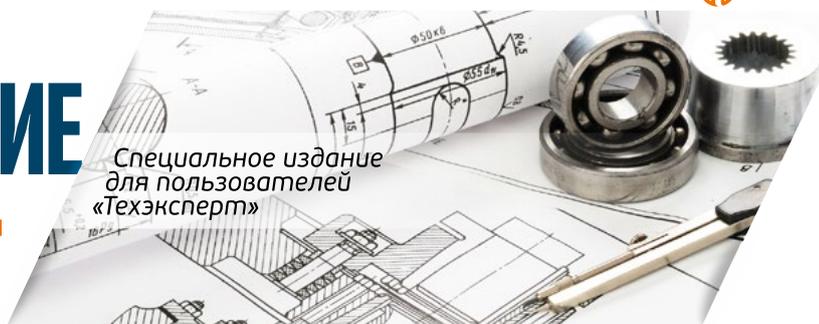




МАШИНОСТРОЕНИЕ без границ

№3 март '16



Актуальная
тема

» 2

Новости
отрасли

» 4

Импорто-
замещение

» 8

Новое в
системе

» 11

Календарь
мероприятий

» 13

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».



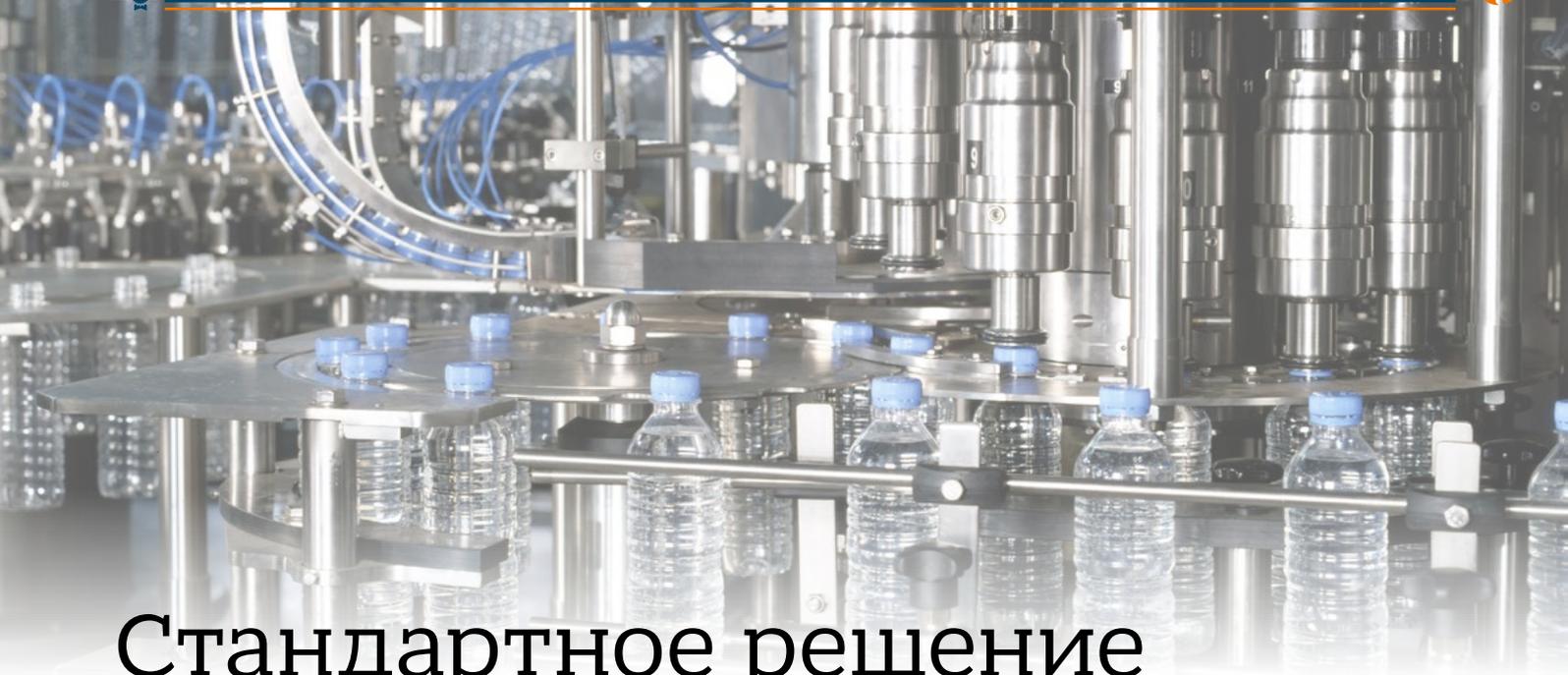
Все вопросы по работе с системой «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту по обслуживанию:

МИЛЫЕ ЖЕНЩИНЫ!

Мы с особой теплотой поздравляем вас с самым прекрасным праздником – Международным женским днем! Пусть в жизни будет больше ярких моментов, счастливые мгновения перерастают в безоблачные и радостные часы, а каждый день наполняется добротой и любовью.

КОДЕКС
ТЕХЭКСПЕРТ





Стандартное решение вопроса качества

Государство намерено усилить контроль за различными сертификатами качества, которые, к примеру, указываются на упаковках товаров. При этом разработку стандартов для различной продукции чиновники хотят в большей степени доверить бизнесу.

В Петербурге прошла конференция «Стандартизация, аккредитация и оценка соответствия: новое законодательство и правоприменительная практика». Поводов к разговору на эту тему много. Важнейшие из них - принятие в прошлом году Закона «О стандартизации в РФ» и завершение реформы системы государственной аккредитации организаций, занимающихся оценкой соответствия, проще говоря - контролем качества.

Бизнес-стандарт

Закон о стандартизации был принят в прошлом году, но полностью вступит в силу с 1 июля 2016 года. Его лейтмотив - активнее привлечь представителей бизнеса к разработке различных стандартов. Это как стандарты ГОСТ, имеющие статус межгосударственных, так и внутрироссийские стандарты ГОСТ Р, а также различные отраслевые стандарты и технические условия (ТУ). Сейчас в России разрабатывается около 2 тысяч стандартов в год, но лишь 150-200 из них финансируются за счет бизнеса, сообщил руководитель Росстандарта Алексей Абрамов.

