Приложение 11 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 7.6 раздела VII, пункт 9.2 раздела ІХ)

**Критерии и порядок оценки технического состояния распределительного стального надземного газопровода**

1. Техническое состояние распределительного стального надземного газопровода (далее - надземный газопровод) оценивают по критериям, перечень которых приведен в разделе VII к настоящему Порядку.

2. Оценку герметичности надземного газопровода выполняют согласно пункту 1 и таблице 1 Приложения 33 настоящего Порядка.

3. Оценку состояния защитного покрытия (алюминиевого, цинкового, лакокрасочного, стеклоэмалевого и т.д.) надземного газопровода необходимо проводить в соответствии с таблицей 1 настоящего приложения.

Таблица 1

Оценка состояния защитного покрытия надземного газопровода

|  |  |
| --- | --- |
| Состояние защитного покрытия надземного газопровода | Оценка в баллах |
| Более 50% осмотренной поверхности газопровода не имеют защитного покрытия или оно в очень критическом состоянии (отставание, волдыри, шелушение, сильные царапины и т.п.) | 1 |
| До 50% осмотренной поверхности газопровода имеют критическое состояние защитного покрытия  | 2 |
| Незначительные повреждения или дефекты защитного покрытия газопровода | 3 |
| Повреждения защитного покрытия газопровода отсутствуют | 4 |

4. Оценку состояния изоляционного покрытия надземного газопровода в местах выхода газопровода из грунта необходимо выполнять согласно таблице 2 настоящего приложения (для каждого выхода из грунта).

Таблица 2

Оценка состояния изоляционного покрытия надземного газопровода в местах его выхода из грунта

|  |  |
| --- | --- |
| Степень повреждений | Оценка в баллах |
| Нет | 4 |
| Незначительные (хрупкость, расслаивание, недостаточная адгезия)  | 3 |
| Сильные (местами отсутствие изоляции, сквозная продавленность и другие механические повреждения) | 2 |
| Очень сильные (вообще отсутствует изоляция) | 1 |

Продолжение приложения 11

5. При общей оценке состояния изоляционного покрытия надземного газопровода в местах выхода из грунта необходимо учитывать состояние герметизации футляра (при его наличии). Если герметизация футляра отсутствует, снимается дополнительно 1 балл.

6. Оценка состояния металла трубы надземного газопровода необходимо выполнять согласно пункту 3 и таблицами 4, 5 Приложения 33 настоящего Порядка.

7. Оценка качества сварных стыков надземного газопровода необходимо выполнять согласно пункту 4 и таблице 6 Приложения 33 настоящего Порядка.

8. При оценке технического состояния опор и креплений, диэлектрических прокладок между трубой и креплением, наличие и состояние прокладок на опорах учитываются только в случаях, если на выходе и на опуске газопровода из земли отсутствуют электроизолирующие соединения (фланцевые – ЭИФ, вставки), в таких случаях дополнительно снимается 1 балл по каждому показателю.

9. Общую оценку (в баллах) технического состояния распределительного стального надземного газопровода необходимо определять отдельно для надземной части и мест выхода газопровода из грунта путем суммирования оценок, полученных по таким показателям:

для надземной части - герметичность, состояние защитного покрытия (лакокрасочного и т.д.), состояние металла трубы, качество сварных стыков, состояние опор и креплений, состояние диэлектрических прокладок в соответствии с таблицами 1, 5, 6 Приложения 33 настоящего Порядка, а также пункта 7 и таблицы 1 настоящего приложения;

для мест выхода газопровода из грунта - герметичность, состояние изоляционного покрытия в местах выхода газопровода из земли, состояние металла трубы, качество сварных стыков, состояние изолирующих соединений в соответствии с таблицами 1, 5, 6 Приложения 33 настоящего Порядка, а также пункта 7 и таблицы 2 настоящего приложения.