

18.05.2022

PRO: Машиностроение



Самое важное и интересное для специалистов машиностроительной отрасли

Одобрен проект изменений в ТР ТС 004/2011

На заседании 26 апреля 2022 г. Коллегия ЕЭК приняла проект решения Совета ЕЭК о внесении изменений в ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Определения

«Низковольтное оборудование»

Изменена формулировка термина «низковольтное оборудование»: «электрическое оборудование, у которого на всех входах и выходах номинальное напряжение (за исключением импульсного напряжения искрового разряда) не превышает 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока».

«Низковольтное оборудование, бывшее в употреблении»

Также вводится определение низковольтного оборудования, бывшего в употреблении: «... низковольтное оборудование с одним или несколькими признаками эксплуатации (загрязнения, внешняя и внутренняя запыленность, следы воздействия экстремальных температур, жидкостей или солнечных лучей. Коррозия, пatina, потертости, царапины, вмятины и иные повреждения. Нарушенные или измененные предпродажные настройки и программы, подвергнутые ремонту или замененные узлы, детали, компоненты, отсутствие

пломб, стопоров, заглушек, защитных покрытий, оболочек, футляров и иных элементов, удаляемых при эксплуатации), которое применялось по назначению потребителем (пользователем), о чем имеется документальное подтверждение».

«Партия низковольтного оборудования»

Партия низковольтного оборудования — совокупность единиц низковольтного оборудования, одного наименования и (или) обозначения, произведенных в течение определенного интервала времени в одних и тех же производственных условиях и сопровождаемых одним товаросопроводительным документом.

«Оборудование бытового назначения»

«Электрическое оборудование бытового назначения — электрическое оборудование, предназначенное для применения потребителем (пользователем) в целях, не связанных с производственной, торговой и иной коммерческой деятельностью, в эксплуатационных документах на которое не содержится запрета на применение в быту».

Перечень продукции, на которую не распространяются требования ТР ТС 004/2011

Проектом предлагается конкретизировать и расширить перечень продукции, не подлежащей требованиям ТР ТС 004/2011, а именно:

Оборудование, которое подпадает под действие

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

За исключением кабелей, проводов, шнуров;

Оборудование, изготавливаемое юр. лицами и индивидуальными предпринимателями, если оно НЕ предназначено для выпуска в обращение, передачи на безвозмездной основе, проката, найма, аренды;

Составные части низковольтного оборудования, если они не могут быть доступны потребителю иначе как встроенными в оборудование (поставка производителем по договору);

Составные части оборудования (соединители, обмоточные провода, печатные платы, микровыключатели, реле, интегральные схемы, дискретные полупроводниковые приборы, конденсаторы, катушки индуктивности, резисторы, фильтры), безопасность которых может быть определена только в составе оборудования.

Перечень оборудования, подлежащего сертификации

Предложенными изменениями дополнено Приложение N 1 к техрегламенту, которым устанавливается перечень оборудования, подлежащего оценке соответствия в форме сертификации. Добавлены пункты:

- Автоматические устройства управления бытовым электрооборудованием;
- Пульты и панели управления, контроллеры;
- Персональные ЭВМ, в том числе системные блоки;
- Кассовые аппараты, в том числе работающие совместно с вычислительной машиной.

Уточнено, что входит в оборудование офисного назначения:

- Сканеры, принтеры и копировальные аппараты (включая МФУ);
- Мониторы;
- Источники бесперебойного питания;
- Активные акустические системы;
- Мультимедийные проекторы.

Пункт «4. Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические)» заменен на «4. Инструмент электронагревательный».

Пункт 7 (выключатели автоматические, устройства защитного отключения) дополнен словами «плавкие предохранители, распределительные устройства, переключатели, контакторы, пускатели»

Из перечня исключены пункты:

«8. Аппараты для распределения электрической энергии»;

«9. Аппараты электрические для управления электротехническими установками».