«Хотелось бы, чтобы бизнес более активно вкладывал средства в стандартизацию, - говорит Алексей Абрамов. - Именно поэтому, на мой взгляд, важен тот закон, который был принят. Я думаю, что многие компании, наверное, были бы готовы инвестировать в стандартизацию той продукции или тех процессных вещей, которые интересуют именно это производство, но при понимании, что будет в результате и каким образом конкретное предприятие, конкретный бизнес, конкретная компания получит микроэкономический эффект для себя». А тогда, по словам чиновника, последует и макроэкономический эффект. «Вклад стандартизации в ВВП любой страны составляет около 1%», - заявил он.

Примеры взаимовыгодного сотрудничества есть уже сейчас. Об одном из них рассказал председатель технического комитета по стандартизации №066 «Оценка опыта и деловой репутации предприятий» Владимир Шахов. Этот комитет разработал ряд национальных стандартов для оценки опыта и деловой репутации предпринимателей, которые стали

использоваться при госзаказе. «На примере крупных компаний лифтового хозяйства мы проанализировали закупочную практику за год и пришли к выводу, что подтвержденный опыт и деловая репутация обеспечили этим компаниям победу в каждом втором конкурсе. Бизнес в плюсе. Доволен и заказчик, для которого процесс сбора, анализа и оценки документации участников торгов стал значительно проще», - радуется Владимир Шахов.

За ГОСТ ответят

Важное новшество закона, касающееся обычного потребителя, заключается в том, что производитель продукции будет отвечать за соответствие тому стандарту, который он себе избрал (в большинстве отраслей сертификация - дело добровольное), например - указав на упаковке определенный ГОСТ. «В рамках административной судебной практики сейчас нет однозначного понимания, как можно отвечать за применение или неприменение стандарта, если он доброволен. Мы в этом вопросе поставили точку. Мы сказали, что если производитель заявляет публично, что его продукция соответствует стандарту, он должен за это ответить», - говорит Алексей Абрамов.

«Сегодня, приходя в магазин, человек не в состоянии определить, тот ли вообще ГОСТ указан (на товаре. - Ред.), - сетует директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга Константин Леонидов. - Мы сталкивались с тем, что на продукции вообще указан ГОСТ не от нее. Зачастую мы видим ГОСТ ИСО 9001, и большинство потребителей думают, что это требования к продукции. На самом деле это требования к организации производства (бумагообороту, должностным инструкциям, повышению квалификации и т.д. - Прим. ред.)».

Еще один способ поставить качество продукции под общественный контроль - опубликовать реестр сертификатов. «Сейчас мы договорились с Министерством экономического развития, с Росаккредитацией о том, что информация о сертификатах соответствия, выдаваемых в рамках систем доб-

Машиностроение без границ. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»



ровольной сертификации, будет вноситься в единый государственный реестр, который ведет Росаккредитация, чтобы мы это видели. Потому что действительно существует проблема, когда сегодня со стороны государства отсутствует контроль в отношении деятельности добровольных систем сертификации. И мы не знаем, что там происходит, как подтверждается соответствие», - признает Константин Леонидов. Ознакомиться с реестром и увидеть, кто выдал тот или иной сертификат, сможет любой желающий, обеща-ет чиновник.

Как контролировать контролеров?

В настоящее время сертификаты соответствия тем или иным стандартам и нормам нередко попросту продаются. «Когда в интернете набираешь "сертификат за час", появляются организации, - рассказывает руководитель Росаккредитации Савва Шипов. - Они не являются аккредитованными, у них нет каких-то идентифицирующих признаков. Мы не можем осуществить контрольные мероприятия в отношении их. Они являются посредниками между бизнесом и недобросовестными органами по сертификации. С такими организациями надо бороться».

Уже несколько лет в России идет реформа системы аккредитации, которая в конечном счете позволяет государству контролировать качество продукции. Именно аккредитованные организации выдают компаниям сертификаты соответствия. Росаккредитация начала в 2014 году чистку, которая продлится до 1 июля 2016 года. К настоящему моменту из 10800 аккредитованных лиц более 3 тысяч уже покинули рынок.

В 2015 году было составлено более 350 протоколов об административных правонарушениях в сфере сертификации и наложено более 25,5 млн рублей штрафов. «Это то, что уже прошло через суды. Дальше будет больше», - обещает Савва Шипов.

Кроме того, в планах ведомства - международное признание результатов российской государственной аккредитации. «Если будет признана наша российская система аккредитации международным сообществом - это означает, что наши товары с нашими испытаниями, проведенными в наших лабораториях по их требованиям, смогут ехать без получения дополнительных документов на экспорт. И, соответственно, обратный процесс. Я думаю, это одна из ключевых историй, связанных с развитием взаимной торговли», - заявляет глава Росаккредитации.

Бумажные проверки

Проблема контроля качества продукции в России существует, и решать ее надо, прокомментировал «Общественному контролю» сопредседатель Союза потребителей России Анатолий Голов. «Ключевой вопрос - насколько жесткими и обязательными будут стандарты и, соответственно, насколько будет жестким контроль за их соблюдением, - говорит он. - В Евросоюзе он довольно жесткий, у нас я пока не вижу никакой жесткости и не вижу серьезного контроля».

Эксперт напоминает, что наказывать производителя за несоответствие продукции заявленным требованиям можно уже сейчас по статье «обман покупателя». «Заниматься этим должен Роспотребнадзор, кроме него заниматься этим никто не умеет, - считает Анатолий Голов. - Но Роспотребнадзор идет легким путем, - продолжает он. - Проверки проводятся постоянно. Но он проводит в основном проверки чисто бумажные. Берет этикетку - соответствует она требованиям или не соответствует? Не соответствующим требованиям оказывается достаточно много товаров. Но более серьезное исследование стоит денег, и довольно приличных денег. Чтобы проверить один образец колбасы на соответствие ГОСТу - это 15-20 тысяч».

