

МАШИНОСТРОЕНИЕ без границ

№10 октябрь '16

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Актуальная
тема

» 1

Это важно!

» 3

Новости
отрасли

» 4

Импорто-
замещение

» 8

Смотри
в системе

» 10

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер газеты «Машиностроение без границ», в котором мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области машиностроения, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в системе «Техэксперт: Машиностроительный комплекс».

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Все вопросы по работе с системой «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту по обслуживанию:

Новый сервис – «Степень соответствия ГОСТ, ГОСТ Р, ПНСТ международным (зарубежным) стандартам»

Теперь у вас не возникнет трудности в быстром получении информации о существующих гармонизированных стандартах и их степени, так как в системе реализован новый уникальный сервис – «Степень соответствия ГОСТ, ГОСТ Р, ПНСТ международным (зарубежным) стандартам».

При решении рабочих задач возникают ситуации, в которых вы сталкиваетесь с тем, что все положения международного (зарубежного) стандарта невозможно применить для реализации продукта, товара или услуги в силу различных причин (например, климатические, экономические факторы). В таком случае вам будет полезна информация,

что существует определенный национальный стандарт, который в какой-то степени гармонизирован с международным стандартом, и тогда при реализации продукта вы сможете применить вместо международного стандарта – национальный, который будет отвечать всем необходимым требованиям.



Новый сервис доступен в следующем виде:

1) в аннотациях при построении списка документов

Интеллектуальный поиск: «ПНСТ 120-2016/МЭК 62646:2012»

Ниже представлены наиболее соответствующие запросу документы и материалы.

В СПИСКЕ ЭЛЕМЕНТОВ: 1

ПНСТ 120-2016/МЭК 62646:2012 Атомные станции. Пункты управления. Компьютеризированные процедуры
 Идентичен (IDT) IEC 62646:2012
 ПНСТ от 09.06.2016 N 120-2016
 Применяется с 01.04.2017

2) в карточке международного (зарубежного) стандарта на ярлыке «текст»

Найденные фразы:

Текст
 ...ПНСТ 120 2016 МЭК 62646 2012
 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ Пункты управления Компьютеризированные процедуры Nuclear power plants Control rooms Computer based...

Приложение ДА (справочное). Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам систем выполняющих функции категории А IEC 60964 2009 ГОСТ Р МЭК 60964 2009 2012 Атомные станции Пункты управления Проектирование Вероятно ошибка оригинала Следует читать ГОСТ Р МЭК 60964 2012 Примечание изготовителя базы данных IEC 60965 2009 IEC 61513 ГОСТ Р МЭК 61513 2011 Атомные станции...

Введение
 ...в Место настоящего стандарта в структуре серии стандартов МЭК ПК 45А МЭК 62646 является документом МЭК ПК 45А третий его уровня касающийся характерных проблем компьютеризированных процедур МЭК 62646 рассматривают совместно с МЭК 60964 и с МЭК 61839 МЭК 60964 является надлежащим документом МЭК ПК...

Внимание! Документ в силу не вступил

ОК 27.120.20

Срок действия с 01-04-2017 по 31-03-2018

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Негосударственным образовательным частным учреждением "Новая Инженерная Школа" (НОЧУ "НИШ") на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен Российской комиссией экспертов МЭК/ТК 45

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 322 "Атомная техника"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июня 2016 г N 42-пнст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту МЭК 62646 2012* "Атомные станции. Пункты управления. Компьютеризированные процедуры" (IEC 62646 2012 "Nuclear power plants - Control rooms - Computer based procedures, IDT")

* Доступ к международным и зарубежным документам, упомянутым здесь и далее по тексту, можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>. - Примечание изготовителя базы данных.

3) под кнопкой «статус»

Найденные фразы:

Текст
 ...ПНСТ 120 2016 МЭК 62646 2012
 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ Пункты управления Компьютеризированные процедуры Nuclear power plants Control rooms Computer based...

Приложение ДА (справочное). Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам систем выполняющих функции категории А IEC 60964 2009 ГОСТ Р МЭК 60964 2009 2012 Атомные станции Пункты управления Проектирование Вероятно ошибка оригинала Следует читать ГОСТ Р МЭК 60964 2012 Примечание изготовителя базы данных IEC 60965 2009 IEC 61513 ГОСТ Р МЭК 61513 2011 Атомные станции...

Введение
 ...в Место настоящего стандарта в структуре серии стандартов МЭК ПК 45А МЭК 62646 является документом МЭК ПК 45А третий его уровня касающийся характерных проблем компьютеризированных процедур МЭК 62646 рассматривают совместно с МЭК 60964 и с МЭК 61839 МЭК 60964 является надлежащим документом МЭК ПК...

ПНСТ 120-2016/МЭК 62646:2012 Атомные станции. Пункты управления. Компьютеризированные процедуры
 Идентичен (IDT) IEC 62646:2012
 ПНСТ от 09.06.2016 N 120-2016
 Применяется с 01.04.2017

Статус: Не вступил в силу или действие приостановлено (действ. с 01.04.2017)

Вид/Индекс: ПНСТ

Номер: 120-2016

Утвержден: 09.06.2016

Принявший орган: Росстандарт

Тип документа: Нормативно-технический документ

Опубликован: Официальное издание. М.: Стандартинформ, 2016 год

Информация о сверке

Информация о значении атрибутов документа см «Юридическая справка»

Срок действия с 01-04-2017 по 31-03-2018

...ением "Новая Инженерная Школа" на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен Российской комиссией экспертов МЭК/ТК 45

... "Атомная техника"

... агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июня 2016 г N 42-пнст

... 62646 2012* "Атомные станции. Пункты управления. Компьютеризированные процедуры" (IEC 62646 2012 "Nuclear power plants - Control rooms - Computer based procedures, IDT")

