



16.07 – День металлурга

www.iprosoft.ru

146 (2023)

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Федеральные новости

- В Госдуму внесли законопроект о преступлениях в сфере предпринимательства
- Законопроект о возврате перехода на летнее время

Актуальное

- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в нефтегазовой отрасли
- Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в нефтегазовой отрасли
- Утверждены новый межгосударственный и новые национальные стандарты для специалистов в металлургической отрасли
- Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в металлургической отрасли
- Утвержден новый межгосударственный стандарт для специалистов в области машиностроения
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области машиностроения
- Утверждены новые национальные и межгосударственные стандарты для специалистов в области строительства
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области строительства
- Утверждены новый предварительный национальный и межгосударственный стандарты в области пищевой промышленности
- Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области пищевой промышленности
- Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области метрологии
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области метрологии
- Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области медицины и здравоохранения
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области охраны труда и безопасности на предприятии
- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области энергетики
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области энергетики
- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области цифровых технологий
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области цифровых технологий и цифровизации





Источник: РИА

В ГОСДУМУ ВНЕСЛИ ЗАКОНОПРОЕКТ О ПРЕСТУПЛЕНИЯХ В СФЕРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



Верховный суд РФ внес в Госдуму законопроект, предлагающий внести в Уголовно-процессуальный кодекс понятие «преступление в сфере предпринимательской деятельности», чтобы защитить бизнесменов от арестов и изъятия имущества.

Изменения планируется внести в статью 5 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, говорится в тексте законопроекта.

Верховный суд РФ внес в Госдуму законопроект, предлагающий внести в Уголовно-процессуальный кодекс понятие «преступление в сфере предпринимательской деятельности», чтобы защитить бизнесменов от арестов и изъятия имущества.

Изменения планируется внести в статью 5 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, говорится в тексте законопроекта.

В записке сказано, что дополнения в УПК «позволят сократить по

рассматриваемой категории дел количество случаев заключения под стражу субъектов предпринимательской и иной экономической деятельности в пользу решений о применении к ним иных, более мягких мер пресечения, не связанных с изоляцией от общества, в первую очередь залога и запрета определенных действий».

Помимо этого, такая мера призвана повысить защиту бизнеса от «различного рода злоупотреблений» при производстве следственных действий – изъятия предметов и документов.

– Тем самым создаются условия для продолжения осуществления этими лицами предпринимательской или иной экономической деятельности в период предварительного расследования и судебного разбирательства по уголовному делу, – отмечается в материалах.

ЗАКОНОПРОЕКТ О ВОЗВРАТЕ ПЕРЕХОДА НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ

Законопроект о возврате переходов на летнее время был внесен в Госдуму в день летнего солнцестояния – 21 июня.

Летним временем считается поясное время, переведенное на час вперед, чтобы более рационально использовать светлое время суток, однако эта схема работает не во всех странах и зависит от широт, в рамках которых расположена территория.

В России переход на летнее время впервые произошел в июле 1917 года, практика перевода стрелок на

час вперед летом, а затем на час назад зимой сохранялась до 1924 года. Затем в течение шести лет страна жила по поясному времени, а к сезону вернулась в 1981 году.

В 2011 году переход на сезонное время был отменен. В июле 2014 года стрелки часов в большинстве регионов России были переведены на час назад, а от сезонного перевода отказались. Ряд субъектов РФ после того, как получили возможность законодательно самостоятельно регулировать перевод стрелок часов, воспользовались этим.



УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



[ГОСТ Р 70764-2023 «Оборудование для спуско-подъемных операций и вертлюги. Присоединительные размеры»](#) утвержден приказом Росстандарта от 7 июня 2023 года № 365-ст.

Устанавливает присоединительные размеры элементов талевого системы буровой установки, применяемые при производстве спуско-подъемных операций для эксплуатационного и разведочного бурения на нефть и газ на суше.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 70790-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и технологическое оборудование для строительства морских скважин. Основные требования»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 397-ст.

Распространяется на буровое и технологическое оборудование для строительства морских скважин. Стандарт устанавливает основные требования к конструкции, составу и техническим характеристикам бурового и технологического оборудования, необходимым

для обеспечения бурения морских скважин на континентальном шельфе, в территориальном море и внутренних морских водах Российской Федерации.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 70791-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования для сооружений континентального шельфа. Методы контроля и инспекции при управлении конструктивной целостностью»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 398-ст.

Устанавливает положения по методам контроля и инспекции при управлении конструктивной целостностью стационарных и мобильных морских нефтегазопромысловых сооружений, эксплуатирующихся во внутренних морских водах, в территориальном море, на континентальном шельфе, в российском секторе Каспийского моря, участках недр, расположенных в Азовском и Черном морях.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Приказом Росстандарта от 22 мая 2023 года № 338-ст утвержден [ГОСТ 949-2023 «Баллоны стальные бесшовные на рабочее давление не более 30,0 МПа \(305,9 кгс/кв.см\) вместимостью не более 100 л для транспортировки, хранения и использования газов. Технические условия»](#).

Распространяется на бесшовные баллоны многоразового использования на рабочее давление не более 30,0 МПа (305,9 кгс/кв.см), вместимос-

тью не более 100 л из нелегированных и легированных марок сталей двух исполнений, подвергаемые закалке и отпуску, или нормализации, или нормализации и отпуску, предназначенные для хранения и использования сжатых, сжиженных или растворенных под давлением газов в температурном диапазоне от минус 50°C до 65°C.

Введен в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.



УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



[ГОСТ ISO 10893-3-2023 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и \(или\) поперечных дефектов»](#) утвержден приказом Росстандарта от 17 мая 2023 года № 324-ст.

Устанавливает требования к автоматизированному контролю методом рассеяния магнитного потока бесшовных и сварных труб из ферромагнитной стали для выявления продольных и (или) поперечных дефектов.

Вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

[ГОСТ Р 70731.1-2023 «Трубы стальные для изготовления оборудования и трубопроводов атомных станций. Общие технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные из нелегированных и легированных сталей»](#) утвержден приказом Росстандарта от 25 мая 2023 года № 346-ст.

Распространяется на бесконтактные коммутационные изделия постоянного напряжения (тока) с механическим управлением.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 52927-2023 «Прокат для судостроения из стали нормальной, повышенной и высокой прочности. Технические условия»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 389-ст.

Распространяется на толстолистовой прокат из судостроительной стали нормальной (с минимальным пределом текучести 235 МПа), повышенной (четырёх уровней прочности, с минимальным пределом текучести 265, 315, 355 и 390 МПа, соответственно) и высокой (с минимальным пределом текучести 420 МПа и выше) прочности, включая прокат из хла-

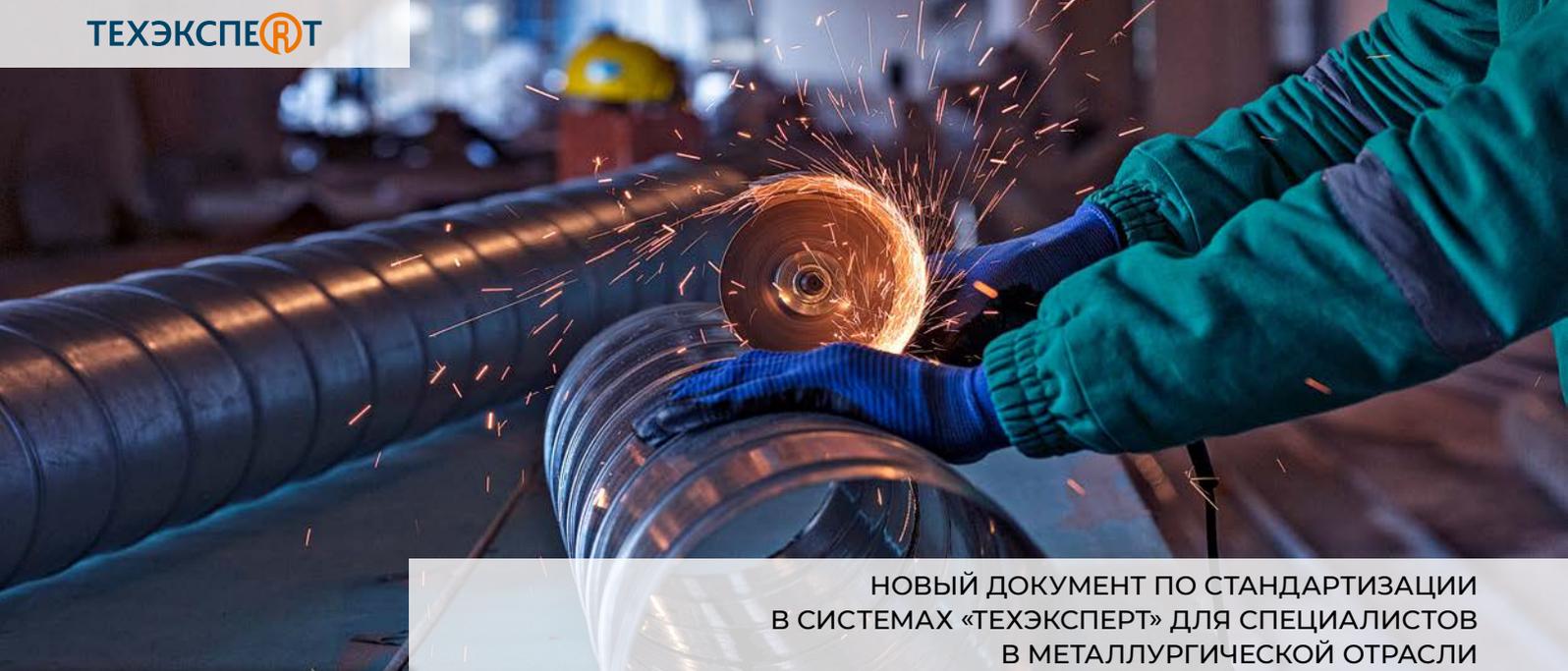
достойкой стали, и широкополосный универсальный, полосовой и фасонный прокат из стали нормальной и повышенной прочности, предназначенные для морских и речных судов, ледоколов, судов ледового плавания, нефтегазодобывающих платформ, понтонов, причалов и других сварных конструкций.

Вводится в действие на территории РФ с 1 декабря 2023 года.

[ГОСТ Р 70789-2023 «Блюм и заготовка горячекатаные. Сортамент»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 396-ст.

Распространяется на горячекатаные блюмы квадратной или прямоугольной формы поперечного сечения и заготовки квадратной формы поперечного сечения, изготовленные из слитка или непрерывно-литой заготовки, из нелегированной, легированной, нержавеющей сталей и сплавов, предназначенные для дальнейшего переката (П), свободнойковки (СК) и штамповки (Ш), и устанавливает требования к сортаменту.

Вводится в действие на территории РФ с 1 ноября 2023 года.



НОВЫЙ ДОКУМЕНТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Приказом Росстандарта от 26 апреля 2023 года № 272-ст утвержден [ГОСТ Р 54565-2023 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения»](#).

Устанавливает термины и определения понятий, применяемых при проведении работ с ломом и отходами цветных металлов и сплавов.

Введен в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

[ГОСТ ISO 22423-2023 «Подшипники скольжения. Испытание статистической грузоподъемности, момента вращения, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения»](#) утвержден приказом Росстандарта от 17 мая 2023 года № 329-ст.

Устанавливает метод сопоставления результатов испытания рабочих характеристик лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения, удерживаемых аэродинамической силой, создаваемой вращением вала, и смазываемых воздухом, а не смазочным маслом.