Источник: <http://www.gost.ru/>



АвтоВАЗ поставит автомобили в Сирию и Ливан



АвтоВАЗ намерен начать поставку автомобилей в Сирию и Ливан.

Об этом сообщили РИА Новости в пресс-центре компании. «Действительно, АвтоВАЗ намерен начать экспортные поставки автомобилей в Сирию и Ливан. Нам помогут наши партнеры — импортеры компании Nissan», — сказал собеседник агентства.

По информации пресс-центра, сроки начала поставок и их объем пока неизвестны. Однако в компании пояснили, что намерены «вернуться на рынок Сирии, когда обстановка в стране нормализуется».

Ранее АвтоВАЗ уже экспортировал свои автомобили в Сирию и Ливан, но эти поставки несколько раз прерывались.

В июле 2015 года глава компании Бу Андерссон сообщил, что было подписано соглашение с импортером Nissan в Ливане. Также в конце 2015 года компания вернулась на рынок Венгрии.

Как ранее сообщалось, АвтоВАЗ получил контракты на поставку около 70 тысяч автомобилей в разные страны в 2015 году. В топ-5 импортеров по итогам года вошли Казахстан, Азербайджан, Египет, Украина и Германия.

По словам Бу Андерссона, в планах предприятия начать поставки своих новинок — Vesta и Xray в пять-шесть стран Европы, а также увеличить экспорт автомобилей в Египет — до 6 тысяч машин.

Источник: www.i-mash.ru/news

В Красноярском крае создадут станкостроительный завод

Подписано соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между правительством Красноярского края и ОКБ Микрон. Цель соглашения — развитие на территории региона промышленного производства.

На данный момент ОКБ Микрон возводит станкостроительный завод в Емельяновском районе. На предприятии будут осуществляться разработка и производство нестандартного оборудования, а также мелкосерийный выпуск горно-шахтного оборудования. Компания берет на себя обязательства до 2020 года создать не менее 400 рабочих мест, причем преимущество при трудоустройстве будут иметь специалисты, проживающие на территории Красноярского края. Кроме того, при осуществлении закупок оборудования и материалов компания будет отдавать приоритет продукции, произведенной в регионе, если та будет отвечать техническим требованиям.

Правительство края, осознавая важность реализуемого проекта для промышленности всего региона, в свою очередь будет способствовать привлечению федеральных средств государственной поддержки организациям, осуществляющим деятельность в обрабатывающих отраслях промышленности, в том числе ОКБ Микрон. Помимо этого, соглашение

предусматривает совместную деятельность, направленную на развитие внутрикраевых кооперационных и производственных связей, что позволит поддержать местные предприятия и создать кумулятивный эффект.

Заместитель председателя правительства Красноярского края Юрий Лапшин выразил уверенность, что уже к 2020 году этот завод составит серьезную конкуренцию действующим игрокам.

Источник: ИИС «Металлоснабжение и сбыт»

Индекс промпроизводства в обрабатывающей промышленности Ставрополя вырос на 22,8%

Индекс промышленного производства в отрасли обрабатывающих производств Ставропольского края составил 122,8% за январь 2016 года к январю 2015 года.

По предварительным данным Ставропольстата, обрабатывающие производства региона в январе отгрузили товаров на 15 миллиардов 996,3 миллиона рублей, что на 16,9% больше, чем в январе прошлого года. В части производства рост оказался ещё сильнее и составил 22,8%.

«Несмотря на непростые экономические условия, промышленная отрасль Ставропольского края продолжает развиваться. Этому способствуют и конъюнктура рынка, повышающая привлекательность отечественного продукта, и меры господдержки», — отметил министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края Виталий Хоценко.

В июне 2015 года Губернатор Ставропольского края Владимир Владимиров и Министр промышленности и торговли России Денис Мантуров подписали соглашение о сотрудничестве между регионом и министерством. По итогам 2015 года Ставропольский край вошёл в число лидеров по получению федеральной поддержки промышленных предприятий, а также превысил средний по России уровень индекса промышленного производства.

Предприятия химической отрасли за январь 2016 года отгрузили продукции 7 миллиардов 322,7 миллионов рублей или на 39,5% больше, чем в январе. Индекс промышленного производства по этой отрасли составил 159,9%.

Производство транспортных средств и оборудования в январе 2016 года составило 131,6% к уровню января 2015 года, производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования — 127,5%. Индекс промышленного производства в производстве машин и оборудования — 117,7%.

Источник: www.i-mash.ru/news

Минобороны России сократит расходы



Расходы Министерства обороны России в 2016 году будут сокращены в связи со сложной экономической ситуацией на 5%.

Расходы по разделу «Национальная оборона» в бюджете-2016 запланированы в размере 3,14 трлн. руб. (или 4% ВВП), и исходя из этой суммы сокращение составит почти 160 млрд. руб. Как отмечают «Ведомости», это не первое с начала

кризиса сокращение военного бюджета. В 2015 году военные расходы были уменьшены на 3,8%.

Основная часть расходов по разделу «Национальная оборона» в 2016 году – это расходы на гособоронзаказ. Эти расходы составляют 68% от всех расходов по разделу или, по оценке лаборатории военной экономики Института экономической политики, 2,142 трлн. руб. По словам источника, близкого к Минобороны, именно на расходы по гособоронзаказу и придется основной объем сокращений – по его информации, они сократятся на 7%, т. е. почти 150 млрд. из 160 млрд. руб. будут сэкономлены за счет этого вида расходов. При этом затраты на денежное содержание личного состава, по словам собеседника «Ведомостей», планируется в любом случае оставить неизменными.

Сэкономить необходимые средства в сфере закупок и разработок вооружений можно будет, в первую очередь, за счет переноса на будущее расходов на разработку ряда программ, приоритетность которых не столь высока. Подобные методы использовались и в прошлом.

Источник: www.i-mash.ru/news

Автомобильные компании медленно и верно уходят из автосалонов



Автомобильные компании увидели перспективу в организации конференций, посвященных презентациям новых технологий, моделей.