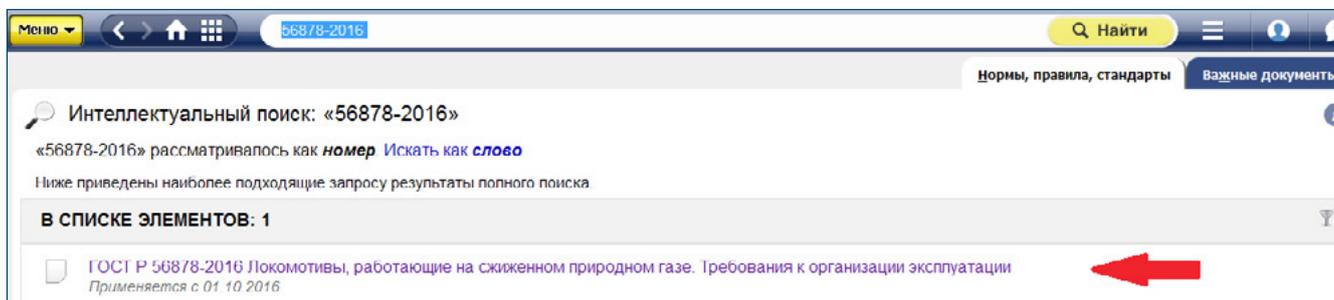
... и далее по тексту, можно получить, перейдя по ссылке на сайт <http://shop.cntd.ru>. - Примечание изготовителя базы данных.

Сохранить статус в файл | Распечатать статус

Благодаря уникальному сервису вы сможете облегчить свою работу и получить информацию о степени соответствия международным (зарубежным) стандартам за считанные секунды.

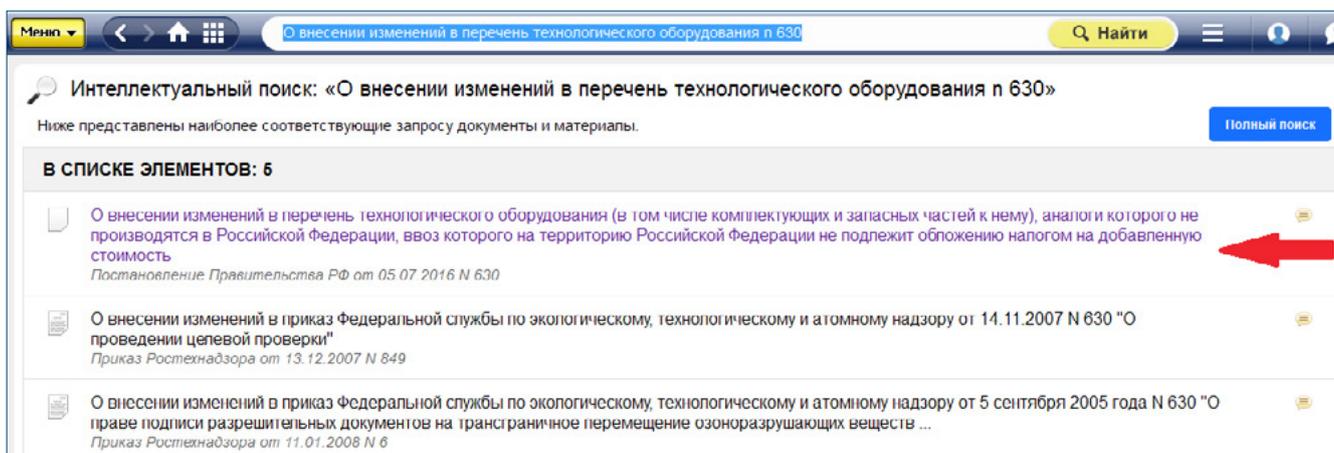


| Что произошло | Почему и для кого это важно | Как найти в системе |
|---|---|--|
| Вступает в силу ГОСТ 56878–2016 «Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Требования к организации эксплуатации» | | |
| <p>С 1 октября 2016 года вступает в силу «ГОСТ Р 56878–2016 Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Требования к организации эксплуатации».</p> | <p>Информация нужна проектным и конструкторским организациям, заводам. Стандарт распространяется на локомотивы, использующие в качестве топлива сжиженный природный газ, и устанавливает требования к организации эксплуатации локомотивов, включая их техническое обслуживание и текущий ремонт.</p> | <p>Наберите в строке поиска «ГОСТ 56878» и в первой строке результатов поиска вы найдете документ.</p> |

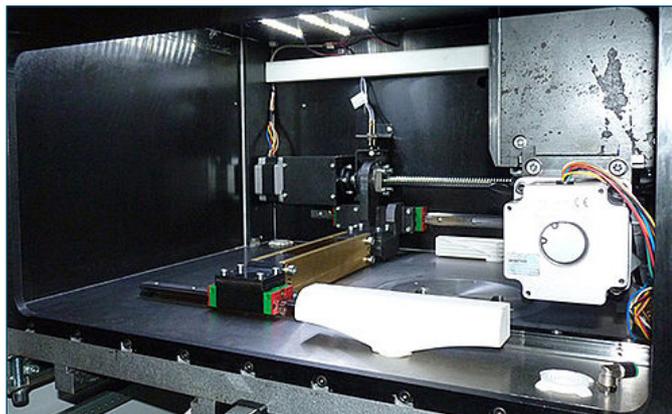


Постановление Правительства о внесении изменений в перечень технологического оборудования, аналоги которого не производятся в РФ

| | | |
|--|---|---|
| <p>С 1 октября вступает в силу постановление Правительства РФ от 05.07.2016 N630 «О внесении изменений в перечень технологического оборудования (в том числе комплектующих и запасных частей к нему), аналоги которого не производятся в Российской Федерации, ввоз которого на территорию Российской Федерации не подлежит обложению налогом на добавленную стоимость».</p> | <p>Добавлены новые позиции в перечень технологического оборудования (в том числе комплектующих и запасных частей к нему). Информация полезна проектным и конструкторским организациям, заводам.</p> | <p>Наберите в строке поиска «О внесении изменений в перечень технологического оборудования N630» и вы найдете всю необходимую информацию.</p> |
|--|---|---|



В УрФУ разработают технологию производства деталей с повышенной тепловой защитой



Уральский федеральный университет проведет комплекс прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, которые в будущем позволят перейти к созданию передовых технологий изготовления керамических узлов и деталей с повышенной тепловой защитой. Данные изделия будут производиться за счет возможности селективного сплавления с использованием инновационных методов диагностики процессов и полученных изделий. Соответствующее решение принято Министерством образования и науки Российской Федерации.

