Приложение 14 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 7.8 раздела VII)

**Определение технического состояния газопроводов: стального подземного, наземного с обвалованием, наземного без обвалования, надземного, полиэтиленового подземного по результатам технического обследования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия прокладки газопровода | Состояние газопровода | | | | | | | |
| Аварийное | | Неудовлетворительное | | Кап.ремонт в очередности | | Удовлетворительное | |
| Критерии отдельных оценок состояния (и, или) | Вывод комиссии | Критерии суммарной оценки состояния | Вывод комиссии | Критерий суммарной оценки состояния | Вывод комиссии | Критерий суммарной оценки состояния | Вывод комиссии |
| Подземный газопровод и наземный с обвалованием | -за герметичность **А1**=1 балл  -за состояние металла трубы  **А3**=1 балл  -за состояние сварных стыков  **А4**=1балл | В зависимости от величины повреждения участка, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=10 баллов и менее | В зависимости от величины повреждения участка газопровода, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=11÷ 14 баллов | Состав работ по кап.ремонту определяется комис-  сией: ремонт изоляц. покрытия, установка или ремонт ЭХЗ и т.д. | S=15 баллов и более. При этом единичные оценки за герметичность **А**1; за состояние металла **А3**; за состояние сварных стыков **А4** должны быть не менее3-х баллов | При единичных оценках за герметичность **А1**; за состояние металла **А3**; за состояние сварных стыков **А4** не менее 3 газопровод может быть признан в удовлетворительном состоянии, хотя и не получил высокую оценку в 15 баллов |
| Надземный газопровод и наземный без обвалования (в том числе и в местах выхода из земли) | -за герметичность **А1**=1 балл  -за состояние металла трубы  **А3**=1 балл  -за состояние сварных стыков  **А4**=1балл | В зависимости от величины повреждения участка, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=8 баллов и менее | В зависимости от величины повреждения участка газопровода, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=9÷ 12 баллов | Состав работ по кап.ремонту опред. комиссией: окрашивание газопровода, замена изолирующих прокладок, ремонт креплений, ремонт изоляционного покрытия в местах выхода из земли и др. | S=13 баллов и более. При этом единичные оценки за герметичность **А1**; за состояние металла **А3**; за состояние сварных стыков **А4**должны быть не менее3-х баллов |  |

Продолжение приложения 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Газопровод из полиэтилена (полиэтиленовые вставки) | -за герметичность **А1**=1 балл  -за состояние п/эт трубы  **А3**=1балл  -за состояние сварных стыков  **А4**=1балл | В зависимости от величины повреждения участка, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=6÷ 7 баллов и менее | В зависимости от величины повреждения участка газопровода, характера повреждения и т.д. комиссия принимает решение о замене всего газопровода или только поврежденного участка | S=8÷ 9 баллов | Состав работ по кап.ремонту опред. комиссией: замена участков газопровода или сварных стыков | Sа=11 баллов |  |
| Газопровод из полиэтилена (стальные вставки) | -за герметичность **А1**=1 балл  -за состояние п/эт трубы  **А3**=1балл  -за состояние сварных стыков  **А4**=1балл | Состав работ определяется комиссией: замена вставок или сварных стыков | S=10 баллов и менее | Состав работ определяется комиссией: замена вставок или сварных стыков | S=11÷ 14 баллов | Состав работ определяется комиссией: ремонт изол. покрытия или замена вставок или сварных стыков | Sа=15 баллов и более. При этом единичные оценки за герметичность **А1**; за состояние металла **А3**; за состояние сварных стыков **А4**должны быть не менее3-х баллов | При единичных оценках за герметичность **А1**; за состояние металла **А3**; за состояние сварных стыков **А4** не менее 3 газопровод может быть признан в удовлетворительном состоянии, хотя и не получил высокую оценку в 15 баллов |