Многие эксперты отмечают, что в скором будущем все придет к тому, что автосалоны никому не будут интересны.

Компания Volvo уже отказалась от участия во всяких автошоу, вместо этого она создаст собственное представление, которое посвящено исключительно ее бренду. Отказавшись от всяческих автомобильных мероприятий, сделала ставку на рекламу в Интернете и на просторах социальных сетей. Помимо этого, Volvo презентует свои новинки на сугубо своих выставках, которые посвящены исключительно продукции шведского автопроизводителя.

Этим же путем идет и американская компания Ford, которая все чаще и чаще игнорирует выставки на автосалонах, но участвует в различных технологических выставках, где публично сообщает о своих новых достижениях.

Многие бренды все чаще рассуждают об иных методах представления своих новинок и их рекламы. Автомобильные компании осознают, что создание мероприятий, на которых презентуется исключительно собственная продукция, является выгодным действием.

Источник: www.i-mash.ru/news

Минпромторг поддержит производство газомоторной техники в 2016 году

Заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов рассказал о мерах Минпромторга России по поддержке газомоторной техники. В частности, Минпромторг России подготовил и разместил на общественное обсуждение проект постановления Правительства РФ «Об утвер-

ждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета производителям транспортных средств, использующих природный газ в качестве моторного топлива».

Согласно проекту в 2016 году на получение субсидий могут претендовать автопроизводители газомоторной техники при условии предоставления ими фиксированной скидки покупателям. Это позволит более эффективно распределять бюджетные средства на расширение использования природного газа в качестве моторного топлива, более гибко реагировать на меняющиеся потребности регионов, муниципалитетов и перевозчиков.

По словам Александра Морозова, в 2015 году было принято постановление Правительства РФ и соответствующее распоряжение о выделении 3 млрд руб. 23 регионам на закупку 1636 единиц газомоторного транспорта. В целом, российскими автопроизводителями освоено более 50 видов транспортных средств на КПП во всех категориях.

Источник: www.mashportal.ru

В правительство поступила новая ФКП на 2016-2025 годы

Новая Федеральная космическая программа (ФКП) России на 2016-2025 годы после внесения всех необходимых корректировок внесена в правительство. Об этом сообщил официальный представитель госкорпорации «Роскосмос».

«Новая ФКП внесена на рассмотрение в правительство РФ. Начато рассмотрение ФКП перед заседанием правительства РФ, которое состоится в марте», – цитирует РИА Новости слова представителя Роскосмоса.

Проект прошел согласование в ключевых министерствах – Минфине и Минэкономразвития.

Как сообщалось ранее, изначально Роскосмосом был сверстан вариант программы, предполагавший выделение из бюджета двух триллионов рублей. Однако позже бюджет ФКП был секвестирован до 1,4 триллионов рублей. Вместе с тем определено, что в случае улучшения макроэкономической ситуации в РФ, на новую ФКП может быть выделено еще 115 миллиардов рублей дополнительно после 2021 года.

Источник: www.i-mash.ru/news

Объем промпроизводства резидентов индустриальных парков превысил 480 млрд рублей

24 февраля состоялось заседание Правительства РФ, в ходе которого обсуждались вопросы развития индустриальных парков и технопарков.

По предварительным оценкам, по итогам прошлого года общий объем промышленного производства резидентов индустриальных парков превысил 480 млрд рублей. Индустриальные парки и технопарки сохраняют высокую привлекательность также для иностранцев. Сейчас там работают уже сотни предприятий с иностранным участием разных стран – европейских и азиатских, среди них есть представители крупнейших концернов, известных мировых брендов. Они реализуют проекты в самых разных сферах, включая автопром, станкостроение, фармацевтику, пищевую промышленность и ряд других направлений.

В этом году объемы выпуска продукции в индустриальных парках прогнозируются как минимум на уровне прошлого года, при этом налоговые поступления в бюджеты всех уровней составят около 60 млрд рублей.

Источник: www.i-mash.ru/news

В январе 2016 года показатели производства и спроса в российской промышленности упали

По оценкам ИПЕМ, в январе 2016 года показатели производства и спроса в российской промышленности упали по отношению к январю 2015 года. Впервые с ноября 2012 года, т. е. более чем за 3 года, рост спроса наблюдается в высокотехно-



логичных отраслях, однако во многом это связано с низкими результатами в январе прошлого года (эффект низкой базы).

Автомобильная промышленность в 2016 году – самая субсидируемая отрасль. Государство продлило действие всех программ по поддержке авторинка на 2016 год, а также добавило новые меры по поддержке экспорта продукции российских автозаводов.

В транспортном машиностроении сохраняется нисхо-

дящий тренд. Производство магистральных электровозов и маневровых тепловозов сократилось в 2015 году на 18%, что связано с вынужденным снижением инвестпрограммы ОАО «РЖД» (основного потребителя). При этом сократился спрос и со стороны промышленных предприятий, которые в текущих условиях вынуждены приобретать б/у продукцию или модернизировать существующие локомотивы.

Источник: www.mashportal.ru

НОВОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Часть затрат на сертификацию продукции авиационной отрасли для выхода на мировой рынок будет компенсирована



В 2016 году бюджетные ассигнования на предоставление субсидий российским компаниям отраслей авиационного приборостроения и агрегатостроения на компенсацию части затрат на реализацию проектов выхода предприятий на мировой рынок в качестве поставщиков приборов, компонентов, агрегатов и систем (далее – отраслевая продукция) предусмотрены в рамках подпрограммы «Авиационные агрегаты и приборы» государственной программы «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы».

Субсидии предназначены для компенсации предприятиям части затрат, связанных с прохождением в соответствии с международными требованиями авиационных правил Европейского агентства по авиационной безопасности (EASA) или Федерального управления гражданской авиации США (FAA) процедур сертификации разработчиков и производителей отраслевой продукции и сертификации этой продукции, поставляемой на мировой рынок не в составе российских воздушных судов, а в качестве комплектующих изделий.

Постановлением N 103 от 16 февраля 2016 года утверждены правила предоставления таких субсидий предприятиям авиационного приборостроения.