Используемая технология относится к процессам послойного объединения материалов с целью создания объекта. Главная идея метода аддитивных технологий – постепенное добавление материала (обычно слоями) до получения заданной объемной геометрии. Также объектом исследования предостоящего проекта будет создание технологии, которая позволяет расплавлять материал в заранее сформированном слое.

Проект, рассчитанный на три года, будет способствовать развитию российского машиностроения, двигателестроения, а также использоваться в оборонном комплексе страны. Партнером университета в создании новой технологии выступит конструкторское бюро «Новатор».

На сегодняшний день одним из наиболее эффективных материалов тепловой защиты эксперты рассматривают именно керамические теплозащитные покрытия. Это связано с тем, что керамика и композиты в этих условиях обладают большими по значению свойствами, чем металлы, оксиды и сплавы, в частности, пределом прочности, жаростойкостью и др. При этом керамика имеет высокую хрупкость, поэтому наибольшую перспективу имеют композиты на её основе. Армирование керамики различными материалами приводит к существенному увеличению прочности и снижению хрупкости.

В ходе выполнения работ предполагается получение двух основных результатов – получение модифицированного порошкового керамического материала, а также модели аддитивной установки.

Источник: <http://www.mashportal.ru>

Российские производители компонентов для железнодорожного транспорта наращивают экспорт

Российские производители компонентов для железнодорожного транспорта активно продвигают свою продукцию на зарубежные рынки, в том числе европейские. Об этом сообщил заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов на Innotrans-2016 в Берлине – одной из крупнейших и ключевых мировых выставок железнодорожной техники и технологий.

Свои экспозиции на выставке представили в том числе «МТЗ Трансмаш» – производитель тормозных систем, «ЭЛТЕЗА» – производитель трансформаторов, предохранителей и резисторов, а также «Радиоавионика» (железнодорожная

автоматика, телемеханика, средства неразрушающего контроля), НПЦ «Инфотранс» (автоматизированные средства диагностики различных модификаций для контроля путевой инфраструктуры, контактной сети, связи, систем автоматики и телемеханики), «Фирма ТВЕМА» (системы, комплексы и машины для диагностики путей и оборудования).

Продукция российских производителей сегодня востребована за рубежом. В частности, «ТВЕМА» поставляет компоненты не только в страны СНГ, но и в Германию (системы визуального обнаружения дефектов для поездов–дефектоскопов), Китай (самоходная дефектоскопная тележка ДРЭД и др.), Израиль (система дефектоскопии и видеоконтроля рельсов для мобильных средств диагностики железнодорожной инфраструктуры), Венгрию (дефектоскопное оборудование), Чехию (система дефектоскопии и видеоконтроля рельсов для мобильных средств диагностики железнодорожной инфраструктуры). В 2015 году доля экспортных поставок в общем объеме выручки компании составила 25%.

НПЦ «Инфотранс» активно сотрудничает с Немецкими железными дорогами (поставка системы диагностики пути для нового диагностического поезда, контракт на модернизацию оборудования существующих средств диагностики), Швейцарскими федеральными железными дорогами (создание несамоходного диагностического комплекса (проект gDFZ) на базе вагона EuroCity). Также ведется поставка малых средств диагностики в Китай, прорабатывается вопрос поставки диагностического комплекса в Пекинский метрополитен. «МТЗ Трансмаш» поставляет тормозные системы более чем в 30 стран, включая Австрию, Германию, Китай, Кубу, Польшу, Финляндию, Хорватию.

«Радиоавионика» поставляет средства неразрушающего контроля в Австралию, Аргентину, Бразилию, Великобританию, Вьетнам, Германию, Канаду и другие страны.

«Участие крупнейших российских производителей в Innotrans-2016 – это важный шаг в позиционировании отечественной продукции на западных рынках. Некоторые компании, представленные здесь, уже заключили контракты на поставку оборудования для высокотехнологичных проектов, выиграв конкурсы в жесткой конкуренции с мировыми компаниями. Однако это не значит, что нам не к чему стремиться – развитие экспорта является важнейшей стратегической задачей для всех российских производителей», – прокомментировал Александр Морозов.

Источник: <http://www.i-mash.ru/>

РФ на выставке «ADEX-2016» покажет перспективное оружие и современную технику



Предприятия российского оборонно-промышленного комплекса на открывающейся во вторник в Баку выставке «ADEX-2016» покажут перспективные и современные образцы вооружений и бронетехники. Представлять Россию на этом мероприятии будут свыше 170 специалистов.

Вторая выставка оборонной промышленности «ADEX-2016» пройдет в столице Азербайджана с 27 по 30 сентября. От

России в ней примут участие такие предприятия, как «Вертолеты России», «Уралвагонзавод», «Сплав», «Вымпел», «Высокоточные комплексы», а также «Техмаш». Организатором российской экспозиции выступит «Рособоронэкспорт».

«Мы считаем «ADEX-2016» хорошей платформой для организации встреч с представителями вооруженных сил стран очень важного для нас Прикаспийского региона. Именно этот фактор делает площадку в Баку интересной для «Рособоронэкспорта», – сказал советник генерального директора компании Эсен Топоев, возглавляющий делегацию спецэкспортера на выставке.

«Рособоронэкспорт» и ведущие предприятия ОПК страны продемонстрируют здесь образцы вооружения и военной техники для сухопутных войск, военно-воздушных сил, военно-морского флота, подразделений полиции и других ведомств, обеспечивающих поддержание правопорядка в мирное время. В частности, экспозиция спецэкспортера включает в себя более 300 наименований продукции военного назначения.

На стенде «Рособоронэкспорта» иностранные заказчики смогут ознакомиться с моделями перспективной российской боевой техники. Среди них специальная бронированная машина семейства «Тигр», многоцелевой патрульный самолет-амфибия Бе-200, зенитный ракетный комплекс «Тор-М2КМ», танк Т-90С, ракетный катер проекта «Молния» и малый противолодочный корабль проекта 1124М.

