

Правительство Республики Таджикистан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О Техническом регламенте безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе

В соответствии со [статьёй 16](#) Конституционного закона Республики Таджикистан "О Правительстве Республики Таджикистан", [статьёй 8 Закона](#) Республики Таджикистан "О техническом нормировании" и [статьёй 21](#) Закона Республики Таджикистан "О нормативных правовых актах" Правительство Республики Таджикистан постановляет:

1. Утвердить Технический регламент безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе (прилагается).
2. Агентству по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции при Правительстве Республики Таджикистан совместно с соответствующими министерствами и ведомствами принять необходимые меры по реализации настоящего Технического регламента.
3. Настоящее постановление ввести в действие по истечении шести месяцев со дня утверждения Технического регламента безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе.

Председатель
Правительства Республики
Таджикистан

Эмомали Рахмон

г. Душанбе,
от 27 апреля 2015 года, № 236

Утвержден

[постановлением Правительства](#)

Республики Таджикистан

от 27 апреля 2015 года, №236

Технический регламент безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе

1. Общие положения

1. Технический регламент безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе (далее - Технический регламент) разработан в соответствии с [Законом](#) Республики Таджикистан "О техническом нормировании" и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к аппаратам, работающим на газообразном топливе (далее - газоиспользующее оборудование).

2. Настоящий Технический регламент устанавливает требования к газоиспользующему оборудованию в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей) относительно его назначения и безопасности, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

2. Основные понятия

3. В настоящем Техническом регламенте используются следующие основные понятия:

- вентиляция камеры сгорания - процесс вытеснения воздухом негоревшего газа, находящегося в камере сгорания газоиспользующего оборудования и в дымоходах при отсутствии подачи газа в горелку;

- время розжига газогорелочного устройства - интервал времени от момента подачи газа в горелку до воспламенения и распространения пламени по всей поверхности газогорелочного устройства;

- газовый тракт - части оборудования между основным запорным органом и горелкой (горелками), по которым подают или в которых находится газ;

- газообразное топливо - топливо, находящееся в газообразном состоянии при температуре 15 С и атмосферном давлении 101,325 кПа;

- горелка с полным предварительным смещением - горелка, в которой газ смешивается с воздухом для горения перед выходными отверстиями горелки или в которую подается готовая горючая смесь;

- зажигание - процесс, при котором происходит воспламенение газозоудушной смеси запальной и (или) основной горелки с регистрацией наличия пламени;

- комбинированная горелка - горелка, предназначенная для раздельного сжигания газообразных или жидких видов топлива;

- норма утечки газа - допустимая величина утечки газа через газовый тракт при подаче газа во входной патрубок и при закрытом состоянии устройств управления, регулирования и безопасности;

- обращение газоиспользующего оборудования на рынке - процессы перехода газоиспользующего оборудования от изготовителя к потребителю (пользователю), которые газоиспользующее оборудование проходит после завершения его изготовления;

- партия газоиспользующего оборудования - определенным образом идентифицированное количество единиц газоиспользующего оборудования, изготовленных в одних и тех же условиях технологического процесса;

- повторное зажигание - зажигание, при котором конструкцией оборудования предусмотрено, что после погасания пламени во время работы оборудования прекращается подача газа в горелку и начинается выполнение заданной программы автоматического пуска горелки;

- пусковая мощность - средняя мощность газоиспользующего оборудования в течение интервала времени от момента подачи газа в горелку до регистрации наличия пламени;

- техническая документация - система графических и текстовых документов, используемых при конструировании, изготовлении и эксплуатации газоиспользующего оборудования (деталей, сборочных единиц, комплексов и комплектов);

- типовой образец - идентифицированный по функциональному назначению и конструктивному исполнению образец газоиспользующего оборудования, изготовленный в одних и тех же условиях технологического процесса, отобранный для оценки соответствия;

- устройство безопасности - устройство, обеспечивающее автоматическое отключение подачи газа в основную горелку при отклонении контролируемых параметров за допустимые пределы.

3. Область применения Технического регламента

4. Настоящий Технический регламент распространяется на газоиспользующее оборудование, выпускаемое в обращение на территории Республики Таджикистан.

5. В настоящем Техническом регламенте под газоиспользующим оборудованием понимаются:

а) оборудование, предназначенное для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения, включая оборудование в составе комбинированных аппаратов;

б) блочные автоматические горелки и газоиспользующее оборудование с блочными автоматическими горелками, указанные в подпункте (а) настоящего пункта;

в) устройства, предназначенные для встраивания в оборудование и находящиеся в обращении отдельно от оборудования, указанного в подпунктах (а) и (б) настоящего пункта, в том числе устройства управления, регулирования и безопасности.