Постановлением N 104 от 16 февраля 2016 года утверждены правила предоставления таких субсидий предприятиям авиационного агрегатостроения.

Принятые решения будут способствовать увеличению объёмов производства отечественными предприятиями авиационных приборов, компонентов, агрегатов и систем, достижению целевого показателя подпрограммы «Авиационные агрегаты и приборы» государственной программы «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы», касающегося увеличения доли поставок отраслевой продукции российских производителей для воздушных судов на мировом рынке.

Источник: government.ru/

Вступает в силу постановление правительства об обязательной сертификации цемента

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации информирует о том, что с 7 марта 2016 года всту-

пает в силу постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2015 года № 930 «О внесении изменений в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации», которое предусматривает внесение в перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, цемента, портландцемента, цемента глиноземистого, цемента шлакового, цемента суперсульфатного и аналогичного гидравлического цемента, неокрашенного или окрашенного, готового или в форме клинкеров.

В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» подготовлена информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия (в форме обязательной сертификации) в системе сертификации РОСТ Р.

В рамках реализации постановления приказом Росстандарта от 11.01.2016 № 1-ст утвержден национальный стандарт ГОСТ Р 56836-2016 «Оценка соответствия. Правила сертификации цемента», который вступил в силу 01.02.2016.

Рекомендуем при сертификации данной работы запрашивать у органов по сертификации аттестат аккредитации, выданный Росаккредитацией, в области обязательной сертификации цемента с указанием национальных стандартов, устанавливающих обязательные требования при обязательном подтверждении соответствия.

Обращаем внимание, что с даты вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2015 года № 930 необходимо получение нового сертификата в рамках обязательной сертификации. При этом сертификаты соответствия на продукцию, выданные в форме добровольной сертификации, не являются документами, подтверждающими соответствие продукции в рамках обязательной сертификации. К обращению на рынке допускается цементная продукция, имеющая сертификат соответствия, выданный в рамках обязательной системы сертификации.

Выпуск производителями в обращение продукции без подтверждения соответствия в форме обязательной сертификации влечет административную ответственность.

Источник: minpromtorg.gov.ru/

Утвержден новый межгосударственный стандарт для специалистов в области машиностроения

ГОСТ 33661-2015 «Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей» утвержден приказом Росстандарта от 15 января 2016 года № 3-ст.

Требования стандарта распространяются на ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава и устанавливают методы испытаний по определению среднего коэффициента теплопередачи ограждений помещений и температурного коэффициента герметичности помещений.

ГОСТ 33661-2015 вводится в действие на территории Российской Федерации с 1 октября 2016 года взамен ГОСТ 12.2.056-81.

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 узнаваемыми среди тысяч пользователей профессиональных справочных систем «Техэксперт».

Страна должна знать своих героев!

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



Первый запуск с «Восточного» страхованию не подлежит

Первый запуск с космодрома «Восточный» не будет застрахован, заявил гендиректор корпорации ВНИИЭМ Леонид Макриденко на презентации научного космического аппарата «Ломоносов».

Запуск ракеты-носителя «Союз-1А» с космическими аппаратами «Айс» и «Ломоносов» намечен на весну 2016 года. Это будет первый запуск со строящегося гражданского космодрома «Восточный» в Амурской области.

«Запуск не застрахован. Застраховано только причинение вреда третьим лицам в случае аварии ракеты-носителя. Мы считаем «Союз» надежным носителем», — передает РИА Новости заявление Макриденко.

При производстве научного спутника «Ломоносов» использовались иностранные комплектующие. «Аппарат построен на платформе «Канопус-В». Чтобы не менять конструкторскую и рабочую документацию и чтобы, соответственно, не удорожать аппарат, мы оставили те же комплектующие, которые были на «Канопусе», — передает ТАСС слова Макриденко.

Предприятие ВНИИЭМ прошло курс импортозамещения, и все космические аппараты, находящиеся сейчас в разработке, будут укомплектованы российскими приборами.

«Ломоносов» является научным спутником разработки МГУ и будет заниматься мониторингом метеорологических процессов, происходящих на Земле. Спутник планируется вывести на высоту 485 км.

Источник: www.i-mash.ru/news

ОСК намерена увеличить импортозамещение

Начальник отдела импортозамещения «Объединенной судостроительной корпорации» (ОСК) Александр Наволоцкий заявил, что российское гражданское судостроение в большой степени зависит от поставок импортного оборудования и комплектующих.

«В гражданском судостроении до 90% комплектующих и судового оборудования - импортного производства», — сказал Наволоцкий на заседании комитета Союза машиностроителей России по судостроительной промышленности и морской технике. Еще недавно практически все гражданские суда для российских компаний строились за рубежом, в том числе в Норвегии, Южной Корее, Дании.

Сегодня только 30% гражданских судов для российских компаний строятся на российских верфях. При этом ОСК реализует программу развития локализации и международной кооперации судостроительной отрасли.

Основные проблемы в части комплектующих касаются газотурбинных двигательных установок, электрооборудования, титановых труб, компрессорной техники, лаков, красок, растворителей.

Источник: www.i-mash.ru/news

СНЦЗ заместил 50% объема композитных материалов на отечественные

Программа импортозамещения Средне-Невского судостроительного завода (входит в ОСК) в части композитных материалов выполнена уже на 50%. Половина объема всех материалов, используемых для композитных технологий, замещена российскими аналогами. Оставшуюся половину материалов СНЦЗ планирует заместить в ближайшие два года. Таким образом, к концу 2017 года можно будет говорить о полном замещении импортных композитных материалов отечественными.

Выполнение программы импортозамещения в части композитных технологий разделено на несколько основных блоков: первый – поиск, отработка и внедрение основных конструкционных материалов (армирующие материалы – стеклоткани, углеткани; связующие – смолы; наполнители)

и второй – поиск, отработка и внедрение вспомогательных материалов (вакуумная пленка, сетка для распределения смолы, герметизирующий жгут и пр.).

В случае с основными материалами завод привлекает соисполнителей для совместной работы, в случае со вспомогательными материалами работы проводятся силами собственных инженеров, которые занимаются подбором, опробованием, отработкой технологий и внедрением материалов в производство.