Предприятия российской «оборонки» также привезут на «ADEX-2016» натурные образцы вооружения и военной техники. Например, «Высокоточные комплексы» покажут в Баку современные противотанковые системы «Метис-М1», высокоточный артиллерийский комплекс «Краснополь-М2», высокоточный минометный комплекс «Грань», ракеты для ЗРПК «Панцирь-С1», гранатомет АГС-30, а также стрелковое и огнеметное вооружение. В свою очередь «Уралвагонзавод» на отдельной демонстрационной площадке представит модернизированный танк Т-72.

Холдинг «Вертолеты России» покажет актуальный модельный ряд гражданских и военных вертолетов, а также презентует свои новейшие разработки, такие как Ми-38 в транспортно-пассажирском исполнении, Ми-28НЭ, а также Ка-52 «Аллигатор».

В рамках деловой программы специалисты «Рособоронэкспорта» планируют провести переговоры со своими зарубежными партнерами, в ходе которых будут обсуждаться как непосредственно варианты поставок российских вооружения и военной техники, так и различные аспекты их послепродажного обслуживания. Кроме того, спецэкспортер готов рассмотреть взаимовыгодные проекты в области совместной разработки и производства новейших образцов продукции военного назначения в интересах российских вооруженных сил и оборонных структур иностранных партнеров.

В свою очередь «Вертолеты России» представят свою систему послепродажного обслуживания вертолетов, в рамках которой обеспечивается сервис машин на протяжении всего жизненного цикла, а также проведут переговоры с традиционными и потенциальными заказчиками вертолетной техники и сервисных услуг. Как сообщили в холдинге, на выставке планируется подписать ряд документов, которые позволят значительно расширить сотрудничество с ведомствами Азербайджана.

Источник: <http://tass.ru/>

УВЗ предложил платформу «Армата» для комплексов ПВО

«Уралвагонзавод» предложил создать комплексы ПВО на российской универсальной платформе «Армата». Как рассказал генеральный директор УВЗ Олег Сиенко: «Мы предложили концепцию создания на платформе «Армата», в частности, комплекса ПВО, в том числе «Тор», «Бук», – пишет РИА Новости.

Также, «Уралвагонзавод» предлагает создать новую боевую машину поддержки танков «Терминатор», но уже с пушкой калибра 57 миллиметров вместо 30 миллиметров.



Сиенко сообщил, что «Уралвагонзавод» за восемь месяцев 2016 года увеличил экспорт бронетехники в четыре раза, до 46 млрд. рублей.

«Выручка за восемь месяцев этого года по сравнению с аналогичным периодом 2015 года составила 56 млрд. рублей, из которых 46 млрд. рублей приходится на экспорт, который в свою очередь увеличился в четыре раза», – сказал Сиенко. Он добавил, что чистая прибыль концерна за указанный период составила порядка 6,5 млрд. рублей. Минобороны России заключило с «Уралвагонзаводом» контракт на поставку первой партии более чем из 100 танков «Армата».

Источник: <http://www.i-mash.ru/>

Гособоронзаказ обеспечивает Росэлектронике развитие в гражданском секторе



Надежный государственный заказ продукции военного назначения обеспечивает предприятиям холдинга «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех технологическое развитие для освоения гражданских рынков. Об этом заявил генеральный директор АО «Росэлектроника» Игорь Козлов в преддверии Международного военно-технического форума «Армия», который проходил 6–11 сентября в подмосковной Кубинке. «Именно оборонный заказ, перспективно формируемый и надежно оплачиваемый, позволяет нам аккумулировать средства в объемах, необходимых для технической модернизации и освоения новых технологий», – сказал он.

Глава «Росэлектроники» напомнил, что в соответствии со стратегией развития Госкорпорации «Ростех» перед холдингом поставлена задача увеличения к 2025 году доли гражданской продукции в общем объеме выручки в 2 раза – от 20% до 40%. «В этом аспекте мы подразумеваем под гособоронзаказом не столько нашу специфику, сколько единого заказчика, заказчика требовательного, но очень надежного. Практика работы с ним очень помогает на конкурентных рынках», – сказал И. Козлов.

Он сообщил, что на выставочной экспозиции форума «Армия-2016» холдинг представит новейшие разработки специального назначения, целый ряд из которых уникален. В частности,



АО «Омский НИИ приборостроения» представит радиокомплексы на основе SDR-технологий, в том числе для арктической климатической зоны, АО «Радиозавод» (Пенза) – мобильный пункт дистанционного управления беспилотниками и носимые средства управления артиллерийским огнем, АО «Октава» (Тула) – головные гарнитуры для связи спецназначения.

Также будут демонстрироваться материалы для защиты от электромагнитных излучений, разработанные петербургским АО «Феррит-Домен», мощные транзисторы и диоды для систем радиолокации и ракетных комплексов, выпускаемые московским АО «Государственный завод «Пульсар».

Саратовское АО «НПП «Алмаз» представит различные виды усилителей радиосигналов, используемых в спутниковых системах связи, самонаводящихся боеголовках, а также

системах подавления РЛС самолетов противника.

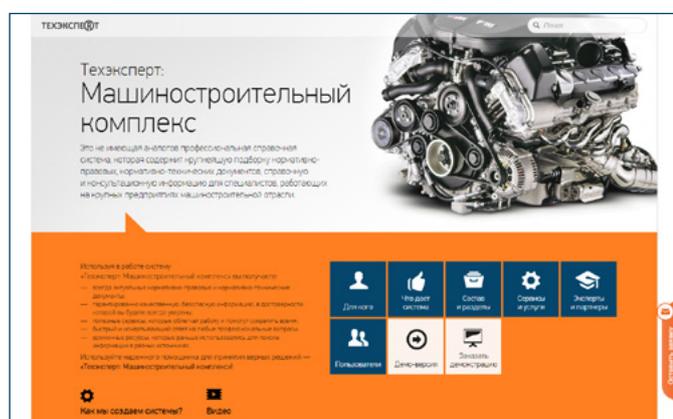
Московское АО «НПП «Кант» продемонстрирует радиооптический комплекс «Рубеж», обеспечивающий локацию малозаметных воздушных целей со скоростями до 500 м/с на предельно низких высотах – до 500 м, по отраженным от них сигналам базовых станций сотовой связи.

И. Козлов напомнил, что Росэлектроника также представит разработки инспекционно-досмотровых комплексов (ИДК), позволяющие дистанционно идентифицировать перевозимые грузы. «Мы считаем, что наши технологии ИДК могут повысить безопасность объектов жизнеобеспечения Минобороны при значительном сокращении издержек», – сказал глава холдинга.

