

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
СИСТЕМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

Надзор и обслуживание

**Основным документом при
эксплуатации систем газораспределения
и газопотребления, являются:**

**Правила
безопасности систем
газораспределения и
газопотребления
ПБ 12-529-03**

**Утверждены
постановлением
Госгортехнадзора России
от 18 марта 2003 г.
№ 9**

Правила распространяются на:

- ❑ наружные газопроводы поселений, включая межпоселковые;
- ❑ наружные, внутренние газопроводы и газовое оборудование:
 - ❑ промышленных, сельскохозяйственных и других производств;
 - ❑ тепловых электрических станций (ТЭС),
 - ❑ внутриплощадочных газопроводов с давлением газа свыше 1,2 МПа к газотурбинным и парогазовым установкам,
 - ❑ пунктов подготовки газа, включая блоки редуцирования и компремирования, очистки, осушки, подогрева и дожимающие компрессорные станции;
 - ❑ районных тепловых станций (РТС),
 - ❑ производственных, отопительно-производственных и отопительных котельных, в том числе отдельно стоящих, встроенных, пристроенных и крышных;



Правила распространяются на:



- газорегуляторные пункты (ГРП), газорегуляторные пункты блочные (ГРПБ), газорегуляторные установки (ГРУ) и шкафные регуляторные пункты (ШРП);
- средства защиты стальных газопроводов от электрохимической коррозии;
- системы и средства автоматизированного управления технологическими процессами распределения и потребления газа;
- здания и сооружения на газопроводах.

Правила не распространяются:

- на автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС);
- на магистральные газопроводы и газопроводы-отводы с давлением газа свыше 1,2 МПа;
- на технологические газопроводы и газовое оборудование:
 - металлургических производств;
 - химических, нефтехимических, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих производств, использующих природный газ в качестве сырья;
 - газодобывающих производств;
- объекты хранения, транспортирования и использования сжиженных углеводородных газов (пропан - бутан);
- передвижные газоиспользующие установки, а также газовое оборудование автомобильного, железнодорожного транспорта, летательных аппаратов, речных и морских судов;
- специальное газовое и газоиспользующее оборудование военного назначения;
- экспериментальные газопроводы и опытные образцы газового оборудования;
- установки, использующие энергию взрыва газо-воздушных смесей или предназначенные для получения защитных газов;
- внутренние газопроводы и газовое оборудование производственных, административных, общественных и бытовых зданий, где газ используется для пищевого приготовления или лабораторных целей;
- системы автономного отопления и горячего водоснабжения зданий с котлами и теплогенераторами, без выработки тепловой энергии для производственных целей и предоставления услуг при суммарной тепловой мощности установленного оборудования менее 100 кВт.

Надзор и обслуживание

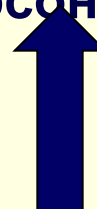
Организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты систем газораспределения и газопотребления, обязана:

- соблюдать положения Федерального закона "О промышленной безопасности ОПО";
- разработать Положение о производственном контроле и согласовать его с органом Ростехнадзора;
- выполнять комплекс мероприятий, обеспечивающих содержание ОПО систем газораспределения и газопотребления в исправном и безопасном состоянии;
- иметь договора с организациями, выполняющими работы по техническому обслуживанию и ремонту ОПО;
- обеспечивать проведение технической диагностики газопроводов, сооружений и газового оборудования в сроки, установленные Правилами.

**Для лиц, занятых эксплуатацией объектов
газового хозяйства, должны быть
разработаны и утверждены руководителем
организации:**



**производственные
инструкции для
обслуживающего и
ремонтного
персонала**



**должностные
инструкции для
руководителей
и специалистов**

**К производственным инструкциям по
ТО и ремонту оборудования ГРП, ГРУ и
котельных прилагаются
технологические схемы газопроводов
и газового оборудования.**

Требования к должностным лицам

- *Руководители и специалисты должны пройти аттестацию в объеме, соответствующем должностным обязанностям и установленной компетенции.*
- *К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные:*
 - технологиям проведения газоопасных работ,
 - правилам пользования средствами индивидуальной защиты (противогазами и спасательными поясами),
 - способам оказания первой (доврачебной) помощи,
 - аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности в объеме Правил.
- *Аттестация у руководителей и специалистов проводится 1 раз в 3 года.*

Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию ОПО систем газопотребления

Обязанности:

- недопущение ввода в эксплуатацию газоиспользующих установок, не отвечающих требованиям Правил;
- приостановка работы неисправных газопроводов и газового оборудования, а также введенных в работу и не принятых в установленном порядке;
- выдача руководителям подразделений, начальнику газовой службы предписаний по устранению нарушений требований Правил и контроль за их выполнением;
- контроль и оказание помощи ответственным лицам за эксплуатацию ОПО газопотребления, разработку мероприятий и планов по замене и модернизации газового оборудования;
- организация и проведение тренировок со специалистами и рабочими по ликвидации возможных аварийных ситуаций;
- участие в обследованиях, проводимых органами Ростехнадзора.

Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию ОПО систем газопотребления

Обязанности:

- ❑ участие в рассмотрении проектов газоснабжения и в работе комиссий по приемке газифицируемых объектов в эксплуатацию;
- ❑ разработка инструкций, плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций, планов взаимодействия;
- ❑ участие в комиссиях по аттестации персонала в области ПБ;
- ❑ проверка соблюдения установленного Правилами порядка допуска специалистов и рабочих к самостоятельной работе;
- ❑ осуществление производственного контроля за:
 - соблюдением требований безаварийной и безопасной эксплуатации ОПО,
 - выполнением планов ремонта газопроводов и газового оборудования,
 - проверкой правильности ведения технической документации при эксплуатации и ремонте;

Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию ОПО газопотребления, имеют право:

- осуществлять связь с газоснабжающей (газораспределительной) организацией, а также организациями, выполняющими по договору работы по техническому обслуживанию и ремонту;
- требовать отстранения от обслуживания газового оборудования и выполнения газоопасных работ лиц, не прошедших проверку знаний или показавших неудовлетворительные знания Правил и других НТД, а также инструкций по безопасным методам и приемам выполнения работ;
- осуществлять технический надзор при реконструкции и техническом перевооружении ОПО газопотребления.

Требования к обслуживающему персоналу

- ❑ Рабочие должны пройти обучение и проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме требований инструкций, отнесенных к их трудовым обязанностям.
- ❑ Проверка теоретических знаний может проводиться одновременно с аттестацией и оформлением общего протокола, в котором указывается о наличии допуска к выполнению газоопасных работ.



- ❑ Практические навыки должны отрабатываться на учебных полигонах с действующими газопроводами и газовым оборудованием или на рабочих местах с соблюдением мер безопасности, по программам, согласованным с органами Ростехнадзора.
- ❑ **Перед допуском к самостоятельному выполнению газоопасных работ (после проверки знаний) каждый должен пройти стажировку под наблюдением опытного работника в течение первых 10 рабочих смен.**
- ❑ Аттестация должна проводиться аттестационной комиссией организаций с участием представителя органов Ростехнадзора.
- ❑ **Аттестация у рабочих (проверка знаний безопасных методов труда и приемов выполнения работ) проводится 1 раз в 12 мес.**