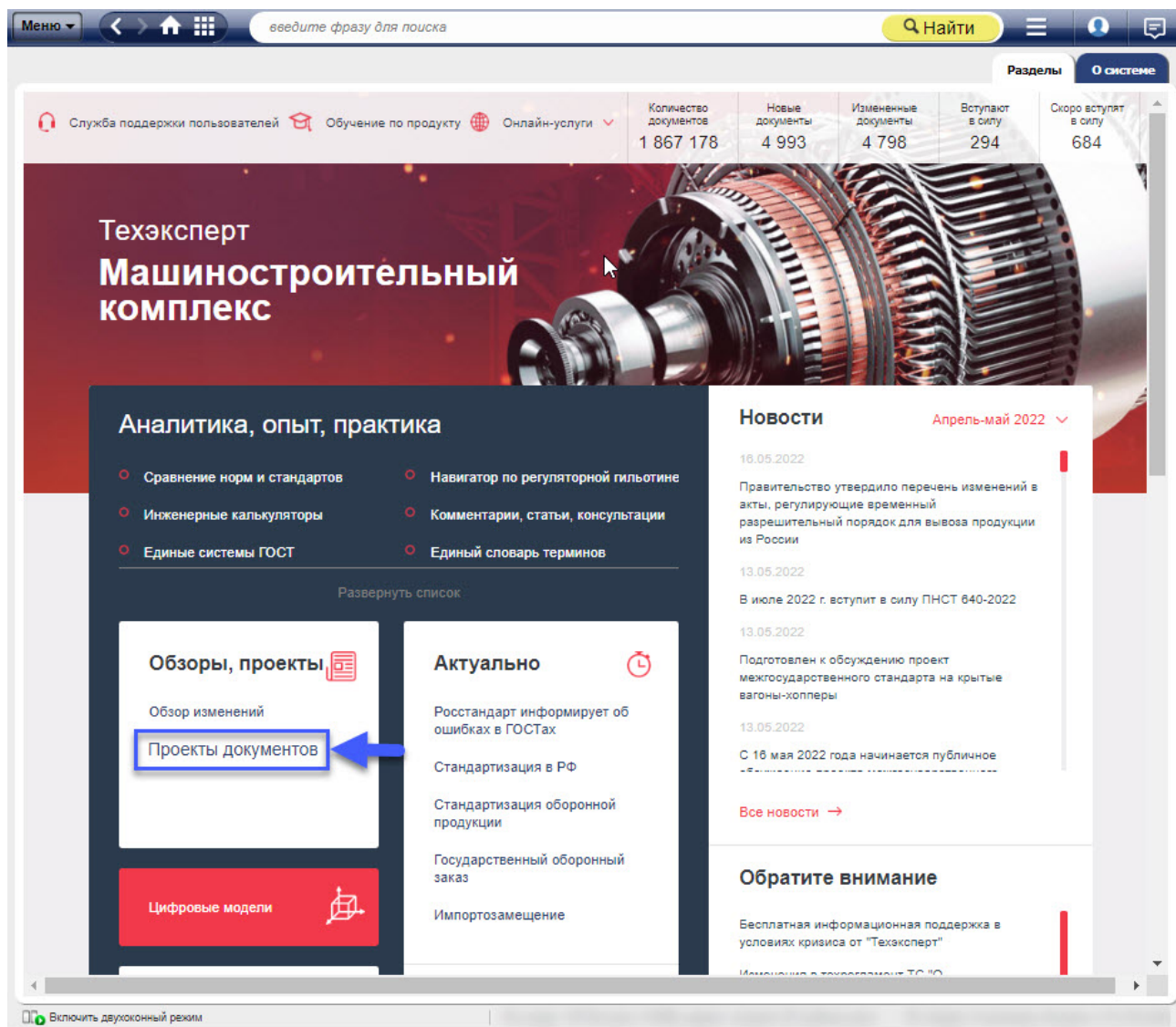
Для вступления предлагаемых изменений в силу необходимо их рассмотрение и утверждение Советом ЕЭК.

Источник: <https://www.novotest.ru/>

Узнайте о стадии разработки проекта, чтобы ознакомиться с текстом и направить свои предложения и замечания разработчику. В этом вам поможет сервис «Проекты документов».