Источник: <http://www.i-mash.ru/>

НОВОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области машиностроения



Приказом Росстандарта от 9 июня 2016 года № 589-ст утвержден ГОСТ 28101-2015 «Резцы расточные с механическим креплением сменных многогранных пластин. Размеры». Требования настоящего стандарта распространяются на расточные резцы с круглым сечением державки с механическим креплением сменных многогранных режущих пластин из твердых сплавов, безвольфрамовых твердых сплавов и керамики.

ГОСТ 28101-2015 введен в действие на территории РФ с 1 января 2017 года.

Приказом Росстандарта от 22 июня 2016 года № 668-ст утвержден ГОСТ 33603-2015 «Пневматические тормозные соединения между буксирующими и буксируемыми автомобильными транспортными средствами. Технические требования и методы испытаний».

Стандарт распространяется на соединительные головки, предназначенные для соединения однопроводных и двухпроводных приводов тормозных систем автомобилей и тракторов с приводами тормозных систем прицепов, полуприцепов и прицепных сельскохозяйственных машин, а также для соединения тормозных систем звеньев автопоездов и тракторных поездов, и устанавливает типы головок, основные присоединительные размеры, необходимые для обеспечения их соединения, технические требования и методы испытаний. ГОСТ 33603-2015 введен в действие на территории РФ с 31 марта 2017 года.

Организациям автомобилестроения будут предоставляться субсидии на транспортировку, омологацию и подтверждение соответствия продукции международным стандартам

Постановлением Правительства РФ от 10.09.2016 № 905 установлено, что Минпромторгу России для предоставле-

ния в 2016 году субсидий из федерального бюджета организациям автомобилестроения в целях компенсации части затрат на транспортировку, омологацию и подтверждение соответствия продукции международным стандартам, а также на участие в деятельности международных организаций будут направлены бюджетные ассигнования в размере 3300000 тыс. рублей.

Уточняется, что субсидии предоставляются организации при условии, если:

- ➔ организации присвоен международный идентификационный код изготовителя и организация имеет право осуществлять операции по нанесению индивидуального идентификационного номера (настоящее условие не распространяется на производителей двигателей и их частей);
- ➔ организация является юридическим лицом, зарегистрированным на территории РФ;
- ➔ у организации отсутствует задолженность по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ и внебюджетные фонды;
- ➔ организация осуществляет производство колесных транспортных средств в режиме промышленной сборки в соответствии с действующим по состоянию на 1 апреля 2015 года соглашением о промышленной сборке моторных транспортных средств (дополнительным соглашением к нему), заключенным Минэкономразвития России с организацией, или представляет в отношении товара документ о его происхождении на территории РФ (сертификат о происхождении товара) в соответствии с Соглашением о Правилах определения страны происхождения товаров в Содружестве Независимых Государств от 20 ноября 2009 года, или представляет интересы РФ при участии в деятельности международных организаций. Дата вступления в силу – 21.09.2016.



Машиностроение без границ. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

ЗДРАВСТВУЙТЕ, ДОРОГИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ!

Дорогие читатели, мы также хотим предложить вам поучаствовать в создании нашей газеты или, лучше сказать, предоставляем возможность для вас поделиться своим опытом и знаниями с другими читателями.

Если вам есть что рассказать, и вы являетесь автором статьи в области машиностроения, если есть уже опыт внедрения импортозамещения на вашем предприятии, то мы с радостью **разместим ваши материалы** и даже увлекательные истории, связанные с вашей трудовой деятельностью по вышеупомянутым темам в нашей газете **«Машиностроение без границ»!**

Мы опубликуем ваш труд совершенно **бесплатно**, при условии, что материал не содержит различного рода рекламу.

- вы присылаете на почту (ivanova@kodeks.ru) письмо с вашим предложением о размещении материала;
- мы с вами связываемся и обсуждаем все организационные вопросы, а именно, когда и как прислать материал, в каком месяце вы увидите плоды своего творчества и т. д.!

ГЛАВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ. ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ:

- **вашими**;
- **интересными** для специалистов в области машиностроения;
- **соответствующими тематике продукта, который у вас установлен** («Техэксперт: Машиностроительный комплекс»);
- **красочными**, если получится, это отличное дополнение к статье;
- **с информацией о вас**: название организации, должность, а также пользователем какой из наших систем вы являетесь, наличие фото приветствуется.

НА ВСЕ МАТЕРИАЛЫ АВТОРСКОЕ ПРАВО ОСТАЕТСЯ ЗА ВАМИ!

Уважаемые пользователи, не упустите шанс прославиться и стать узанными среди тысяч пользователей профессиональных справочных систем «Техэксперт».

Страна должна знать своих героев!

С уважением, Иванова Ольга
редактор издания
«Машиностроение без границ»



ФРП Минпромторга России предоставит 1 млрд. рублей на новые импортозамещающие проекты



Экспертный совет Фонда развития промышленности при Минпромторге России одобрил льготные займы на развитие импортозамещающих производств в пяти регионах России.

«Сумма пяти займов по основной программе ФРП «Проекты развития» составит 1 млрд. рублей при общей стоимости отобранных проектов в 5,4 млрд. рублей. Реализация этих проектов позволит модернизировать отечественное производственное оборудование, сохранить и увеличить объем производства конкурентоспособной и высокотехнологичной продукции, создать новые рабочие места и повысить экспортный потенциал выпускаемой нашими предприятиями продукции», – подчеркнул Василий Осьмаков, заместитель Министра промышленности и торговли РФ.

«Машиностроительный концерн ОРМЕТО–ЮУМЗ» наладит в Орске (Оренбургская область) производство прокатных валков с повышенной эксплуатационной стойкостью для металлургических предприятий. При этом компания намерена занять до 40% отечественного рынка. Стоимость проекта 661,3 млн. рублей, сумма займа Фонда развития промышленности может составить 300 млн. рублей.

