

25.08.2021

PRO: Машиностроение



Самое важное и интересное для специалистов машиностроительной отрасли

Одобрено технический регламент ЕАЭС на высоковольтное оборудование

Одобрено проект ТР ЕАЭС «О безопасности высоковольтного оборудования» (30 июля 2021 г. опубликовано и сразу вступило в силу распоряжение Коллегии ЕЭК N 105 от 27 июля 2021 г.).

Теперь проект будет рассмотрен Советом ЕЭК для окончательного утверждения.

Область действия регламента

Под действие технического регламента попадет высоковольтное оборудование, выпускаемое в обращение на территории ЕАЭС и предназначенное для производства, преобразования, распределения электрической энергии или для использования при передаче электрической энергии:

- вводы;
- выключатели, включая выключатели нагрузки;
- высокочастотные заградители;
- изоляторы;

- кабели, включая кабельную арматуру и силовые изолированные провода;
- комплектные распределительные устройства; комплектные трансформаторные подстанции;
- конденсаторы;
- электрические вращающиеся машины; нелинейные ограничители перенапряжений;
- предохранители;
- полупроводниковые преобразователи электроэнергии;
- защищенные провода; разрядники;
- разъединители, заземлители и короткозамыкатели с приводами;
- электрические реакторы;
- высоковольтные резисторы;
- токопроводы;
- трансформаторы напряжения, тока и силовые трансформаторы;
- устройства регулирования напряжения под нагрузкой трансформаторов силовых.

Кроме того, в область регулирования регламента также попадет оборудование, состоящее из нескольких частей перечисленных выше устройств. Например, среди таких выделяют: комбинированный трансформатор тока и напряжения, выключатель-разъединитель и пр.

Оценка соответствия оборудования по нормам регламента

Согласно требованиям проекта регламента (п.40, ст. VIII), перед выпуском в обращение высоковольтное оборудование будет подлежать обязательному декларированию соответствия.

Декларация о соответствии высоковольтного оборудования будет регистрироваться по одной из схем: 3д, 4д, 5д или 6д. Во всех случаях декларирование осуществляется на основании результатов испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории. При использовании схемы 6д дополнительно потребуются сертификация системы менеджмента.

Если же высоковольтное оборудование будет выпускаться не по стандартам, включенным в перечень к регламенту (на текущий момент перечень еще в разработке), то вместо декларирования предусмотрена обязательная сертификация по одной из схем: 1с, 2с, 3с или 4с.

Замена декларирования сертификацией также возможна по решению заявителя.

Дата вступления в силу регламента

Планируется, что регламент на требования безопасности к высоковольтному оборудованию вступит в силу с 1 июля 2024 г.

Источник: novotest.ru

**У вас еще не подключена система Техэксперт: «Машиностроительный комплекс»?
Попробуйте бесплатный доступ!**

А знаете ли вы?

Новые документы на трубопроводную арматуру доступны в системах «Техэксперт»!

АО «Кодекс» и АО «Научно-производственная фирма „Центральное конструкторское бюро арматуростроения“», Санкт-Петербург, значительно расширили сотрудничество. Подписан новый договор, в рамках которого в информационные системы «Техэксперт» включены более 150 нормативных документов, разработанных НПФ «ЦКБА», в том числе 120 стандартов СТ ЦКБА. Документы имеют отраслевое применение и детализируют те или иные положения национальных стандартов. СТ ЦКБА создаются на базе отраслевых стандартов по арматуре с учетом современных требований.

Внимание! Теперь пользователям информационных систем «Техэксперт» доступны все действующие документы данного разработчика на трубопроводную арматуру. Стандарты поставляются в рамках лицензионного договора с соблюдением авторских прав и отсутствуют в широком доступе.

Для справки. Более 70 лет НПФ «ЦКБА» успешно осуществляет деятельность в области проектирования и производства трубопроводной арматуры, а также разработки стандартов и технической экспертизы для различных отраслей промышленности, включая атомную энергетику, судостроение, нефтегазовую отрасль, химическую промышленность.

Востребованность СТ ЦКБА на арматуру трубопроводную обусловлена их широким применением в сфере проектирования, изготовления, испытания и эксплуатации всех видов трубопроводной арматуры на различных промышленных предприятиях. Статистика использования документов в рамках систем «Техэксперт» также подтвердила, что интерес пользователей к данному контенту продолжает оставаться достаточно высоким.

Важно! Применение стандартов СТ ЦКБА обеспечивает повышение надежности и безопасности оборудования.

Ознакомьтесь с наиболее интересными документами на арматуру трубопроводную, включенными в систему:

[СТ ЦКБА 097-2019 Арматура трубопроводная. Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам](#)

[СТ ЦКБА 095-2010 Арматура трубопроводная. Показатели ремонтпригодности](#)

[СТ ЦКБА 091-2011 Арматура трубопроводная. Определение механических свойств стали на основе измерения твёрдости](#)

[СТ ЦКБА 086-2010 Арматура трубопроводная. Технические данные и характеристики для силовых расчётов арматуры](#)

[СТ ЦКБА 094-2010 Арматура трубопроводная. Гарантийное обслуживание. Порядок и организация](#)

[СТ ЦКБА 090-2013 Арматура трубопроводная. Пневмоприводы и гидроприводы. Общие технические условия](#)

С остальными стандартами можно ознакомиться по запросу в Интеллектуальном поиске: *Стандарты ЦКБ на арматуру трубопроводную*, либо с помощью сервиса *Арматура трубопроводная* (Доступ на главной странице системы в блоке «Регламенты, документы, стандарты»).

Регламенты, документы, стандарты

Арматура трубопроводная

Нормы, правила, стандарты в машиностроении

Образцы и формы документов в области машиностроения

Нормы, правила, стандарты и законодательство по техническому регулированию

Технические регламенты

Развернуть список

Арматура трубопроводная

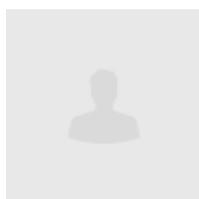
О сервисе

- Зарубежные международные стандарты
- Межгосударственные стандарты
- Национальные стандарты
- Отраслевые стандарты
- Стандарты организаций**
- Проекты стандартов

Сервис имеет удобную навигацию по видам документов, что поможет быстро получить искомую информацию.

Используйте сервис в ежедневной работе, и у вас под рукой будет полная информация о требованиях к трубопроводной арматуре!

Вопрос-ответ



*Дунаевский Семен
Наумович*

Вопрос:

Допускается ли по ЕСКД вносить изменения в расчеты? По СПДС изменения в расчеты не допускается вносить (ГОСТ Р 21.101-2020) — документ заменяется полностью.

Ответ:

В ГОСТ Р 21.101-2020 запрещение внесения изменения в расчеты записано в пункте 7.1.2, в котором установлены требования к изменению документов, ранее переданных заказчику. Можно сделать вывод, что до передачи заказчику изменения можно вносить и в расчеты.

В системе ЕСКД изменения регулируются ГОСТ 2.503-2013 «ЕСКД. Правила внесения изменений», в котором таких требований нет. Тем не менее, в пункте 4.5 ГОСТ 2.503-2013 записано: «При нарушении взаимозаменяемости изменяемого изделия с изделиями, изготовленными ранее, изменения в документы последних не вносят, а выпускают новые документы с новыми обозначениями или единичные конструкторские документы преобразуют в групповые по ГОСТ 2.113». Это требование относится не только к чертежам, но и к текстовым документам, в том числе и к расчетам.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных