

# ОБЪЕКТЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Выполнил: Бабушкина Л.Н.  
студент гр.

Б-252-11

Проверил: Доржиева А.А.

# Подтверждение соответствия продукции машиностроения и газоиспользующего оборудования

[ГОСТ Р 1.2-2014](#) Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены.

В соответствии с Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 ноября 2012 г. № 102 установлен ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза.

Отдел сертификации промышленной продукции проводит работы по подтверждению соответствия продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ❖ ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”
- ❖ ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”
- ❖ ТР ТС 010/2011 “О безопасности машин и оборудования”
- ❖ ТР ТС 016/2011 “О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе”
- ❖ ТР ТС 032/2011 “О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением”. Настоящий стандарт устанавливает правила разработки и утверждения национальных стандартов РФ, проведения работ по их обновлению (путем проверки, внесения изменений, поправок или пересмотра), а также правила осуществления отмены действующих стандартов.

# Перечни документов, предоставляемых Заявителем (ТР ТС 010/2011)

- ▣ обоснование безопасности;
- ▣ технические условия (при наличии);
- ▣ эксплуатационные документы;
- ▣ перечень стандартов, указанных в статье 6, требованиям которых должны соответствовать данные машины и (или) оборудование (при их применении изготовителем);
- ▣ контракт (договор на поставку) (для партии, единичного изделия) или товаросопроводительную документацию (для партии, единичного изделия);
- ▣ сертификат на систему менеджмента изготовителя (при наличии);
- ▣ сведения о проведенных исследованиях (при наличии);
- ▣ протоколы испытаний машины и (или) оборудования, проведенных изготовителем, продавцом, лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя и (или) испытательными лабораториями (центрами) (при наличии);
- ▣ сертификаты соответствия на материалы и комплектующие изделия или протоколы их испытаний (при наличии);
- ▣ сертификаты соответствия на данные машины и (или) оборудование, полученные от зарубежных органов по сертификации (при наличии);
- ▣ другие документы, прямо или косвенно подтверждающие соответствие.

## Перечни документов, предоставляемых Заявителем (ТР ТС 016/2011 при декларировании)

- а) техническое описание объекта подтверждения соответствия (при отсутствии руководства по эксплуатации);
- б) техническую документацию, послужившую основанием для заявления о соответствии декларируемого газоиспользующего оборудования требованиям настоящего технического регламента;
- в) протокол (протоколы) испытаний газоиспользующего оборудования, проведенных заявителем и (или) аккредитованной испытательной лабораторией;
- г) эксплуатационные документы;
- д) перечень стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5, требованиям которых должно соответствовать данное газоиспользующее оборудование (при их применении изготовителем);
- е) пояснительную записку, содержащую описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента, если стандарты, указанные в пункте 1 статьи 5 отсутствуют или не применялись;
- ж) товаросопроводительную документацию (для партии, единичного изделия);
- з) сертификат на систему менеджмента изготовителя (при наличии);
- и) сведения о проведенных исследованиях (при наличии) и др.

## Перечни документов, предоставляемых Заявителем (ТР ТС 016/2011 при сертификации)

- а) техническую документацию газоиспользующего оборудования;
- б) перечень стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5, требованиям которых должно соответствовать данное газоиспользующее оборудование (если применялись);
- е) пояснительную записку, содержащую описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований безопасности настоящего технического регламента, если стандарты, указанные в пункте 1 статьи 5 отсутствуют или не применялись;
- г) протокол (протоколы) испытаний типового (единичного) образца, проведенные изготовителем или аккредитованной испытательной лабораторией (при наличии);
- д) сертификаты соответствия (декларации о соответствии) на устройства, находящиеся в обращении отдельно от газоиспользующего оборудования, предназначенные для встраивания в газоиспользующее оборудование (при наличии таких устройств, встроенных в оборудование);
- е) сертификат (копия сертификата) системы менеджмента качества (при наличии);
- ж) другие по выбору заявителя документы, прямо или косвенно подтверждающие соответствие газоиспользующего оборудования требованиям, установленным настоящим техническим регламентом.