6. Требования настоящего Технического регламента устанавливаются в отношении газоиспользующего оборудования, включенного в Перечень газоиспользующего оборудования, подлежащих обязательному подтверждению соответствия путём оформления сертификата соответствия в соответствии с приложением.

7. Настоящий Технический регламент не распространяется на следующие виды газоиспользующего оборудования:

а) паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды более 115 С;

б) оборудование, предназначенное для использования в технологических процессах на промышленных предприятиях, за исключением газоиспользующего оборудования, включенного в Перечень, приведенный в приложении;

в) оборудование, использующее газ в качестве моторного топлива.

8. Существенными признаками, характеризующими газоиспользующее оборудование, являются:

- а) наименование, модель (тип) и назначение газоиспользующего оборудования;
- б) вид и номинальное давление используемого газа;
- в) номинальная тепловая мощность;
- г) напряжение и частота электрического тока (для газоиспользующего оборудования, подключаемого к электрической сети).

9. Идентификация газоиспользующего оборудования проводится с учетом признаков, указанных в пункте 8 настоящего раздела настоящего Технического регламента, путем сравнения с ними характеристик газоиспользующего оборудования, указанных на упаковке, маркировке и в эксплуатационной документации.

4. Правила обращения на рынке

10. Газоиспользующее оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему Техническому регламенту при условии, что оно прошло подтверждение соответствия согласно разделу 9 настоящего Технического регламента и сопровождается документами, подтверждающими его безопасность.

5. Требования безопасности

11. Газоиспользующее оборудование должно исключать опасность взрыва от внешнего источника зажигания.

12. Горелка с полным предварительным смешением должна исключать опасность взрыва при всех предусмотренных изготовителем режимах сжигания газообразного топлива.

13. Комбинированная горелка должна обеспечивать безопасность газоиспользующего оборудования при раздельном сжигании газообразного и жидкого топлива.

14. Конструкция газового тракта газоиспользующего оборудования должна исключать превышение установленной изготовителем максимально допустимой нормы утечки газа.

15. Соединения газового тракта должны быть герметичны.

16. Газоиспользующее оборудование должно обеспечивать вентиляцию камеры сгорания за счет естественной тяги или принудительной подачи воздуха перед зажиганием и повторным зажиганием горелки.

17. Пусковая мощность и время розжига горелки газоиспользующего оборудования при зажигании и повторном зажигании, количество попыток повторного зажигания, время отключения подачи газа при погасании пламени должны быть ограничены для предотвращения опасного скопления негоревшего газа. Горелка должна обеспечивать плавный розжиг с равномерным воспламенением по всей поверхности горелки.

18. Газоиспользующее оборудование, предназначенное для применения во внутренних пространствах и помещениях, должно иметь устройство, обеспечивающее предотвращение скопления негоревшего газа. Допускается применять газоиспользующее оборудование без подобного устройства в помещениях, в соответствии с требованиями к вентиляции помещения, установленными в инструкции по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования.

19. Конструкция газоиспользующего оборудования не должна создавать опасность возгорания опорных и прилегающих к газоиспользующему оборудованию поверхностей.

20. Газоиспользующее оборудование должно обеспечивать устойчивость пламени и отсутствие в продуктах сгорания недопустимых концентраций оксидов углерода и азота.

21. Газоиспользующее оборудование, соединенное с дымоходом, должно исключать случайный выброс продуктов сгорания в помещение.

22. Газоиспользующее оборудование, соединенное с дымоходом, должно обеспечить прекращение подачи газа к горелке при нарушениях в системе отвода продуктов сгорания.

23. Устройство безопасности отопительного и водонагревательного газоиспользующего оборудования, не соединенного с дымоходом и не оснащенного вытяжным устройством для отвода продуктов сгорания, должно обеспечивать контроль состояния атмосферного воздуха и прекращение подачи газа к горелкам при концентрации оксида углерода в воздухе помещения, превышающей предельно допустимую концентрацию.

24. Конденсат, образующийся при пуске, не должен влиять на безопасность газоиспользующего оборудования.

25. Газоиспользующее оборудование должно исключать образование конденсата при сжигании газообразного топлива (кроме газоиспользующего оборудования, работающего в конденсационном режиме).

26. Материалы, используемые при изготовлении газоиспользующего оборудования, которые могут соприкасаться с продуктами питания или водой, используемой в санитарных целях, не должны приводить к ухудшению их качества.