Доступ к сервису:

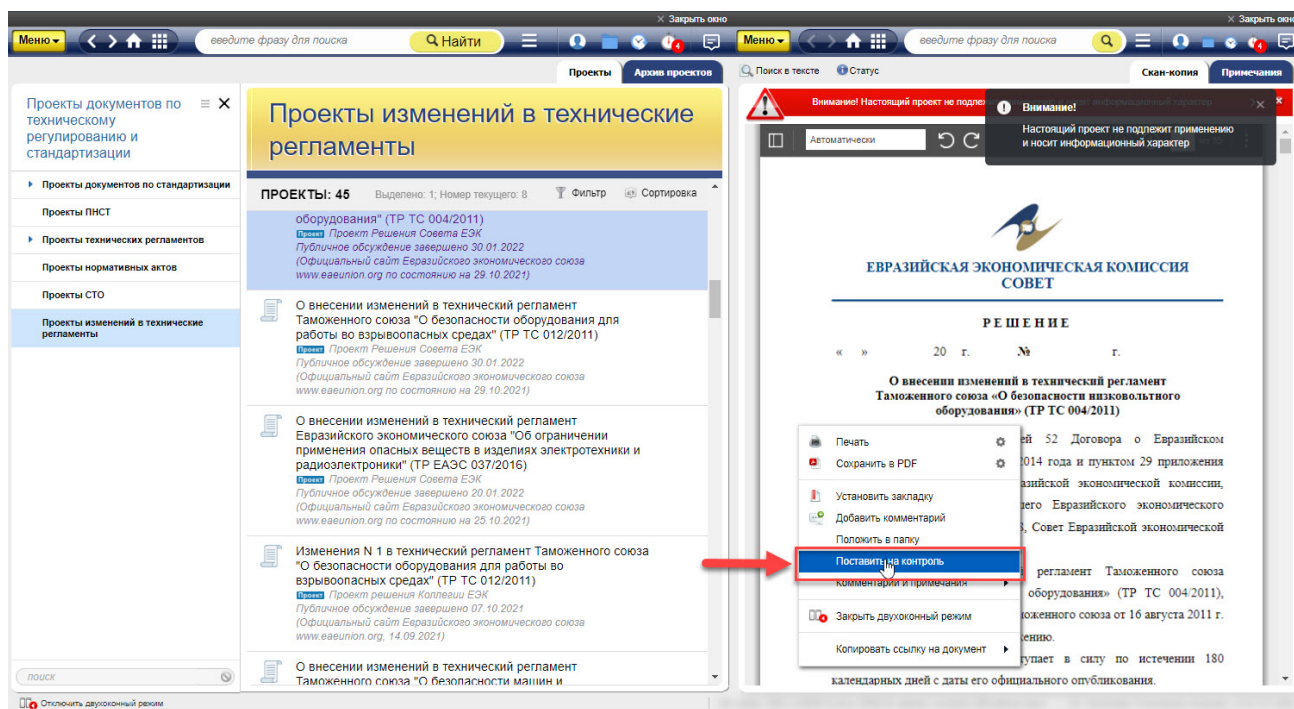
1. Через ссылку «Проекты документов» на главной странице системы.
2. Через «Статус» выбранного документа.



Для удобства поиска проекты документов классифицированы по кодам ОКС/МКС и разделены по этапам рассмотрения:

- публичное обсуждение проекта;
- публичное обсуждение завершено;
- проект принят/утвержден.

Как узнать, что документ перешел на другой этап рассмотрения или появился текст (скан-копия) документа? Поставьте нужный документ или его карточку на контроль (в контекстном меню «Поставить на контроль»), и система уведомит вас об изменениях.



Благодаря сервису вы сможете:

- ознакомиться с текстом разрабатываемого документа;
- получить контакты разработчика;
- быть в курсе о разработке/окончании публичного обсуждения;
- принимать участие в обсуждении проектов.

Еще не работаете с «Техэксперт: Машиностроительный комплекс»? Получите бесплатный доступ!