# Перечни документов, предоставляемых Заявителем (ТР ТС 032/2011)

- ▣ а) обоснование безопасности;
- ▣ б) паспорт оборудования;
- ▣ в) руководство (инструкцию) по эксплуатации;
- ▣ г) проектную документацию;
- ▣ д) результаты прочностных расчетов и расчетов пропускной способности предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектом);
- ▣ е) технологические регламенты и сведения о технологическом процессе (данные о применяемых материалах, полуфабрикатах, комплектующих, сварочных материалах, о способах и параметрах режимов сварки и термической обработке, методах и результатах неразрушающего контроля);
- ▣ ж) сведения о проведенных испытаниях (измерениях);
- ▣ з) протоколы испытаний оборудования, проведенных изготовителем, уполномоченным изготовителем лицом и (или) аккредитованной испытательной лабораторией;

# Перечни документов, предоставляемых Заявителем (ТР ТС 032/2011) продолжение

- и) документ о подтверждении характеристик материалов и комплектующих изделий (при наличии);
- к) сертификаты соответствия, декларации о соответствии или протоколы испытаний в отношении материалов, комплектующих изделий (при наличии);
- л) перечень стандартов, указанных в разделе V ТР ТС 032/2011, которые были применены при изготовлении (производстве) оборудования (в случае их применения изготовителем);
- м) документы, подтверждающие квалификацию специалистов и персонала изготовителя;
- н) иные документы, прямо или косвенно подтверждающие соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента (при наличии).

# Объекты подтверждения соответствия в машиностроении

## МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:

- Оборудование энергетическое (Турбины)
- Машины тягодутьевые
- Дизели и дизель генераторы.
- Дробилки
- Оборудование подъемно-транспортное (кроме кранов и конвейеров)
- Конвейеры
- Электротранспорт производственный напольный безрельсовый, электрооборудование и приспособления к нему
- Оборудование химического и нефтеперерабатывающее и запасные части к нему
- Оборудование для переработки полимерных материалов и запасные части к нему.
- Оборудование насосное (насосное, агрегаты и установки насосные)
- Оборудование криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное, насосы вакуумные.
- Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий.
- Оборудование газоочистное и пылеулавливающее
- Оборудование целлюлозно-бумажное
- Оборудование нефтепромысловое, буровое геологоразведочное и запасные части к нему.
- Оборудование технологическое и аппаратура для нанесения лакокрасочных покрытий на изделия машиностроения
- Оборудование нефте-, газоперерабатывающее специальное

# Объекты подтверждения соответствия в машиностроении

## МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ:

- Оборудование прочее для жидкого аммиака
- Емкости и баллоны для сжиженного газа, вентили к баллонам для сжиженного газа, силосы металлические, сифоны
- Оборудование газопотребляющее промышленное
- Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды
- Арматура промышленная трубопроводная.
- Оборудование металлообрабатывающее и деревообрабатывающее.
- Инструмент, технологическая оснастка, абразивные материалы
- Продукция общемашиностроительного применения
- Оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов.
- Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства
- Машины для землеройных и мелиоративных работ
- Машины дорожные, оборудование для приготовления строительных смесей
- Оборудование и машины строительные
- Оборудование для промышленности строительных материалов
- Оборудование технологическое для лесозаготовительной и торфяной промышленности; машиностроение коммунальное
- Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции
- Оборудование и приборы для отопления и горячего водоснабжения
- Оборудование технологическое для легкой и пищевой промышленности.

# Объекты подтверждения соответствия в машиностроении

## АППАРАТЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ:

- ▣ Газоиспользующее оборудование, предназначенное для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения.
- ▣ Котлы отопительные газовые, включая котлы с блочными дутьевыми горелками, теплопроизводительностью до 100 кВт и свыше 100 кВт
- ▣ Оборудование тепловое газовое для предприятий общественного питания и пищеблоков
- ▣ Блочные автоматические горелки
- ▣ Устройства, предназначенные для встраивания в оборудование.

# Объекты подтверждения соответствия в машиностроении

## ОБОРУДОВАНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ:

- ▣ Сосуды для газов и жидкостей давлением свыше 0, 05 МПа
- ▣ Котлы паровые, котлы отопительные, сосуды с огневым обогревом
- ▣ Трубопроводы для газов и паров
- ▣ Арматура, элементы оборудования
- ▣ Устройства предохранительные, устройства безопасности

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**