Вводится в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Приказом Росстандарта от 17 апреля 2023 года № 234-ст утвержден [ГОСТ 32575.1-2023 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 1. Общие положения»](#).

Устанавливает общие требования к ограничителям и указателям рабочих параметров грузоподъемных кранов применительно к нагрузкам и движениям, эксплуатации и окружающей среде.

Введен в действие на территории РФ с 1 января 2024 года.

Приказом Росстандарта от 17 апреля 2023 года № 238-ст утвержден [ГОСТ 34465.5-2023 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 5. Краны мостовые и козловые»](#).

Устанавливает специальные требования к органам управления мо-

стовых и козловых кранов для обеспечения безопасности в процессе эксплуатации и дополняет общие требования к органам управления, установленные ГОСТ 34465.1.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 20 апреля 2023 года № 255-ст утвержден [ГОСТ Р 60.0.0.4-2023/ИСО 8373:2021 «Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения»](#).

Определяет термины, применяемые в робототехнике.

Введен в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

*Продолжение
на следующей странице*

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?





НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

Приказом Росстандарта от 12 апреля 2023 года № 225-ст утвержден [ГОСТ 34949-2023 «Краны машиниста тормозные подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля»](#).

Устанавливает требования безопасности тормозных кранов машиниста подвижного состава метрополитена при разработке, постановке на производство, модернизации, и методы контроля.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 10 мая 2023 года № 299-ст утвержден [ГОСТ ISO 13939-2023 «Подшипники скольжения. Испытание статистической грузоподъемности, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических радиальных подшипников скольжения»](#).

Устанавливает метод сопоставления результатов испытаний рабочих характеристик лепестковых газодинамических радиальных подшипников скольжения, смазываемых воздухом (газом) и удерживаемых газодинамической силой, создаваемой вращением вала.

Будет введен в действие на территории РФ с 1 августа 2023 года.

Приказом Росстандарта от 17 мая 2023 года № 329-ст утвержден [ГОСТ ISO 22423-2023 «Подшипники скольжения. Испытание статистической грузоподъемности, момента вращения, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения»](#).

Стандарт устанавливает метод сопоставления результатов испытания

рабочих характеристик лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения, удерживаемых аэродинамической силой, создаваемой вращением вала, и смазываемых воздухом, а не смазочным маслом.

Будет введен в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

Приказом Росстандарта от 24 мая 2023 года № 340-ст утвержден [ГОСТ 33435-2023 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля»](#).

Распространяется на устройства управления, контроля и безопасности, вновь разрабатываемые или приобретаемые у государства, принявшего стандарт, или иностранного поставщика, которыми в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, и (или) заказчика железнодорожного подвижного состава, оснащается железнодорожный подвижной состав, обращающийся на железных дорогах государства, принявшего стандарт. Устанавливает требования к изделиям в соответствии с их видами, выполняемыми ими функциями и условиями их эксплуатации, включая требования, отнесенные к требованиям безопасности, в том числе к требованиям информационной безопасности, электрической и пожарной безопасности в соответствии с положениями законодательства, национальными стандартами и нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, и методы контроля соответствия этим требованиям.

Введен в действие на территории РФ с 1 декабря 2024 года.



УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



[ГОСТ Р 70747-2023 «Брус деревянный клееный для стен зданий. Технические условия»](#) утвержден приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 331-ст.

Распространяется на клееный деревянный брус из древесины хвойных пород для стен зданий, изготавливаемый на специализированных предприятиях.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70748-2023 «Конструкции деревянные. Метод определения водопроницаемости защитных покрытий в натуральных условиях»](#) утвержден приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 332-ст.

Распространяется на деревянные конструкции и устанавливает метод определения водопроницаемости защитных покрытий конструкции в процессе эксплуатации.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70749-2023 «Плиты из древесины перекрестно клееной. Методы оценки прочности и стойкости клеевых соединений»](#) утвержден приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 333-ст.

Распространяется на плиты из древесины перекрестно клееной (ДПК) и устанавливает методы определения прочности и стойкости клеевых соединений.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70752-2023 «Грунты. Метод определения предела прочности на одноосное сжатие скальных грунтов плоскими плитами»](#) утвержден приказом Росстандарта от 22 мая 2023 года № 336-ст.

Распространяется на испытания скальных грунтов и аналогичных им техногенных грунтов.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70753-2023 «Бетоны. Метод микроскопического количественного анализа структуры»](#) утвержден приказом Росстандарта от 22 мая 2023 года № 337-ст.

Распространяется на все виды бетонов, применяемых в строительстве, и устанавливает методы микроскопического количественного анализа структуры воздушных условно-закрытых пор в бетоне.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70757-2023 «Конструкции деревянные клееные. Метод длительных испытаний клеевых соединений на растяжение перпендикулярно клеевому шву при циклических температурно-влажностных условиях»](#) утвержден приказом Росстандарта от 25 мая 2023 года № 347-ст.

Распространяется на клееные деревянные конструкции.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

[ГОСТ Р 70762-2023 «Внешнее армирование композитными материалами. Методы ускоренных испытаний на ползучесть клеевых соединений элементов усиления конструкций»](#) утвержден приказом Росстандарта от 31 мая 2023 года № 361-ст.

Распространяется на системы внешнего армирования композитными

Продолжение
на следующей странице



УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

ми материалами из терморепродуктивных адгезивов, армированных углеродными или стеклянными волокнами.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 55706-2023 «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы»](#) утвержден приказом Росстандарта от 13 июня 2023 года № 377-ст.

Распространяется на утилитарное наружное освещение и устанавливает классификацию и нормы освещения объектов улично-дорожной сети в пределах территорий городских и сельских населенных пунктов.

Вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

[ГОСТ 34919-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров»](#) утвержден приказом Росстандарта от 13 июня 2023 года № 378-ст.