В результате совместной работы с производителями, научными центрами (в том числе Крыловский государственный научный центр) и заводом были получены аналоги зарубежных материалов, ни в чём не уступающих в качестве, а иногда даже и превосходящих их по своим характеристикам.

Таким образом, на данный момент времени на СНЦЗ уже используются армирующие материалы отечественного производства. Связующие проходят последние необходимые испытания и будут использованы при постройке последующих заказов. По вспомогательным материалам работа продолжается.

Источник: www.mashportal.ru/

В Ставрополе презентованы инновационные проекты в сфере импортозамещения

В Ставрополе с 17 по 19 февраля в третий раз прошла все-российская выставка-форум строительства и интерьера с международным участием KavkazBuild-2016.

В рамках выставки-форума состоялся ряд мероприятий, направленных на информационную поддержку предпринимателей, претендующих на оказание государственной поддержки Минпромторга России.

Так, 17 февраля состоялся круглый стол по формированию в Ставропольском крае кластера строительной индустрии, на котором специалисты управления Минпромторга России по Северо-Кавказскому району разъяснили требования, предъявляемые в Российской Федерации к промышленным кластерам.

Особый интерес участников семинара вызвало обсуждение инструментов государственной поддержки инжиниринга и промышленного дизайна, а также программ поддержки Фонда развития промышленности. В рамках семинара состоялась презентация ряда инновационных проектов, ориентированных на производство импортозамещающей промышленной продукции и внедрение новых отечественных промышленных технологий на предприятиях стройиндустрии.

Источник: www.mashportal.ru/

Инновации и проекты импортозамещения в радиоэлектронной отрасли получают господдержку

Постановления Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2016 года № 109 и № 110 утверждают правила предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям, реализующим комплексные проекты в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы» (далее – Госпрограмма).

«Госпрограмма является ключевым элементом единой концепции развития радиоэлектронной промышленности, заложенной в Стратегии развития электронной промышленности России на период до 2025 года. Такой подход предусматривает поэтапное развитие отрасли путем решения ключевых проблем, опираясь на имеющийся у организаций задел в наиболее конкурентоспособных технологических нишах. Таким образом, осуществляется выстраивание конкурентоспособной научной, технологической, производственной и кадровой структуры отрасли в военном, специальном и гражданском сегментах рынка. Кроме того, такой подход



позволяет проводить гибкую поддерживающую политику в зависимости от текущего состояния отрасли и макроэкономических условий», – сказал министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров.

Ключевыми этапами развития отечественной радиоэлектронной промышленности являются:

I этап – восстановление научно-промышленного потенциала (2008–2015 годы).

Инструмент реализации: Федеральная целевая программа «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008–2015 годы (далее – ФЦП ЭКБ).

Основные задачи этапа:

- восстановление критически важных компетенций в области базовых технологий, а также создание компонентной базы, без которых в дальнейшем невозможно производство серийной радиоэлектронной продукции;

- восстановление производственного потенциала предприятий за счет проведения технического переоснащения существующих производств, а также строительства новых.

II этап – выход на новые рынки и импортозамещение (2015–2025 годы).

Инструмент реализации: подпрограммы Госпрограммы, планируемые к реализации в 2016–2025 годы.

Основные задачи этапа:

- разработка и организация производства конкурентоспособной серийной продукции;

- завоевание емких гражданских сегментов внутреннего и зарубежного рынков.

В связи с завершением реализации ФЦП ЭКБ подготовлена корректировка Госпрограммы, учитывающая специфику второго этапа развития радиоэлектронной промышленности. В основу проекта новой редакции Госпрограммы заложен принцип проектного подхода, при котором обязательным условием финансирования комплексного проекта со стороны государства является налаживание серийного выпуска продукции. Таким образом, объектом инвестирования государственных средств могут стать только технологические направления, производящие продукцию для конечного пользования. При этом производство электронной компонентной базы и материалов для конечной продукции также стимулируется за счет широкой кооперации в рамках реализации

