**Удаление конденсата из конденсатсборников**

Если при проведении контроля давления выявляются резкие перепады на отдельных линейных участках, это свидетельствует о наличии **закупорок**, которые могут быть вызваны **наличием влаги и конденсата в газопроводе.**

Проверка влаги и конденсата в газопроводах, их удаление производятся с **периодичностью,** исключающей возможность образования закупорок.

**Конденсат** из конденсатосборников удаляют в специальную емкость.

 **Из газопровода низкого давления** — ручным насосом, **из газопроводов высокого и среднего давления** — давлением газа.

Работа выполняется бригадой рабочих в составе **не менее двух человек.**

Откачка конденсата из конденсатосборников на газопроводах низкого давления выполняется в следующей последовательности:

- отвертывается пробка на стояке конденсатосборника;

- измеряется мерной линейкой уровень конденсата в конденсатосборнике;

- через стояк опускается всасывающий патрубок ручного насоса и закрепляется на стояке;

- нагнетательный патрубок насоса вставляется в специальную емкость для слива конденсата или автоцистерну;

- производится откачка конденсата, по окончании которой вынимается всасывающий патрубок насоса и завертывается пробка на стояке;

- проверяется герметичность резьбовых соединений при помощи мыльной эмульсии или прибором.

Удаление конденсата из конденсатосборников на газопроводах высокого и среднего давления производится в следующем порядке:

- проверяется закрытие запорного устройства на стояке конденсатосборника, отвинчивается пробка на стояке конденсатосборника;

- в муфту стояка ввинчивается отводная трубка, которую соединяют со специальной емкостью или автоцистерной;

- плавно открывается запорное устройство на стояке конденсатосборника и производится слив конденсата в емкость или в автоцистерну;

- после удаления конденсата закрывается запорное устройство на стояке конденсатосборника, отвинчивается отводная трубка;

- ввинчивается пробка в муфту стояка и проверяется герметичность запорного устройства и резьбовых соединений при помощи мыльной эмульсии или прибором.

**Слив конденсата** на поверхность земли, в системы водостока, канализацию и другие инженерные коммуникации запрещается.

Результаты работ по удалению конденсата оформляются в **эксплуатационном журнале** службы подземных газопроводов.

**Техническое диагностирование газопроводов**

В целях определения технического состояния газопровода и установления ресурса его дальнейшей эксплуатации проводится его **техническое диагностирование.**

Диагностирование проводится по **истечении 40 лет** для стальных наземных в обваловании, подземных, а также **50 лет** для полиэтиленовых газопроводов после ввода их в эксплуатацию.

**Досрочное диагностирование** газопроводов назначается в случаях:

* аварий, вызванных коррозионными разрушениями стальных газопроводов,
* потерей прочности (разрывом) сварных стыков,
* в случае строительства стальных газопроводов свыше нормативного срока в грунтах высокой коррозионной агрессивности без электрохимической защиты.

Решение о проведении работ по диагностированию или реконструкции (замене) газопровода принимается **собственником газораспределительной сети.**

Планы-графики и порядок диагностирования стальных и полиэтиленовых газопроводов, а также газового оборудования составляют **за 6 мес**. до истечения нормативного срока их эксплуатации и согласовывают с территориальным органом Ростехнадзора.

Продление ресурса эксплуатации газопровода и установление срока последующего проведения технического диагностирования газопровода определяются **экспертной организацией.**

**По результатам диагностирования** составляется заключение экспертизы, содержащее ресурс безопасной эксплуатации газопровода и мероприятия по ремонту или его замене.

**Заключение экспертизы** о техническом состоянии газопровода утверждается территориальным органом Ростехнадзора.