Распространяется на утилитарное наружное освещение объектов улично-дорожной сети в пределах территорий городских и сельских населен-

ных пунктов и устанавливает методы расчета нормируемых параметров.

Вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

[ГОСТ 34920-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров»](#) утвержден приказом Росстандарта от 13 июня 2023 года № 379-ст.

Распространяется на утилитарное наружное освещение объектов улично-дорожной сети в пределах территорий городских и сельских населенных пунктов и устанавливает методы измерения нормируемых параметров.

Вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

[ГОСТ Р 50571.7.710-2023 «Электроустановки низковольтные. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 391-ст.

Частные требования стандарта применяются к электроустановкам в медицинских зданиях и помещениях в целях обеспечения безопасности пациентов и медицинского персонала.

Вводится в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Приказом Росстандарта от 26 апреля 2023 года № 273-ст утвержден [ГОСТ Р 70735-2023 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем вентиляции и кондиционирования серверных помещений. Правила и контроль выполнения работ»](#).

Распространяется на устройства систем вентиляции и кондиционирования, предназначенные для обеспечения параметров микроклимата в серверных помещениях, и устанавли-

*Продолжение
на следующей странице*



НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

вает правила и контроль выполнения работ.

Введен в действие на территории РФ с 1 января 2024 года.

Приказом Росстандарта от 26 апреля 2023 года № 274-ст утвержден [ГОСТ Р 70736-2023 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка фэнкойлов. Правила и контроль выполнения работ»](#).

Распространяется на монтаж и пусковую наладку фэнкойлов систем кондиционирования воздуха на вводимых в эксплуатацию, эксплуатируемых, реконструируемых зданиях и сооружениях.

Введен в действие на территории РФ с 1 января 2024 года.

Приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 331-ст утвержден [ГОСТ Р 70747-2023 «Брус деревянный клееный для стен зданий. Технические условия»](#).

Распространяется на клееный деревянный брус из древесины хвойных пород для стен зданий, изготавливаемый на специализированных предприятиях.

Введен в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

Приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 332-ст утвержден [ГОСТ Р 70748-2023 «Конструкции деревянные. Метод определения водопроницаемости защитных покрытий в натуральных условиях»](#).

Распространяется на деревянные конструкции и устанавливает метод определения водопроницаемости защитных покрытий конструкции в процессе эксплуатации.

Введен в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

Приказом Росстандарта от 22 мая 2023 года № 337-ст утвержден [ГОСТ Р 70753-2023 «Бетоны. Метод микроскопического количественного анализа структуры»](#).

Распространяется на все виды бетонов, применяемых в строительстве, и устанавливает методы микроскопического количественного анализа структуры воздушных условно-закрытых пор в бетоне.

Введен в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

Приказом Росстандарта от 25 мая 2023 года № 347-ст утвержден [ГОСТ Р 70757-2023 «Конструкции деревянные клееные. Метод длительных испытаний клеевых соединений на растяжение перпендикулярно клеевому шву при циклических температурно-влажностных условиях»](#).

Распространяется на клееные деревянные конструкции и устанавливает метод длительных испытаний соединений древесины на ПУ и ЭПИ клеях на растяжение перпендикулярно клеевому шву при циклических климатических условиях.

Введен в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

Приказом Росстандарта от 31 мая 2023 года № 361-ст утвержден [ГОСТ Р 70762-2023 «Внешнее армирование композитными материалами. Методы ускоренных испытаний на ползучесть клеевых соединений элементов усиления конструкций»](#).

*Продолжение
на следующей странице*



НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

Распространяется на системы внешнего армирования композитными материалами из термореактивных адгезивов, армированных углеродными или стеклянными волокнами.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 6 июня 2023 года № 364-ст утвержден [ГОСТ Р 70763-2023 «Древесина, материалы и изделия на основе древесины. Цепь поставок»](#).

Устанавливает требования к цепи поставок древесины и изделий на основе древесины, пробковых и одревесневших материалов, не относящихся к древесине.

Введен в действие на территории РФ с 1 января 2024 года.

УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

[ПНСТ 826-2023 «Продукция пищевая. Определение срока годности. Общие требования»](#) утвержден приказом Росстандарта от 18 мая 2023 года № 18-пнст. Устанавливает порядок и правила оценки характеристик пищевой продукции для целей установления изготовителем ее сроков годности.

Вводится в действие на территории РФ с 1 августа 2023 года.

УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ

[ГОСТ ISO 5502-2023 «Жмыхи и шроты. Подготовка пробы для испытаний»](#) утвержден приказом Росстандарта от 16 июня 2023 года № 404-ст.

Устанавливает методы подготовки проб жмыхов и шротов для испытаний путем сокращения лабораторных проб.

Вводится в действие на территории РФ с 1 января 2024 года.

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Приказом Росстандарта от 20 апреля 2023 года № 256-ст утвержден [ГОСТ 5480-2023 «Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения мыла»](#).

Распространяется на рафинированные растительные масла после щелочной нейтрализации и натуральные жирные кислоты.

Введен в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.



УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



[ГОСТ Р 8.1023-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений \(ГСИ\). Эксперт-метролог по метрологической экспертизе технической документации. Общие требования»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 394-ст.

Устанавливает общие требования к экспертам-метрологам, осуществляющим деятельность по метрологической экспертизе технической документации, и предназначен для использования: юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность по проведению метрологической экспертизы технической документации, в том числе аккредитованными на проведение метрологической экспертизы технической документации; образовательными учреждениями, осуществляющими обучение и повышение

квалификации по метрологической экспертизе технической документации; юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, представляющими своих работников для обучения и повышения квалификации по метрологической экспертизе технической документации. Стандарт не распространяется на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность применительно к оборонной продукции, продукции ограниченного доступа, продукции, сведения о которой составляют государственную тайну, а также для области использования атомной энергии и организаций Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2023 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕТРОЛОГИИ

Приказом Росстандарта от 27 апреля 2023 года № 277-ст утвержден [ГОСТ Р 8.1026-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений \(ГСИ\). Преобразователи расхода турбинные, расходомеры турбинные, счетчики жидкости турбинные. Методика поверки»](#).