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

А знаете ли вы?

Бесплатная информационная поддержка в условиях кризиса от «Техэксперт»

К сожалению, одно сложное время сменилось другим. И кризис, вызванный пандемией, плавно перетек в кризис, вызванный вводом санкций. Эта «горячая» тема затронула многие сферы жизни. И скорее всего сейчас:

— вы не знаете, где искать достоверную информацию о мерах поддержки, которые предоставляет государство в условиях кризиса;

— вы не понимаете, какие ограничения вводятся для бизнеса и граждан;

— вам не хватает единого источника информации, в котором аккумулируются все новости: от мер антисанкционной поддержки до ограничений и экономической обстановки в стране.

Если вы столкнулись хотя бы с одной из вышеперечисленных ситуаций, используйте **«Информационный канал Кодекс/Техэксперт: Антикризис»**. Эта профессиональная справочная система разработана с целью информирования коммерческих организаций, государственных органов и граждан в условиях кризиса.

Информационный канал
Кодекс/Техэксперт:
Антикризис

Антикризисная поддержка бизнеса

- Антисанкционные меры
- Проверка юридических лиц
- Поддержка налогоплательщиков: а...
- Мораторий на банкротство
- Отсрочка исполнения обязательств
- Продление срока действия лицензии

Гражданам в кризис:
поддержка и ограничения

COVID-19

- Вакцинация против COVID-19. Профилактика. Ответственность
- Дистанционная работа
- Больничные листы
- Работодателю в кризис
- Борьба с COVID-19 в субъектах РФ

Развернуть список

Будь в курсе

- Импортозамещение
- ГО и ЧС
- Курсы валют
- Ключевая ставка
- Свобода передвижения. Туризм
- Призыв на военную службу

Вопрос-ответ < >

Все вопросы >

Антикризисные меры Март-апрель 2022 ▾

29.04.2022
Правительство вдвое сократило сроки заключения специальных инвестиционных контрактов

29.04.2022
Системообразующие предприятия транспортной отрасли смогут получить льготные кредиты на поддержание бесперебойной работы

29.04.2022
Путин поручил подготовить проект закона об эксперименте по онлайн-продаже рецептурных лекарств

29.04.2022
Создается штаб по транспортно-логистическим коридорам

29.04.2022
Определен перечень мест, где Россельхознадзор будет дополнительно организован контроль ввозимых пестицидов и агрохимикатов

29.04.2022

Что вы получите, если будете пользоваться «Информационным каналом Кодекс/Техэксперт: Антикризис»?

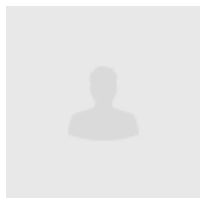
- Полезную информацию о том, какие меры принимаются для поддержки коммерческих организаций и предприятий в условиях кризиса.
- Информацию о мерах поддержки граждан и временных ограничениях, которые вводятся в условиях кризиса.
- Актуальную информацию об импортозамещении в разных областях.
- Разъяснения экспертов по вопросам деятельности в условиях кризисной ситуации.
- Справочные материалы о призыве на военную службу, курсе валют и многое другое.

The screenshot displays the website's interface with several sections:

