Приложение 27 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 10.6 раздела X)

**ПАСПОРТ**

**технического состояния распределительного стального надземного 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 | |  |
| Название, адрес газопровода | |  |
| Характеристика газопровода: | |  |
| 1 | Давление (высокое, среднее, низкое) |  |
| 2 | Длина, диаметр, толщина стенки трубы |  |
| 3 | Стандарт (технические условия) на трубы и материал трубы |  |
| 4 | Год постройки |  |
| 5 | Максимальная и минимальная высота опор (от поверхности земли до низа трубы), м |  |
| 6 | Наличие и вид защитного покрытия (алюминиевое, цинковое, лакокрасочное, стеклоэмалевое и т.д.) |  |
| 7 | Отклонения от действующих в настоящее время норм и правил, которые возникли за период эксплуатации или допущенные при строительстве |  |
| 8 | Сведения о техническом состоянии газопровода,  накопленные за время его эксплуатации при выполнении плановых технических осмотров и обследований, ремонтов, а также при устранении последствий аварий и т.п. |  |

Продолжение приложения 27

**3. Организация, которая проводила 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 газопровода, которые связаны с качеством сварных соединений или сквозными коррозионными повреждениями (учитывая данные обследования, которое выполняется), всего: |  |
| 2. Оценка герметичности газопровода в баллах, которая 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) |  |

4.2. Состояние защитного покрытия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество и длина мест повреждений, обнаруженных при обследовании |  |
| 2 | Результат проверки защитного покрытия, проведенной во время технического обследования: |  |
| внешний вид и характер повреждений защитного покрытия |  |
| толщина защитного покрытия |  |
| 3 | Оценка состояния защитного покрытия в баллах, согласно таблице 1 приложения 11 к Порядку обследования |  |

4.3. Состояние изоляционного покрытия в местах выхода газопровода из грунта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Результат проверки изоляционного покрытия, проведенной во время технического обследования:  толщина изоляции; |  |
| состояние армирующей обертки |  |
| поверхность изоляции: гладкая, сморщенная, бугристая, продавлена по бокам, снизу, сверху (подчеркнуть) |  |
| 2 | Характер повреждения: проколы, порезы, сквозная продавленность грунтом, хрупкость, расслаиваемость, осыпаемость при ударе, другие механические повреждения, произошедшие за время эксплуатации |  |
| 3 | Качество герметизации футляра (при его наличии) |  |
| 4 | Оценка состояния изоляционного покрытия, в баллах, согласно таблице 2 Приложения 11 Порядка обследования |  |

Продолжение приложения 27

4.4. Состояние металла трубы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Длина участков газопровода, на которых проведен осмотр металла трубы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , в том числе участков, на которых обнаружена коррозия:  сильная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  очень сильная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  незначительная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Примечание**. Состояние коррозии определяется в соответствии с табл.4 прил.33 Порядка обследования. | | |
| 2 | Возможные причины, которые могли вызвать коррозию |  |
| 3 | Оценка состояния металла трубы, которая выполнена согласно требованиям пункта 3 и таблицами 4, 5 прил.33 Порядка обследования, баллов |  |

4.5. 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 |  |
| **Примечание.** Сварные стыки следует проверять в случае, когда в процессе эксплуатации были выявлены утечки газа через сварные стыки. | | |

4.6. Состояние опор, креплений, компенсаторов, диэлектрических прокладок между трубой и креплением, изолирующих соединений (вставок) и т.д.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Состояние обследованных опор и креплений газопровода  (наличие нарушений - проседание, отклонение от оси и т.д.) |  |
| 2 | Состояние диэлектрических прокладок между трубой и креплением, а также изолирующих соединений (наличие нарушений) |  |

4.7.Техническое состояние газопровода в целом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Общая оценка технического состояния распределительного стального надземного газопровода (в целом), определенная путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние защитного покрытия, состояние металла трубы, качество сварных швов, состояние опор, креплений, состояние диэлектрических прокладок, согласно таблицам 1, 5, 6 приложения 33, пункта 7 и таблицы 1 приложения 11к Порядку обследования, баллов |  |

Продолжение приложения 27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | Общая оценка технического состояния мест выхода из грунта распределительного стального надземного газопровода, определенная путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние изоляционного покрытия в местах выхода газопровода из земли, состояние металла трубы, качество сварных швов, состояние изолирующих соединений, согласно таблицы 1, 5, 6 приложения 33 и пункта 7 и таблицы 2 приложения 11к Порядку обследования, баллов |  |

Дополнительные данные

Предложения по дальнейшей эксплуатации

|  |
| --- |
|  |

Балансодержатель

(подпись) (Ф.И.О)

Руководитель группы обследования

(подпись) (Ф.И.О)

Составил:

Проверил:

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