Распространяется на турбинные преобразователи расхода, турбинные расходомеры и турбинные счетчики жидкости с частотно-импульсным выходом.

Введен в действие на территории РФ с 1 августа 2023 года.

Приказом Росстандарта от 10 мая 2023 года № 298-ст утвержден [ГОСТ](#)

[IEC 61340-2-3-2023 «Электростатика. Методы определения сопротивления и удельного сопротивления твердых материалов, используемых для предотвращения накопления электростатического заряда»](#).

Описывает методы измерения для определения электрического сопротивления и удельного электрического сопротивления для твердых материалов, используемых для предотвращения накопления электростатического заряда, измеренное сопротивление которых находится в диапазоне от 104 до 1012 Ом.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.



УТВЕРЖДЕН НОВЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

[ГОСТ Р 70792-2023 «Столы механотерапии. Общие технические условия»](#) утвержден приказом Росстандарта от 15 июня 2023 года № 400-ст.

Распространяется на столы механотерапии для пользователей технических средств реабилитации (ТСР) старше 3 лет, предназначенные для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции их верхних конечностей путем выполнения физических упражнений с элементами изделия при проведении реабилитационных мероприятий.

Вводится в действие на территории РФ с 1 февраля 2024 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Приказом Росстандарта от 20 апреля 2023 года № 257-ст утвержден [ГОСТ Р 12.4.306-2023 «Система стандартов безопасности труда \(ССБТ\). Средства индивидуальной защиты опорно-двигательного аппарата. Экзоскелеты промышленные. Классификация. Термины и определения»](#).

Устанавливает классификацию, основные термины и определения в области средств индивидуальной защиты опорно-двигательного аппарата, относящихся к группе средств защиты «от тяжести физического труда» – промышленных экзоскелетов.

Введен в действие на территории РФ с 1 ноября 2023 года.

Приказом Росстандарта от 27 апреля 2023 года № 283-ст утвержден [ГОСТ EN 1149-5-2023 «Система стандартов безопасности труда \(ССБТ\). Одежда специальная. Электростатические свойства. Часть 5. Технические требования»](#).

Устанавливает технические требования к материалам и конструкции специальной одежды, рассеивающей электростатический заряд, включая капюшоны и головные уборы, используемые как часть общей системы заземления, для предотвращения возникновения зажигающих искровых разрядов.

Введен в действие на территории РФ с 1 ноября 2023 года.

Источник: cntd.ru

УТВЕРЖДЕННЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

[ГОСТ Р 70775-2023 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Направленная высокочастотная защита линий электропередачи классом напряжения 110-220 кВ. Испытания»](#) утвержден приказом Росстандарта

от 13 июня 2023 года № 375-ст.

Устанавливает порядок и методике проведения испытаний микропроцессорных устройств релейной

Продолжение на следующей странице

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?





УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

защиты и автоматики, содержащих функцию направленной высокочастотной защиты линий электропередачи классом напряжения 110-220 кВ
Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 70787-2023 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Возобновляемые источники энергии. Технические требования к фотоэлектрическим солнечным станциям»](#) утвержден приказом Росстандарта от 14 июня 2023 года № 392-ст.

Устанавливает технические требования к фотоэлектрическим солнечным электростанциям, предназначенным для производства электрической энергии при их работе в составе Единой энергетической системы России.

Вводится в действие на территории РФ с 1 августа 2023 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Приказом Росстандарта от 18 апреля 2023 года № 244-ст утвержден [ГОСТ Р 56188.9.101-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 9-101. Методология оценки экологических характеристик энергетических установок на основе топливных элементов в рамках обзора жизненного цикла. Стационарные когенерационные энергетические установки на основе топливных элементов для жилых помещений. Методы определения экологических характеристик»](#).

[ГОСТ Р МЭК 61226-2023 «Системы контроля и управления и электроэнергетические системы, важные для безопасности атомных станций, и выполняемые ими функции. Классификация»](#) утвержден приказом Росстандарта от 19 июня 2023 года № 407-ст.

Устанавливает метод назначения категорий функциям, определенным для атомных станций (АС).

Вводится в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

[ГОСТ Р МЭК 62988-2023 «Беспроводные устройства систем контроля и управления, важные для безопасности атомных станций. Порядок выбора и использования по назначению»](#) утвержден приказом Росстандарта от 19 июня 2023 года № 408-ст.

Устанавливает требования, относящиеся к выбору и использованию беспроводных устройств в составе систем контроля и управления (СКУ), важных для безопасности, применяемых на атомных станциях (АС).

Вводится в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

Распространяется на стационарные когенерационные энергетические установки на основе топливных элементов, предназначенные для эксплуатации в жилых помещениях, и устанавливает методы определения экологических характеристик в рамках оценки их жизненного цикла (ОЖЦ).

Введен в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

*Продолжение
на следующей странице*



НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



*Начало
на предыдущей странице*

Приказом Росстандарта от 18 апреля 2023 года № 245-ст утвержден [ГОСТ Р 56188.9.102-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 9-102. Методология оценки экологических характеристик энергетических установок на основе топливных элементов в рамках обзора жизненного цикла. Стационарные когенерационные энергетические установки на основе топливных элементов для жилых помещений. Правила группы однородной продукции для разработки экологической декларации»](#).

Распространяется на стационарные когенерационные энергетические установки на основе топливных элементов и другие устройства, предназначенные для тепло- и электроснабжения жилых помещений, и

устанавливает правила, требования и руководящие указания по определению экологических характеристик в рамках оценки жизненного цикла (ОЖЦ) для разработки экологической декларации.