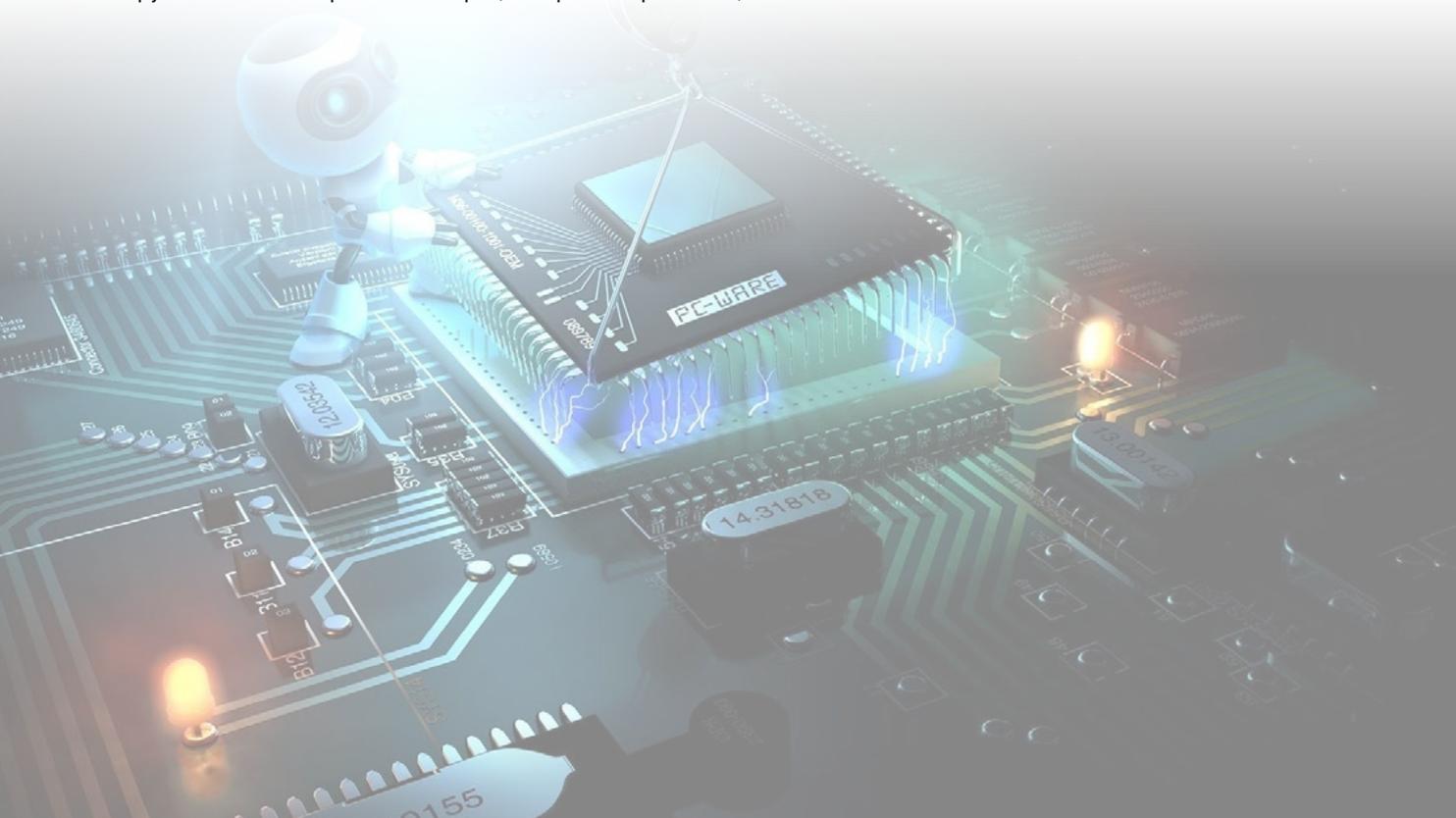
комплексных проектов. Накладываемые на головных исполнителей проекта обязательства по обеспечению выпуска и сбыта серийной продукции в объеме, закрепленном договором на предоставление субсидии, стимулируют организацию к развитию внутренней и внешней кооперации, выстраиванию технологических цепочек и отбору наиболее конкурентоспособных субподрядчиков для производства необходимых электронных компонентов и материалов.

Таким образом, субсидирование является наилучшим инструментом государственной поддержки достижения вышеобозначенных целей и задач развития радиоэлектронной промышленности в рамках Госпрограммы.

Субсидия, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации № 109, направлена на возмещение затрат на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ по формированию совокупности новых результатов интеллектуальной деятельности в сфере науки и техники, критических и прорывных технологий, освоение и реализация которых способствуют организации серийного выпуска радиоэлектронной аппаратуры, комплексов и систем по соответствующим подпрограммам Госпрограммы.

Субсидия, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации № 110, направлена на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным на создание, расширение и модернизацию технологической и производственной базы в рамках реализации комплексного проекта по подпрограммам Госпрограммы. Ключевой особенностью данного вида поддержки организаций является то, что организация-головной исполнитель обязуется обеспечить серийный выпуск конечной продукции в обозначенных в договоре объемах. Таким образом, развитие инфраструктуры отрасли осуществляется в привязке к реализации государственной политики широкомасштабного импортозамещения.

Источник: www.mashportal.ru/





РСПП
Комитет по техническому
регулированию



Справочные системы
ТЕХЭКСПЕРТ

Вход | Регистрация

ГЛАВНАЯ ПЛАН РАЗРАБОТКИ НА 2015 ГОД СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

Единый портал

для разработки и обсуждения проектов
нормативно-технических документов

Расширенный поиск

Группировать:

Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

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, регистрируйтесь, начинайте работу!

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 добавлено 857 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

- ⊕ ГОСТ Р ИСО 2507-1-2015 Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания
ГОСТ Р от 25.11.2015 №ИСО 2507-1-2015
- ⊕ ГОСТ Р ИСО 2507-2-2015 Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида
ГОСТ Р от 25.11.2015 №ИСО 2507-2-2015
- ⊕ ГОСТ Р ИСО 2507-3-2015 Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата
ГОСТ Р от 25.11.2015 №ИСО 2507-3-2015
- ⊕ ГОСТ 4670-2015 Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика
ГОСТ от 20.11.2015 №4670-2015
- ⊕ ГОСТ 33434-2015 Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки
ГОСТ от 04.12.2015 №33434-2015
- ⊕ ГОСТ Р 56753-2015 Пластмассы определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 11. Температура стеклования
ГОСТ Р от 24.11.2015 №56753-2015
- ⊕ ГОСТ Р 56745-2016 Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 2. Метод крутильного маятника
ГОСТ Р от 20.11.2015 №56745-2016
- ⊕ ГОСТ Р 56754-2015 Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 4. Определение удельной теплоемкости
ГОСТ Р от 20.11.2015 №56754-2015
- ⊕ ТУ ХПО.450.000 Реле РЭН34, РЭН34-Т, РЭН34А, РЭН34А-Т (с Изменениями №1-24)
ТУ от 27.07.1980 №ХПО.450.000
- ⊕ ГОСТ Р 56801-2015 Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 1. Общие принципы
ГОСТ Р от 27.11.2015 №56801-2015
- ⊕ ГОСТ Р 56803-2015 Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 3. Колесные изгибы. Метод резонансной кривой
ГОСТ Р от 27.11.2015 №56803-2015
- ⊕ ГОСТ Р 56804-2015 Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 4. Колесные изгибы при растяжении. Нерезонансный метод
ГОСТ Р от 27.11.2015 №56804-2015
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-1-2014
Применяется с 01.03.2016. Заменяет ГОСТ Р 52776-2007
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-2-2-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 2-2. Специальные методы определения отдельных потерь больших машин по испытаниям
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-2-2-2014
Применяется с 01.03.2016
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-9-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-9-2014
Применяется с 01.03.2016. Заменяет ГОСТ Р 53148-2008
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-14-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 14. Механическая вибрация некоторых видов машин с высотами вала 56 мм и более. Измерения, оценка и пределы жесткости вибраций
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-14-2014
Применяется с 01.03.2016. Заменяет ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-15-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 15. Предельные уровни импульсного напряжения для вращающихся машин переменного тока с шаблонной катушкой статора
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-15-2014
Применяется с 01.03.2016
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-18-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-1. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Общие требования
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-18-1-2014
Применяется с 01.03.2016
- ⊕ ГОСТ ИЕС 60034-18-22-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-22. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Методики испытаний обмоток из обмоточного изолированного провода. Классификация изменений при замене компонентов изоляции
ГОСТ от 25.05.2015 №ИЕС 60034-18-22-2014
Применяется с 01.03.2016