«Продукция по этому проекту обладает серьезным экспортным потенциалом. Основные целевые рынки для компании ОРМЕТО–ЮУМЗ – это Индия и Пакистан (с емкостью рынка более 23 тыс. тонн в год), Китай (более 220 тыс. тонн в год), Восточная Европа (около 14 тыс. тонн в год). Планируется также экспорт в Казахстан и Турцию. В перспективе возможна реализация продукции в странах Африки, Центральной и Южной Америки», – прокомментировал Василий Осьмаков.

Кемеровская компания «ТОКЕМ» планирует возродить производство смол ядерного класса для АЭС, а также кораблей ВМФ и ледокольного флота. Россия станет пятой страной в мире, которая будет выпускать такую продукцию. Сумма займа может составить половину от общей стоимости проекта в 400 млн. рублей.

Новосибирская компания «ЭЛСИБ» будет выпускать генераторы для использования в тепловых электростанциях. Стоимость проекта – 428,3 млн. рублей, из которых 192 млн. могут быть предоставлены ФРП в виде льготного займа.

Предприятие «Пружина» организует в Ижевске производство современных автомобильных пружин различной геометрической формы, которые в настоящее время импортируются отечественными автопроизводителями. При общей стоимости проекта в размере 136,9 млн. рублей льготное заемное финансирование от ФРП может составить 62,3 млн. рублей.

«Башкирская содовая компания» модернизирует производство в Стерлитамаке (Башкортостан) продукта, востребованного в различных отраслях промышленности – кальцинированной соды. Сумма займа может составить 300 млн. рублей, компания уже инвестировала в проект 721 млн. при его общей стоимости в размере более 3,8 млрд. рублей.

Прежде чем Фонд выделит средства под 5% годовых, с компаниями должны быть подписаны договоры займа, фиксирующие обязательства сторон. Проекты компаний «МК ОРМЕТО–ЮУМЗ» и «Башкирская содовая компания» должны также получить одобрение Наблюдательного совета ФРП.

С 2015 года Фонд развития промышленности софинансировал 83 проекта в 38 регионах России с общей суммой займов более 24,9 млрд. рублей. Реализация проектов позволит привлечь в реальный сектор экономики, помимо займов ФРП, 73,7 млрд. рублей и создать более 9,1 тысяч рабочих мест. Общая стоимость реализации проектов – 98,7 млрд. рублей.

Источник: <http://www.mashportal.ru>

Подведены промежуточные итоги реализации планов по импортозамещению



Заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков принял участие в церемонии открытия II Международной специализированной выставки «Импортозамещение», которая начала свою работу 13 сентября.

Он выступил на ее пленарном заседании и осмотрел экспозицию предприятий, занимающихся производством и внедрением импортозамещающей продукции.

В рамках своего выступления на пленарном заседании выставки, которая проводится при официальной поддержке Минпромторга, Василий Осьмаков рассказал о ходе реализации отраслевых планов мероприятий по импортозамещению за период с 2015 года по первое полугодие 2016–го.

«Один из ключевых инструментов государственной поддержки в сфере импортозамещения – льготные займы Фонда развития промышленности. Их получили уже 77 проектов из 100 одобренных, на общую сумму 24 млрд. рублей», – сказал Василий Осьмаков.

Еще один востребованный инструмент господдержки – специальный инвестиционный контракт. В его заключении выразили заинтересованность порядка 200 потенциальных участников. В первом полугодии 2016 года положительные решения приняты в отношении семи крупных проектов. Суммарный объем заявленных инвестиций в промышленность – около 250 млрд. рублей. Благодаря реализации этих проектов будет создано свыше 3000 рабочих мест и реализовано продукции на сумму свыше 1 трлн. рублей.

Поддержка проектов импортозамещения ведется также за счет средств, выделенных по государственным и федеральным целевым программам. В 2016 году планируется выделить 40,3 млрд. рублей в рамках госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», 12,8 млрд. рублей – по программе развития электронной и радиоэлектронной промышленности. Серьезное внимание уделяется авиационной промышленности (планируемый объем поддержки – 7,4 млрд. рублей), фармацевтической и медицинской промышленности (6,9 млрд. рублей), развитие судостроения (5,3 млрд. рублей).

«В целом по итогам первого полугодия 2016 года плановые показатели доли импорта выполняются по большинству отраслей промышленности. В среднем по отраслям доля им-



порта составила 39% при плановой в 44%. Для сравнения, до начала реализации утвержденных Минпромторгом отраслевых планов импортозамещения (I квартал 2015 года), фактическая доля импорта составляла 49%», – резюмировал Василий Осьмаков.

Помимо выступления на пленарном заседании, Василий Осьмаков осмотрел также выставочную экспозицию пред-

приятий, призванную продемонстрировать возможности и потенциал отечественных производителей, поддержать появление на национальном рынке инновационной продукции, способной конкурировать с лучшими зарубежными аналогами.

Источник: <http://www.i-mash.ru/>

! Больше информации по теме импортозамещения можно найти в системе «Техэксперт: Машиностроительный комплекс». На главной странице продукта под кнопкой «Импортозамещение» находится раздел, в котором вы найдете новости в машиностроительной сфере, НПА, принятые в рамках программы импортозамещения, и справочный материал.

ФРП одобрил проект «НПЦ «Пружина» по импортозамещению автокомплектующих



«Фонд развития промышленности» (ФРП) одобрил проект ижевского «НПЦ «Пружина», который намерен наладить им-

портозамещающее производство современных автомобильных пружин различной геометрической формы для автомобильных подвесок.

Проект оценивается в 136,9 млн. руб. Льготное заемное финансирование от ФРП может составить 62,3 млн. руб. По данным Минпромторга, средний уровень локализации производства иномарок в России к 2016 году достиг 50%. Доля поставок пружин иностранного производства на российском рынке составляет 95%, при этом в России не производятся пружины автомобильной подвески сложной геометрической формы.

Ожидается, что при реализации проекта доля импорта снизится до 65%, доля продукта проекта составит 30%, а общая доля отечественных производителей пружин составит 35%. Прежде чем ФРП выделит средства под 5% годовых, с компанией должен быть подписан договор займа, фиксирующий обязательства сторон.