Введен в действие на территории РФ с 1 сентября 2023 года.

Приказом Росстандарта от 25 мая 2023 года № 346-ст утвержден [ГОСТ Р 70731.1-2023 «Трубы стальные для изготовления оборудования и трубопроводов атомных станций. Общие технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные из нелегированных и легированных сталей»](#).

Распространяется на бесконтактные коммутационные изделия постоянного напряжения с механическим управлением

Введен в действие на территории РФ с 1 июня 2023 года.

Источник: [cntd.ru](#)

УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

[ГОСТ Р 59988.05.1-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия квантовой электроники. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 350-ст.

Предназначен для применения при разработке баз данных (БД), баз знаний (БЗ), технических заданий (ТЗ), технических условий (ТУ) и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 59988.05.2-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Перечень технических характеристик»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 351-ст.

*Продолжение
на следующей странице*

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Начало
на предыдущей странице*

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 59988.06.1-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 352-ст.

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 59988.06.2-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские. Перечень технических характеристик»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 353-ст.

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, тех-

нических заданий, технических условий и прочего и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 59988.07.1-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 354-ст.

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

[ГОСТ Р 59988.07.2-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные. Перечень технических характеристик»](#) утвержден приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 355-ст.

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

[Содержание](#)[Федеральные новости](#)[Актуальное](#)[Новости компании](#)[Новое в «Техэксперте»](#)[Календарь мероприятий](#)[Полезные ссылки](#)[Онлайн-доступ](#)[Новые клиенты](#)[Календарь праздников](#)[Поздравления](#)[Сканворд](#)[Контакты](#)[Подписаться на новости](#)[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(4c035d133c696276f95b45b6582efdbb_img.jpg\)](#)

Приказом Росстандарта от 17 апреля 2023 года № 240-ст утвержден [ГОСТ Р 70268.1-2023 «Информационные технологии \(ИТ\). Биометрия. Применение биометрии в системах видеонаблюдения. Часть 1. Проектирование систем и спецификация»](#).

Содержит требования и рекомендации по распознаванию лица.

Введен в действие на территории РФ с 30 апреля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 30 мая 2023 года № 356-ст утвержден [ГОСТ Р 70756-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Модели SPICE. Термины и определения»](#).

Устанавливает термины и определения основных понятий в области моделирования изделий электронной техники с применением моделей SPICE.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 30 мая 2023 года № 357-ст утвержден [ГОСТ Р 10.00.00.00-2023 «Единая система информационного моделирования. Основные положения»](#).

Устанавливает общие положения, область распространения и структуру единой системы стандартов информационного моделирования.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 350-ст утвержден [ГОСТ Р 59988.05.1-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Изделия квантовой электроники. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»](#).

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 352-ст утвержден [ГОСТ Р 59988.06.1-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Лампы электровакуумные, приборы газоразрядные и рентгеновские. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»](#).

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего, и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.

Приказом Росстандарта от 29 мая 2023 года № 355-ст утвержден [ГОСТ Р 59988.07.2-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Технические характеристики электронных компонентов. Трубки электронно-лучевые приемные и преобразовательные. Перечень технических характеристик»](#).

Предназначен для применения при разработке баз данных, баз знаний, технических заданий, технических условий и прочего, и позволяет обеспечить семантическую однозначность данных по техническим характеристикам электронной компонентной базы.

Введен в действие на территории РФ с 1 июля 2023 года.



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ РЕСУРСЫ: ВКОНТАКТЕ И ТЕЛЕГРАМ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



Уважаемые пользователи!

Мы понимаем насколько важно в век цифровой трансформации быстро получать полезную, актуальную информацию.

За 24 года деятельности в сервисной сфере нами был накоплен огромный опыт работы, опыт в решении сложных задач, которым мы с радостью готовы поделиться с вами.

Еженедельно мы будем публиковать полезную информацию:

- наиболее актуальные и важные новости технического регулирования;
- самые часто задаваемые вопросы-ответы («Горячая линия»);
- знакомить с новыми продуктами и новым функционалом;
- информировать об акциях, бесплатных доступах, тематических вебинарах;
- отвечать на ваши вопросы и т.д.

СЛЕДИТЬ ЗА НОВОСТЯМИ СТАЛО ЕЩЕ УДОБНЕЕ:

[ТЕЛЕГРАМ](#)

[ВКОНТАКТЕ](#)



ЧТОБЫ ПОДПИСАТЬСЯ:

1. Зарегистрируйтесь в бесплатных приложениях Telegram, VKontakte.
2. Отсканируйте QR-код либо пройдите по указанной ссылке.
3. Нажмите «Подписаться» / «Присоединиться».