⊕ ГОСТ IEC 60034-18-31-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-31. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Методы испытаний для шаблонных обмоток. Оценка и классификация систем изоляции, используемых во вращающихся машинах, по тепловым характеристикам

ГОСТ от 25.05.2015 №IEC 60034-18-31-2014

Применяется с 01.03.2016

⊕ ГОСТ IEC 60034-18-34-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-34. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Методы испытаний для шаблонных обмоток. Оценка термомеханической стойкости систем изоляции

ГОСТ от 25.05.2015 №IEC 60034-18-34-2014

Применяется с 01.03.2016

⊕ ГОСТ IEC/TS 60034-18-33-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-33. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Методы испытаний для шаблонных обмоток. Многофакторная оценка стойкости систем изоля-

ции в условиях совместного воздействия при термической и электрической нагрузках

ГОСТ от 25.05.2015 №IEC/TS 60034-18-33-2014

Применяется с 01.03.2016

⊕ ГОСТ IEC/TS 60034-18-41-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-41. Квалификационные и типовые испытания для систем электроизоляции типа I, используемых во вращающихся электрических машинах с питанием от преобразователей источника напряжения

ГОСТ от 25.05.2015 №IEC/TS 60034-18-41-2014

Применяется с 01.03.2016

⊕ ГОСТ IEC/TS 60034-18-42-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 18-42. Квалификационные и приемочные испытания для систем электроизоляции, стойких к частичному разряду, типа II, используемых во вращающихся электрических машинах с питанием от преобразователей источника напряжения

ГОСТ от 25.05.2015 №IEC/TS 60034-18-42-2014

Применяется с 01.03.2016

Образцы и формы документов по машиностроению

Всего в данный раздел добавлено 6 документов.

⊕ Журнал верификации закупленной продукции (ГОСТ 24297-2013)

⊕ Акт отбора образцов (выборки или проб) (ГОСТ 24297-2013)

⊕ Ярлык соответствия (ГОСТ 24297-2013)

⊕ Ярлык несоответствия (ГОСТ 24297-2013)

⊕ Сохранная расписка (ГОСТ 24297-2013)

⊕ Запрещение (ГОСТ 24297-2013)

Комментарии, консультации по машиностроению

Всего в данный раздел добавлено 11 документов.

⊕ Правила отображения чертежей в национальных стандартах РФ, идентичных международным стандартам

⊕ Управление потерями: практика применения. Потери, связанные с ресурсным обеспечением деятельности предприятия

⊕ Управление потерями: практика применения. Потери, возникающие при планировании деятельности предприятия (продолжение)

⊕ Включение электронных документов в спецификацию на изделия машиностроения

⊕ Эксплуатационные документы на автоматизированную систему (АС)

⊕ Правила обозначения конуса (конусности) на чертежах

⊕ Сравнение «ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования

и методы контроля» и «ГОСТ Р 50820-95 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков»

⊕ Как оптимизация производства может повлиять на стоимость компании

⊕ Управление потерями: практика применения. Финансовое обеспечение деятельности предприятия

⊕ Сравнение «ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб» и «ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб»

⊕ Сравнение «СП 107.13330.2012 Теплицы и парники. Актуализированная редакция СНиП 2.10.04-85» и «СНиП 2.10.04-85 Теплицы и парники (с Изменением N 1)»



15-17 марта

Санкт-Петербург, ВК Ленэкспо.

Петербургская техническая ярмарка 2016

- Металлургия. Литейное дело
- Машиностроение
- Обработка металлов
- Неметаллические материалы для промышленности
- Компрессоры. Насосы. Арматура. Приводы
- Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)
- Услуги для промышленных предприятий
- Clean World Industrial (Промышленный клининг)
- Крепеж. Метизы. Инструмент

15-17 марта

Экспофорум
Санкт-Петербург,
Петербургское шоссе, 64/1
Организаторы: РЕСТЭК
ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ

КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. ПРИВОДЫ. — 2016

Выставка

- Выставки промышленности относятся к специализированным мероприятиям, которые предпочитают посещать менеджеры управляющего звена, инженеры, руководители. Объединенные узкой тематикой выставки позволяют более полно презентовать технические разработки для оптимизации производственной сферы или ее конкретной категории. «КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. ПРИВОДЫ» — всегда узкий формат промышленной выставки.
- Машиностроение, металлообработка, станки, промышленное оборудование

23-25 марта

Омск, Областной Экспоцентр
ул. 70 лет Октября, 25,
корп. 2, «Континент»

ПРОМТЕХЭКСПО

Сибирский промышленно-инновационный форум

- Машиностроение
- Металлообработка, инструмент, техоснастка
- Сварка, ультразвук, лазерное оборудование
- Автоматизация, электроника
- Газнефтехим
- Энергетика
- Инновации, высокие технологии, инвестиции
- Метрология, диагностика, технологическая безопасность
- Услуги для промышленных предприятий

29-01 апреля

Место проведения
г. Новосибирск, ул.
Станционная 104, МВК
«Новосибирск Экспоцентр»

Mashex Siberia — 2016

18-я выставка оборудования для металлообработки и сварки

- Выставка Mashex Siberia — одно из ключевых событий отрасли в Сибирском регионе, где представлены станки, оборудование и инструмент для металлообработки, сварочное оборудование и материалы.

На Mashex Siberia-2016 запланированы тематические разделы:

- Станки и оборудование для металлообработки
- Инструмент для металлообрабатывающего оборудования.
- Сварочное оборудование и материалы



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