Источник: <http://www.i-mash.ru/>



Машиностроение без границ. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»





Документы двойного назначения

В продукты «Техэксперт» была внесена информация о принадлежности стандартов к документам двойного назначения. Документы двойного назначения – это документы по стандартизации, применяемые в оборонной промышленности (сокращенно ДСОП). Эти стандарты являются документами добровольного применения, тем не менее для некоторых государственных оборонных заказов они обязательны. Некоторые ДСОП могут применяться и в гражданской промышленности, что важно для специалистов, работающих в сегменте оборонного комплекса и машиностроения.

Атрибут «Документы двойного назначения» нужен для:

- ➔ информирования о том, что стандарт является документом двойного назначения;
- ➔ поиска всех стандартов двойного назначения в системе.

Атрибут «Документы двойного назначения» находится в статусе документа вверху страницы, рядом с остальными атрибутами (действующий/особенности применения и т.п.):

Здесь же расположена ссылка на справочную информацию и список всех документов в системе, относящихся к документам двойного назначения. При нажатии на выделенную гиперссылку можно увидеть справочный материал о документах по стандартизации, применяемых в оборонной промышленности (ДСОП):

Screenshot of the 'Техэксперт' system interface. The page title is 'документы двойного назначения'. The main content area displays the attribute 'Атрибут "Принадлежность к ДСОП"'. The text describes the characteristics of standardization for defense production, mentioning the Government Order of 17.10.2009 N 822. It states that these standards are voluntary but mandatory for defense orders. A red arrow points to the link 'Документы см. по ссылке.' at the bottom of the text block.

Нажав «Документы см. по ссылке», получим полный список документов двойного назначения. Также найти список всех документов двойного назначения можно по ключевым словам в интеллектуальном поиске: «атрибут принадлежность к ДСОП», «ДСОП», «документы двойного назначения».

Search bar in the 'Техэксперт' system. The search term 'поиск' is entered. The interface includes navigation icons and a 'Найти' button.

Техэксперт: Машиностроительный комплекс

Это не имеющая аналогов профессиональная справочная система, которая содержит крупнейшую подборку нормативно-правовых, нормативно-технических документов, справочную и консультационную информацию для специалистов, работающих на крупных предприятиях машиностроительной отрасли.





Не тратьте время на самостоятельное отслеживание изменений – предоставьте это системе!

Информационная сеть «Техэксперт» при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия создала специализированную электронную площадку, на которой эксперты из всех отраслей будут обсуждать проекты нормативно-технической документации – Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов.

Теперь для разработчика такого документа, как например, национальный стандарт или стандарт организации, будет легко организовать публичное обсуждение проекта, чтобы получить как можно больше откликов и предложений, что, несомненно, скажется на качестве документа. Для специалистов и экспертов это возможность высказать свое мнение, основанное на опыте и практике, на этапе проекта, чтобы в конечном итоге получить в работу документ, соответствующий новейшим технологиям и применимый в реальной работе.

Ведь не секрет, что одной из самых серьезных проблем процесса стандартизации в нашей стране является низкая эффективность принимаемых стандартов. Очень часто нормативно-техническую документацию приходится дорабатывать сразу после ее принятия. Поскольку после изучения текста документа специалисты-практики сталкиваются с трудностями его применения в реальной жизни, поэтому предварительное обсуждение проектов стандартов широким кругом специалистов жизненно необходимо.

Заходите на www.rustandards.ru, регистрируетесь, начинайте работу!

Не забудьте внести свой вклад в обсуждение проектов, как:

Национальный стандарт

«Сварка. Калибровка, верификация и валидация оборудования, применяемого при сварке, включая дополнительное оснащение» Прямое применение МС – IDT ISO 17662:2016 / Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») идёт обсуждение первой редакции

Национальный стандарт

«Сварка. Общие допуски на сварные конструкции. Допуски на линейные и угловые размеры. Форма и положение». Прямое применение МС – IDT ISO 13920:1996 / Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») идёт обсуждение первой редакции

Национальный стандарт

«Сварные и паяные швы. Условное обозначение на чертежах». Прямое применение МС – IDT ISO 2553:2013 / Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») идёт обсуждение первой редакции

Национальный стандарт

«Сварные швы. Рабочие положения. Определение углов наклона и поворота». Прямое применение МС – IDT ISO 6947:2011 / Общество с ограниченной ответственностью «Национальная Экспертно-Диагностическая Компания» (ООО «НЭДК») идёт обсуждение первой редакции

Единый портал «От проекта к документу»

Портал предназначен для обсуждения проектов документов по стандартизации. Как разработчик вы можете публиковать уведомления о разработке, начале обсуждения проекта документа, собирать замечания и предложения, формировать сводку по результатам обсуждения. Как специалист вы можете участвовать в обсуждении проектов, оставлять свои комментарии, замечания.



Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

- Публиковать информацию о разработке документов
- Размещать проекты
- Организовывать обсуждение (публичное или ограниченное)
- Получать предложения, замечания по проекту в удобном формате в режиме реального времени

И многое другое.



Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

- Участие в обсуждении важных для вас проектов документов
- Просмотр сводки по результатам обсуждения
- Уведомления о разработке и начале обсуждения проектов по важным для вас отраслям и направлениям

И многое другое.



Обратите внимание!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией.

Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или оформить подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

- ✓ документ вступил в силу и действует
- ✗ документ не вступил в силу или не имеет статуса действия

Нормы, правила, стандарты по машиностроению

Всего в данный раздел добавлен 696 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