**«ИНФОРМПРОЕКТ» – ВАШ ГИД
ПО НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ!**

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

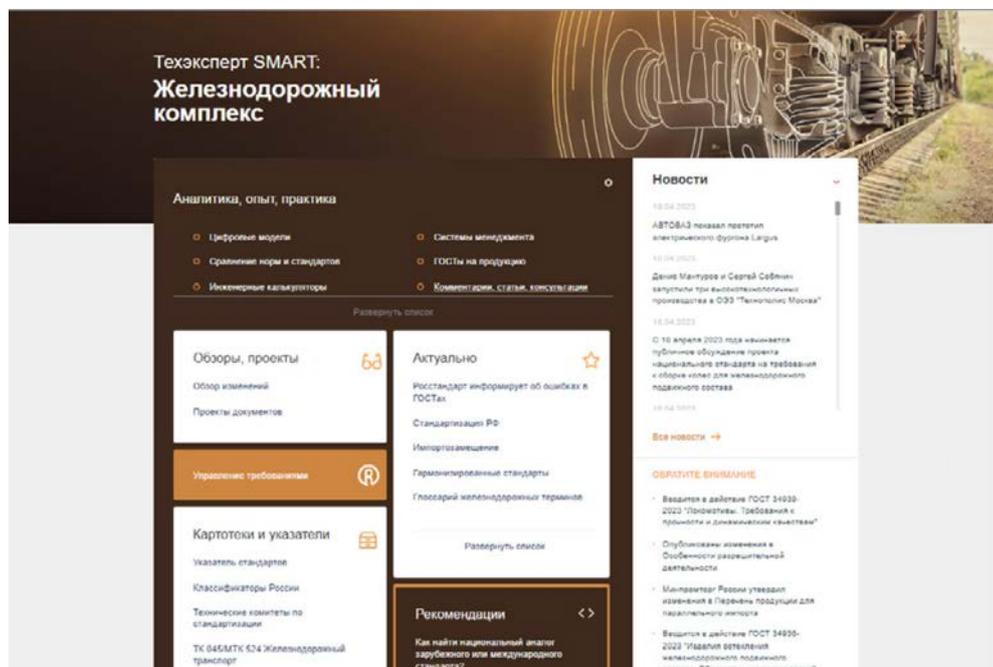
Как зайти в «Техэксперт»?



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ КОМПЛЕКС. РАСШИРЯЕМ ЛИНЕЙКУ SMART

Вышел новый продукт «Техэксперт SMART: Железнодорожный комплекс».

«Техэксперт SMART: Железнодорожный комплекс» – профессиональная справочная система, которая содержит уникальный сервис для эффективной работы с нормативными требованиями, подборку нормативно-правовых и нормативно-технических документов, тематическую, справочную и консультационную информацию, уникальные сервисы для специалистов предприятий железнодорожной отрасли.



Включает уникальный авторский контент и передовые инструменты, которые помогут быстрее перейти к работе с применением новых технологий:

- тематическая качественная библиотека 3D-моделей;
- SMART-контент – реестр нормативных требований.

Сервис «Реестры требований»:

- сократить время специалиста на поиск нужной информации – нет необходимости читать документ целиком, можно сразу найти нужные требования из него;
- собрать воедино требования к какому-то процессу / изделию и сохранить подборку в папке в материалах пользователя для дальнейшей работы с информацией;
- получать информацию об изменении не просто нормативных документов, а конкретных требований в них;
- использовать в разрабатываемой документации ссылки на конкретные требования с возможностью перехода к текстам этих требований в системе;
- применять в работе единый источник информации о требованиях.

Это новое решение «Техэксперт», которое позволяет сделать следующий шаг в направлении цифровизации процессов на железнодорожных предприятиях – перейти от работы с нормативными документами к работе с требованиями из них.

[Содержание](#)

[Федеральные новости](#)

[Актуальное](#)

[Новости компании](#)

[Новое в «Техэксперте»](#)

[Календарь мероприятий](#)

[Полезные ссылки](#)

[Онлайн-доступ](#)

[Новые клиенты](#)

[Календарь праздников](#)

[Поздравления](#)

[Сканворд](#)

[Контакты](#)

[Подписаться на новости](#)

[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(e4828b2df63fbf989497c9f8f63cc16d_img.jpg\)](#)

Техэксперт

Цифровые модели.

Железнодорожная
отрасль



Цифровые модели

Сервис «Цифровые модели. Железнодорожная отрасль» предоставляет уже готовые 3D-модели, разработанные на основе нормативно-технической документации для последующего применения в проектах.

Использование готовых 3D-моделей позволит не только снизить затраты на разработку проектов, но и ускорить процесс конструирования и проектирования.

Возможности сервиса:

- табличное представление параметров 3D-моделей – информация и параметры деталей упорядочены в формате таблиц, что позволяет без труда ориентироваться среди набора представленных 3D-моделей на все типоразмеры, указанные в нормативно-техническом документе. В таблице выводится ссылка на ГОСТ, на основании которого была разработана модель;
- параметрический поиск – поиск нормативных документов (стандартов) в рамках групп однотипных изделий, типизация наборов параметров по группам стандартов;
- хранение 3D-моделей стандартных изделий совместно с нормативными документами для дальнейшего их использования в САПР;
- контроль актуальности библиотек стандартных изделий: Актуализация 3D-моделей.

Главная страница системы

Главная страница разделена на тематические блоки и организована таким образом, чтобы специалист обязательно нашел ответы на вопросы, возникающие в его профессиональной деятельности.

Навигация по главной странице позволяет специалисту легко ориентироваться в системе, понимать, где найти необходимый документ, справочный материал или постоянно используемый в работе сервис.

Система «Техэксперт SMART: Железнодорожный комплекс» предлагает широкий объем информации, не только узкоспециализированные отраслевые документы, и что важно – функционал, позволяющий эффективно работать с этой документацией. Система включает нормативные документы, аналитические и консультационные материалы, как по прямой, так и смежным спецификам, таким образом, охватывая интересы и потребности максимально широкого круга специалистов на предприятиях железнодорожной отрасли.

Продукт имеет отличительные сервисы, которые, безусловно, выступают как конкурентное преимущество – это «Цифровые модели. Железнодорожная отрасль» и «Реестры требований: Железнодорожный комплекс». Среди привычных конкурентов подобных решений нет. Поэтому данные сервисы можно использовать для отстройки от конкурентов, в том числе при закупках.



КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»?



