сравнения |  |
| 4 | Длина (м) анодных и знакопеременных зон в процентах к общей длине газопровода |  |
| 5 | Оценка коррозионной опасности в соответствии с таблицей 8 приложения 33 к Порядку обследования |  |

4.6. Техническое состояние газопровода в целом

|  |  |
| --- | --- |
| Техническое состояние газопровода (в целом) определяется по бальной системе путем суммирования оценок по каждому показателю основных критериев согласно пункту 7.1 приложения 33 к Порядку обследования (проставляется цифрами и прописью) |  |

Продолжение приложения 30

Дополнительные данные

Предложения по дальнейшей эксплуатации

|  |
| --- |
|  |

Балансодержатель

(подпись) (Ф.И.О)

Руководитель группы обследования

(подпись) (Ф.И.О)

Составил:

Проверил:

Дата обследования "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.