Приложение 26 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 10.5 раздела X)

**ПАСПОРТ**

**технического состояния распределительного стального наземного 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, наличие обвалования |  |
| 3 | Стандарт (технические условия) на трубы и материал трубы |  |
| 4 | Год постройки |  |
| 5 | Тип изоляционного покрытия при наличии обвалования - нормальное, усиленное, весьма усиленное (подчеркнуть); армированное марлей, мешковиной, бризолом, гидроизолом, стеклотканью (подчеркнуть) |  |
| 6 | Наличие и тип защитного покрытия при отсутствии обвалования (алюминиевое, цинковое, лакокрасочное, стеклоэмалевое т.д.) |  |
| 7 | Отклонения от действующих в настоящее время норм и правил, которые возникли за период эксплуатации или допущенные при строительстве (в т. ч. предоставить информацию о состоянии обвалования) |  |

Продолжение приложения 26

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8 | Наличие средств электрозащиты газопровода (указать тип электрозащитных установок, год их ввода в эксплуатацию, защитные потенциалы от и до) |  |
| 9 | 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. |  |

**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 газопровода, которые связаны с качеством сварных соединений или сквозными коррозионными повреждениями (учитывая данные обследования, которое выполняется), всего |  |
| 2. Оценка герметичности газопровода выполнена согласно 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 (при наличии обвалования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество мест повреждения изоляции, выявленных при обследовании |  |
| 2 | Оценка состояния изоляционного покрытия в зависимости от количества повреждений, выполнена согласно таблице 2 приложения 33 к Порядку обследования, баллов |  |
| 3 | Количество участков газопровода, на которых визуально проверялось состояние изоляционного покрытия |  |
| 4 | Результат проверки изоляционного покрытия, выполненного во время последнего технического обследования: толщина изоляции: |  |
|  | состояние армирующей обертки: |  |
|  | поверхность изоляции (гладкая, сморщенная, бугристая, продавлена по бокам, снизу, сверху) |  |
| 5 | Характер повреждений: (проколы, порезы, расслаиваемость, хрупкость, осыпаемость при ударе, другие механические повреждения, произошедшие за время эксплуатации) |  |
| 6 | Окончательная оценка состояния изоляционного покрытия в соответствии с таблицей 3 приложения 33 к Порядку обследования, баллов |  |

Продолжение приложения 26

4.3. Состояние защитного покрытия (при отсутствии обвалования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество и длина мест повреждений, выявленных при обследовании |  |
| 2 | Результат проверки защитного покрытия, выполненного при техническом обследовании: внешний вид и характер повреждений защитного покрытия |  |
|  | толщина защитного покрытия |  |
|  | состояние адгезии |  |
| 3 | Оценка состояния защитного покрытия в соответствии с таблицей 1 приложения 10 к Порядку обследования, баллов |  |

4.4. Состояние металла трубы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Количество участков газопровода (при наличии обвалования) или длина участков газопровода (при отсутствии обвалования), на которых проведен 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. | | | |
| 2 | Возможные причины, которые могли вызвать коррозию |  | |
| 3 | Оценка состояния металла трубы, выполнена согласно таблице 5 приложения 33 к Порядку обследования, баллов |  | |

4.5. Качество сварных стыков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Количество утечек газа, связанных с качеством сварных соединений, с начала эксплуатации газопровода, всего |  |
| 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, выполненная согласно таблицы 6 приложения 33 к Порядку обследования, баллов |  |
| **Примечание.** Сварные стыки следует проверять в случае, если в процессе эксплуатации были выявлены утечки газа через сварные стыки. | | |

4.6. Коррозионная опасность газопровода (при наличии обвалования)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Коррозионная активность грунта (согласно акту службы защиты) |  |
|  | вид грунта |  |
|  | грунтовые загрязнения |  |
| 2 | Результаты измерений блуждающих токов, величина электропотенциалов: |  |
|  | максимальная |  |
|  | минимальная |  |

Продолжение приложения 26

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Длина (м) анодных и знакопеременных зон в процентах к общей длине газопровода |  |
| 4 | Оценка коррозионной опасности, в соответствии с таблицей 8 прил.33 Порядка обследования баллов |  |

4.7. Техническое состояние газопровода в целом

|  |  |
| --- | --- |
| Техническое состояние распределительного стального наземного газопровода (в целом) определяется по балльной системе путем суммирования оценок, полученных по таким показателям, как: герметичность, состояние изоляционного покрытия, состояние металла трубы, качество сварных стыков, коррозионная опасность, в соответствии с:  а) при наличии обвалования - таблиц 1, 3, 5, 6 и 8 приложения 33 к Порядку обследования;  б) при отсутствии обвалования - таблиц 1, 5, 6 приложения 33 и таблицы 1 приложения 10 к Порядку обследования.  Оценка проставляется цифрами и прописью. |  |

Дополнительные данные

Предложения по дальнейшей эксплуатации

|  |
| --- |
|  |

Балансодержатель

(подпись) (Ф.И.О)

Руководитель группы обследования

(подпись) (Ф.И.О)

Составил:

Проверил:

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