27. Газоиспользующее оборудование должно исключать возникновение неустойчивых положений, деформаций, поломок или износа, способных снизить его безопасность в течение срока службы. Все детали, находящиеся под давлением, должны выдерживать механические и температурные эксплуатационные нагрузки во избежание возникновения деформаций, влияющих на безопасность газоиспользующего оборудования.

28. Материалы, применяемые при изготовлении газоиспользующего оборудования, должны соответствовать своему назначению и быть устойчивыми к механическим, тепловым и химическим воздействиям, которым они будут подвергаться в течение срока службы оборудования.

29. Нагрев поверхности устройств ручного управления и внешних поверхностей газоиспользующего оборудования, с которыми может контактировать пользователь, за исключением поверхностей, выполняющих функцию теплопередачи или нагреваемых открытым пламенем, не должен приводить к термическому ожогу.

30. Конструкция газоиспользующего оборудования, предназначенного для горячего водоснабжения, должна предусматривать устройство, исключающее термический ожог пользователя водой, применяемой в данной системе водоснабжения.

31. Колебания электрического напряжения или изменения характеристик вспомогательной энергии, а также отключение энергии и последующее ее восстановление не должны нарушать безопасность газоиспользующего оборудования.

32. Газоиспользующее оборудование, подключаемое к электрической сети, должно обеспечивать защиту от поражения электрическим током.

33. Если газоиспользующее оборудование оснащено устройствами управления, то их работа не должна нарушать функционирование устройств безопасности.

34. Газоиспользующее оборудование должно обеспечивать безопасность при выходе из строя любого из устройств регулирования, управления или безопасности.

35. Устройства управления, регулирования и запорная арматура газоиспользующего оборудования должны иметь обозначения и соответствующие указания, предотвращающие ошибочные действия со стороны пользователя.

36. Устройства безопасности, управления и регулирования газоиспользующего оборудования, устанавливаемые и регулируемые изготовителем и не требующие регулировки монтажником или пользователем, должны быть соответствующим образом защищены.

37. В эксплуатационной документации указывается информация, ограничивающая условия применения газоиспользующего оборудования или предупреждающая о необходимости принятия мер по обеспечению безопасности.

6. Требования к эксплуатационной документации

38. В комплект поставки газоиспользующего оборудования должна входить следующая эксплуатационная документация: инструкция по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования и руководство по его эксплуатации. Указанные документы разрабатываются на государственном и/или русском языке.

39. Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. При необходимости допускается объединять указанные документы.

40. Инструкция по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования должна содержать следующую информацию:

а) общее описание газоиспользующего оборудования и порядок его работы;

б) номинальную тепловую мощность и (или) номинальную тепловую производительность газоиспользующего оборудования;

в) виды и номинальные давления используемых газов;

г) порядок перевода газоиспользующего оборудования с одного вида газа на другой;

д) требования к вентиляции помещения, где установлено газоиспользующее оборудование, для обеспечения процесса горения, исключения скопления опасных негоревших газов и создания условий, обеспечивающих удаление продуктов горения;

е) требования к газовым блочным горелкам и газоиспользующему оборудованию, для которого предназначены эти горелки, а при необходимости перечень комбинаций, рекомендованный изготовителем, чтобы гарантировать надлежащую сборку и наладку, обеспечить заявленные технические характеристики и безопасность собранного образца газоиспользующего оборудования во время эксплуатации;

ж) требования к химическому составу воды для отопительного оборудования (в случае, когда вода является теплоносителем);

з) номинальное напряжение электрической сети для газоиспользующего оборудования с электрическим питанием систем автоматики;

и) виды и периодичность технического обслуживания, которому должно подвергаться газоиспользующее оборудование в процессе его эксплуатации;

к) характерные неисправности газоиспользующего оборудования и методы их устранения;

л) требования к воздухообмену в помещении, где допускается установка отопительного и водонагревательного газоиспользующего оборудования, не соединенного с дымоходом и не оснащенного вытяжным устройством для отвода продуктов сгорания;

м) наименование и местонахождение изготовителя (лица, выполняющего функции иностранного изготовителя), информацию для связи с ними;

н) месяц и год изготовления газоиспользующего оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.

41. Руководство по эксплуатации газоиспользующего оборудования должно содержать все сведения, необходимые для его безопасной эксплуатации в течение срока службы, и указывать пользователю на ограничение его возможностей. В руководстве по эксплуатации должны

быть установлены рекомендации по безопасной утилизации газоиспользующего оборудования.