- ✗ ГОСТ Р 52246–2016 Прокат листовой горячеоцинкованной. Технические условия. Применяется с 01.07.2017. Заменяет ГОСТ Р 52246–2004
- ✗ ОСТ 10988–2016 Прутки из бескислородной меди для электровакуумной промышленности. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 10988–75
- ✗ ГОСТ 10155–2016 Проволока марганцино-ванадиевая. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 10155–75
- ✗ ОСТ 33783–2016 Колесные пары железнодорожного подвижного состава. Методы определения показателей прочности. Применяется с 01.05.2017
- ✗ ОСТ 15834–2016 Проволока из бериллиевой бронзы. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 15834–77
- ✗ ОСТ 13548–2016 Трубки тонкостенные из никеля и никелевых сплавов. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 13548–77
- ✗ ГОСТ 11383–2016 Трубки медные и латунные тонкостенные. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 11383–75
- ✗ ГОСТ 2622–2016 Трубы манометрические из бронзы марки БрОФ4–0,25 и латуни марки Л63. Технические условия. Применяется с 01.04.2017. Заменяет ГОСТ 2622–75
- ✗ ГОСТ 33787–2016 Оборудование железнодорожного подвижного состава. Испытания на удар и вибрацию. Применяется с 01.03.2017. Заменяет ГОСТ Р 54434–2011
- ✗ ОСТ 33691–2015 Испытания сельскохозяйственной техники. Метод определения угла поперечной статической устойчивости. Применяется с 01.07.2017
- ✗ ГОСТ 12.2.120–2015 ССБТ. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности. Применяется с 01.07.2017. Заменяет ГОСТ 12.2.120–2005
Вводятся в действие с 01.10.2016:
- ✗ ГОСТ IEC60027–2–2015 Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике. Часть 2. Электросвязь и электроника. ГОСТ от 09.10.2015 № IEC60027–2–2015
- ✗ ГОСТ IEC60384–14–2015 Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 14. Групповые технические условия: Конденсаторы постоянной емкости для подавления радиопомех и подключения к питающей магистральной сети. ГОСТ от 09.10.2015 № IEC60384–14–2015. Заменяет ГОСТ Р МЭК 60384–14–2004
- ✗ ГОСТ 33542–2015 (IEC60445:2010) Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек–машина», выполнение и идентификация. Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников. ГОСТ от 09.10.2015 № 33542–2015
- ✗ ГОСТ IEC60027–1–2015 Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике. Часть 1. Основные положения. ГОСТ от 09.10.2015 № IEC60027–1–2015
- ✗ ГОСТ IEC60447–2015 Интерфейс «человек–машина». Основные принципы безопасности, маркировка и идентификация. Принципы включения. ГОСТ от 09.10.2015 № IEC60447–2015. Заменяет ГОСТ Р МЭК 60447–2000
- ✗ ГОСТ IEC61477–2015 Работа под напряжением. Минимальные требования к эксплуатации инструментов, устройств и оборудования. ГОСТ от 09.10.2015 № IEC61477–2015
- ✗ ГОСТ IEC62262–2015 Электрооборудование. Степени защиты, обеспечиваемой оболочками от наружного механического удара (код IK). ГОСТ от 09.10.2015 № IEC62262–2015
- ✗ ГОСТ 33436.3–2–2015 (IEC62236–3–2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3–2. Железнодорожный подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний. ГОСТ от 15.01.2016 № 33436.3–2–2015. Заменяет ГОСТ Р 55176.3.2–2012
- ✗ ОСТ 33661–2015 Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей. ГОСТ от 15.01.2016 № 33661–2015. Заменяет ГОСТ 12.2.056–81, ГОСТ Р 55527–2013
- ✗ ГОСТ 33431–2015 Ящики высоковольтные пассажирских вагонов локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава. Общие технические условия. ГОСТ от 21.01.2016 № 33431–2015. Заменяет ГОСТ Р 54797–2011
- ✗ ГОСТ Р 56878–2016 Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Требования к организации эксплуатации. ГОСТ Р от 29.02.2016 № 56878–2016
- ✗ ГОСТ Р 56874–2016 Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапе разработки рабочей конструкторской документации для изготовления опытных образцов. Общие положения. ГОСТ Р от 26.02.2016 № 56874–2016



- ✖ ГОСТ Р 56864–2016 Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов, предоставляемых заказчику на этапе эскизного проекта и технического проекта. Общие положения ГОСТ Р от 20.02.2016 № 56864–2016
- ✖ ГОСТ 33463.4–2015 Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 4. Методы испытаний по определению показателей искусственного освещения ГОСТ от 18.02.2016 № 33463.4–2015
- ✖ ГОСТ 33463.2–2015 Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 2. Методы испытаний по определению виброакустических показателей ГОСТ от 10.03.2016 № 33463.2–2015. Заменяет ГОСТ 12.2.056–81

Образцы и формы документов по машиностроению

Всего в данный раздел добавлено 2 документа.

- ✔ Сводка отзывов (обязательная форма) (ГОСТ 1.2-2015)
- ✔ Отказ в разрешении применения покупного изделия (обязательная форма) (ГОСТ 2.124-2014)



Посмотреть формы документов можно в системе «Техэксперт: Машиностроительный комплекс» под кнопкой «Образцы и формы документов по машиностроению», расположенной на главной странице, или с помощью интеллектуального поиска.

Комментарии, консультации по машиностроению

Всего в данный раздел добавлено 8 документов.

- ✖ Гри создания АСУТП в части документации следует руководствоваться ГОСТ 34.201–89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы». Консультация
- ✖ Сравнение «ГОСТ 31862–2012 Вода питьевая. Отбор проб» и «ГОСТ Р 51593–2000 Вода питьевая. Отбор проб». Комментарий, разъяснение, статья
- ✖ Нанесение размера фасок в графических документах на изделия всех отраслей промышленности и строительства. Консультация
- ✖ Сравнение «ГОСТ 18105–2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности» и «ГОСТ Р 53231–2008 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности». Комментарий, разъяснение, статья
- ✖ Обозначения покрытий деталей. Консультация
- ✖ Сравнение «ГОСТ 18105–2010 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности» и «ГОСТ Р 53231–2008 Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»
Комментарий, разъяснение, статья
- ✖ Сравнение «ГОСТ 745–2014 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия» и «ГОСТ 745–2003 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия». Комментарий, разъяснение, статья
- ✖ Сравнение «ГОСТ 22387.2–2014 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы» и «ГОСТ 22387.2–97 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы». Комментарий, разъяснение, статья

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Представляем вашему вниманию ежемесячное информационно-справочное издание
«Информационный бюллетень Техэксперт»



В журнале публикуется систематизированная информация о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы и мнения экспертов, сведения о новых документах в области стандартизации и сертификации. В нем вы найдете: новости технического регулирования, проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности: нефтегазовый комплекс, строительство, энергетика, экология, охрана труда, экспертиза и надзор и другие.

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ ПО ТЕЛЕФОНУ**

(812) 740-78-87, доб. 356, или по e-mail: editor@cntd.ru