- Гражданам: антикризисная поддержка и временные ограничения**
 - Внимание!** !!! Путин подписал поручения по новым мерам поддержки граждан и бизнеса
 - Заявление Ростуризма по ситуации с зарубежными авиарейсами
 - Заявление Ростуризма и Росавиации по ситуации с возвращением российских туристов
 - Минобрнауки предложил...
 - Правительство отменило...
 - Внимание!** Российские национальные...
 - Внимание!** С 1 апреля 2022 года...
 - Правительство РФ постановило...
 - Правительство РФ ввело...
- Антисанкционные меры**
 - Рекомендуем ознакомиться!
 - ОБЗОР АНТИКРИЗИСНЫХ МЕР ПО ОТРАСЛЯМ
- Внимание!**
 - Подписан закон о поддержке заказчиков и поставщиков в условиях...
 - Путин подписал поручения по новым мерам поддержки граждан...
 - !!! Президент РФ подписал закон о защите экономики и граждан...
 - Путин подписал Указ о торговле газом с "недружественными странами"
 - Президент подписал указ о дополнительных мерах экономической...
 - Президент подписал указ о мерах по финансовой стабильности в сфере...
 - Президент наделил руководителей субъектов РФ полномочиями...
- Импортозамещение**
 - ОБЗОР НОВОСТЕЙ ПО ТЕМЕ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ»
 - Отвечая на наиболее часто задаваемые предприятиями вопросы в области стандартизации, метрологии, государственного контроля и надзора в условиях сложившейся социально-экономической и внешнеполитической обстановки
 - Работает горячая линия для поддержки промышленных предприятий в новых условиях ведения бизнеса

«Информационный канал Кодекс/Техэксперт: Антикризис» доступен всем желающим **бесплатно**. Просто перейдите по [ссылке](#) и начните пользоваться уже сейчас! Также подписывайтесь на [Telegram-канал](#), чтобы быть в курсе актуальных государственных мер поддержки.

Вопрос-ответ



Дунаевский Семен
Наумович

Вопрос:

Подскажите ссылки на государственные отраслевые стандарты, в которых даются определения "внешний вид" и "общий вид", а также стандарты этой категории, в которых даны требования по методам контроля "внешнего вида" и "общего вида" для изделий электронной техники.

По опыту работы с технической и конструкторской документацией, основными способами проверки "внешнего вида" изделий электронной техники являются внешний осмотр и сличение проверяемого образца с КД и ТД (описанием внешнего вида либо иной документацией, прилагаемой производителем) либо сличение с контрольным (эталонным) образцом. В свою очередь проверка "общего вида" проводится сличением с КД (чертежами). При проверке "внешнего вида", как правило, проверяются требования к внешнему виду изделий, в числе которых маркировка изделия (на соответствие КД), отсутствие механических повреждений, посторонних частиц и материалов и т.д.

При проверке "общего вида", как правило, могут контролироваться габаритные, установочные и присоединительные размеры изделий.

Просьба предоставить ссылки на нормативно — технические документы , регулирующие эти вопросы .

Ответ:

Вид контроля , о котором написано в вопросе , в настоящее время называется "визуальный и измерительный контроль". Об этом написано в нескольких стандартах для разных областей применения и групп изделий.

Например, в ГОСТ 33257-2015 "Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний" записано:

"8.2 Визуальный контроль

8.2.1 При визуальном контроле перед проведением испытаний проверяют:

— соответствие арматуры сборочному чертежу и ее комплектность в соответствии с КД, спецификацией, требованиями заказа;

— наличие заглушек или других защитных средств, обеспечивающих защиту патрубков от проникания загрязнений в полости арматуры;

— полноту и правильность маркировки на корпусе арматуры и (или) на фирменной табличке. Маркировка должна быть четкой, читаемой, нестираемой и долговечной. Маркировка должна быть выполнена в соответствии с требованиями КД;

- отсутствие на корпусе, уплотнительных поверхностях фланцев и торцах уплотнительных поверхностей патрубков вмятин, механических повреждений, коррозии;
- отсутствие на торцах патрубков под приварку забоин и расслоений недопустимых размеров;
- качество поверхности арматуры под нанесение защитного антикоррозионного покрытия в соответствии с требованиями КД;
- состояние сварных швов в соответствии с требованиями КД.

8.3 Измерительный контроль

8.3.1 При измерительном контроле проверяют:

- габаритные и присоединительные размеры;
- в зависимости от расположения присоединительных фланцев:
 - a) перпендикулярность фланцев к оси корпуса арматуры;
 - б) параллельность фланцев между собой;
- массу арматуры;
- толщину стенок корпусных деталей в контрольных точках, указанных в КД".

Еще приведу в качестве примера:

ГОСТ Р 50.05.08-2018 "Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля . Унифицированные методики. Визуальный и измерительный контроль".