42. Арматура, предназначенная для монтажа газоиспользующего оборудования, и устройства, предназначенные для встраивания в газоиспользующее оборудование, должны поставляться в комплекте с инструкцией по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту газоиспользующего оборудования.

7. Требования к маркировке и упаковке

43. Каждая единица газоиспользующего оборудования, выпускаемого в обращение на рынке Республики Таджикистан, должна иметь разборчивую, легко читаемую маркировку, нанесенную в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте, сохраняемую в течение срока службы газоиспользующего оборудования.

44. Информация, содержащаяся в маркировке газоиспользующего оборудования, излагается на государственном и/или русском языках. Маркировка должна содержать следующую информацию:

- а) наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлена продукция;
- б) модель (тип) оборудования;
- в) серийный номер (номер партии);
- г) дата изготовления оборудования (месяц, год);
- д) номинальная тепловая мощность и (или) номинальная тепловая производительность газоиспользующего оборудования;
- е) вид и номинальное давление используемого газа;
- ж) напряжение, частота электрического тока и потребляемая электрическая мощность (для газоиспользующего оборудования, подключаемого к электрической сети).

45. Предупредительные надписи, нанесенные на газоиспользующее оборудование, должны информировать пользователя:

- а) об опасности взрыва, пожара, отравления угарным газом, вредного термического воздействия, поражения электрическим током (в части газоиспользующего оборудования, подключаемого к электрической сети);
- б) о необходимости установки газоиспользующего оборудования в хорошо проветриваемых помещениях (в части газоиспользующего оборудования с отводом продуктов сгорания в помещение).

46. Все присоединительные отверстия трубопроводов должны быть закрыты транспортировочными заглушками.

47. Каждая часть газоиспользующего оборудования должна быть упакована так, чтобы обеспечить его сохранность при хранении и транспортировке. Упаковка должна обеспечивать условия транспортировки, погрузки и разгрузки газоиспользующего оборудования.

48. На упаковку с внешней стороны должна быть нанесена маркировка. Маркировка должна быть четкой и хорошо различимой, нанесена несмываемой или водоотталкивающей краской, контрастной с цветом упаковки.

49. Маркировка на упаковке должна содержать следующую информацию:

- а) модель (тип) оборудования;
- б) вид и номинальное давление используемого газа;
- в) манипуляционные знаки;
- г) наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлена продукция.

д) манипуляционные знаки должны дублироваться на разных местах упаковки.

50. Допускается маркировать только упаковку, если маркировку невозможно нанести непосредственно на газоиспользующее оборудование ввиду особенностей конструкции.

8. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

51. Соответствие газоиспользующего оборудования требованиям, установленным настоящим Техническим регламентом, обеспечивается выполнением его требований непосредственно, либо выполнением требований межгосударственных и государственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Технического регламента.

52. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего Технического регламента и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции устанавливаются в межгосударственных и государственных стандартах.

53. Перечень стандартов, содержащих правила и методы испытаний и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований Технического регламента на газоиспользующего оборудования и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции, устанавливаются уполномоченным органом по реализации государственного регулирования и управления в области технического нормирования.

54. Выполнение на добровольной основе требований данных стандартов, перечень которых утверждается в соответствии с установленным законодательством порядке, свидетельствует о соответствии газоиспользующего оборудования требованиям настоящего Технического регламента.

9. Оценка соответствия газоиспользующего оборудования

55. Оценка соответствия газоиспользующего оборудования требованиям настоящего Технического регламента осуществляется в форме:

- обязательной сертификации;
- государственного надзора за соблюдением требований настоящего Технического регламента.

56. Обязательная сертификация газоиспользующего оборудования осуществляется национальным (центральным государственным) органом по сертификации и другими органами по сертификации, область аккредитации которых распространяется на газоиспользующее оборудование, на основании договора и (или) заявки между заявителем и органом по сертификации. Испытания в целях сертификации проводят в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах).

57. Заявитель (изготовитель, продавец, поставщик) на основании полученного сертификата соответствия обязан обеспечивать соответствие, газоиспользующего оборудования требованиям, установленным настоящим Техническим регламентом.

58. Государственный надзор за соблюдением требований настоящего Технического регламента в отношении процессов производства и при обращении на рынке газоиспользующего оборудования осуществляется уполномоченным государственным органом в области технического нормирования.

10. Ответственность за несоблюдение требований настоящего Технического регламента

59. Физические и юридические лица за нарушение требований настоящего Технического регламента привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством Республики Таджикистан.