Наименование мероприятия	Даты	Место проведения	Информация
Июль			
Международная выставка и Форум промышленности и инноваций «ИННОПРОМ-2023»	10-13 июля	Екатеринбург	платно
Август			
Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2023»	14-20 августа	г. Кубинка Московская обл.	платно
Сентябрь			
Седьмая конференция «Информационные технологии в промышленности»	13 сентября	Москва	информация уточняется
Специализированная выставка «Нефть. Газ. Химия»	13-15 сентября	Пермь	информация уточняется
IX Федеральный форум по ИТ и цифровым технологиям нефтегазовой отрасли России SMART OIL & GAS	14-15 сентября	Санкт-Петербург	офлайн и онлайн
Всероссийская конференция «Российский строительный комплекс: вызовы и возможности» в рамках Форума «Устойчивое развитие»	15 сентября	Санкт-Петербург	платно
Тюменский нефтегазовый форум Промышленно энергетический форум	19-21 сентября	Тюмень	платно
XX Промышленный форум	19-21 сентября	Ижевск	информация уточняется
Международная выставка и конференция «НЕВА»	19-22 сентября	Санкт-Петербург	платно
XVI Ежегодный ИТ-конгресс «Подмосковные вечера»	25-27 сентября	Московская область	платно
16-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ	26-29 сентября	Санкт-Петербург	платно
XXIV Международная выставка АВТОМАТИЗАЦИЯ	27-29 сентября	Санкт-Петербург	платно
РОССИЙСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2023	27-29 сентября	Уфа	платно
XXIV Всероссийский научно-образовательный форум «Мать и Дитя – 2023»	27-29 сентября	Красногорск	информация уточняется
Национальный научно-образовательный эхографический Конгресс «Ультразвуковая диагностика в акушерстве, гинекологии и перинатологии – сложные вопросы и пути их решения»	27-29 сентября	Красногорск	информация уточняется
Октябрь			
РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ	11-13 октября	Москва	платно
II Федеральный форум по ИТ и цифровизации в лесопромышленном комплексе SMART FOREST	12 октября	Санкт-Петербург	офлайн и онлайн
21-я международная Альметьевская встреча со специалистами ПАО «Татнефть»	18-20 октября	Альметьевск	платно
Международный промышленный форум «Территория NDT» в рамках Российской промышленной недели	23-25 октября	Москва	платно
XXVI Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства	31 октября- 3 ноября	Санкт-Петербург	платно
XII Петербургский Международный Газовый Форум	31 октября- 3 ноября	Санкт-Петербург	платно

http://www.

- Содержание
- Федеральные новости
- Актуальное
- Новости компании
- Новое в «Техэксперте»
- Календарь мероприятий
- Полезные ссылки**
- Онлайн-доступ
- Новые клиенты
- Календарь праздников
- Поздравления
- Сканворд
- Контакты

- Подписаться на новости
- Как зайти в «Техэксперт»? 

По данной кнопке доступны следующие материалы для скачивания:



Полезные ссылки

1. ИНСТРУКЦИИ
2. ОТРАСЛЕВЫЕ ГАЗЕТЫ ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ»

РАЗ В НЕДЕЛЮ

Построй:
гид по строительству и проектированию
#Строителю



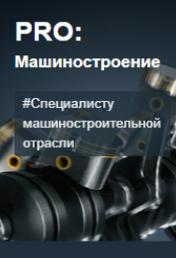
Подробнее

В ответе за каждого
#Специалисту по охране труда



Подробнее

PRO:
Машиностроение
#Специалисту машиностроительной отрасли



Подробнее

Зарядись!
#Энергетику



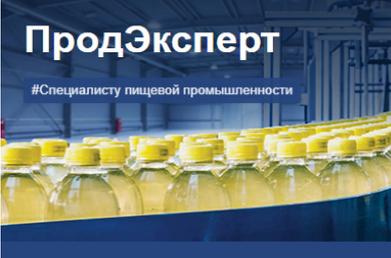
Подробнее

Эколог в курсе
#Инженеру-экологу



Подробнее

ПродЭксперт
#Специалисту пищевой промышленности



Подробнее

Бури! Качай!
#Нефтянику
#Газовику



Подробнее

Метрология и лаборатории
#Метрологу



Подробнее

Эксплуатация зданий
#Специалисту по эксплуатации
#Эксплуатация зданий



Подробнее

Фарм.ИНФО
#Специалисту фармацевтической отрасли



Подробнее

Кликнув на любой баннер, Вы перейдете на новые выпуски выбранной газеты

**ПОЗДРАВЛЯЕМ с ПРИОБРЕТЕНИЕМ и РАСШИРЕНИЕМ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО КОМПЛЕКТА ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ» и ИСУПБ
в МАЕ 2023 г.***

[Содержание](#)[Федеральные новости](#)[Актуальное](#)[Новости компании](#)[Новое в «Техэксперте»](#)[Календарь мероприятий](#)[Полезные ссылки](#)[Онлайн-доступ](#)[Новые клиенты](#)[Календарь праздников](#)[Поздравления](#)[Сканворд](#)[Контакты](#)[Подписаться на новости](#)[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(8b01870f65b6c3ffa52a01ab5a9ceebc_img.jpg\)](#)**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. АРХАНГЕЛЬСК**

- ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. КАЛУГА

- ООО «Карелия-Упофлор СиАйЭс»

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ и г. КРАСНОДАР

- ООО «Мостобурстрой»
- ОАО Кондитерский комбинат «Кубань»
- АО «Новороссийский судоремонтный завод»

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ и г. КРАСНОЯРСК

- ООО «РН-Ванкор»
- ООО «Фабрика мороженого «Славица»
- ИП Зубовский Евгений Николаевич

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

- ООО «Архитектурная мастерская Юсупова»
- ООО «Дубровская ТЭЦ»

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. МОСКВА

- АО «Институт по проектированию объектов топливно-энергетического комплекса»
- ООО «ОНТЭКС РУ»
- ООО «ПСК-М 1»

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

- ИП Тюкавина Оксана Владимировна (МПК Стрела)

ПЕРМСКИЙ КРАЙ и г. ПЕРМЬ

- ООО «Регион»

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ и г. ВЛАДИВОСТОК

- АО «Дальневосточный центр судостроения и судоремонта»

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН и г. КАЗАНЬ

- ООО «ИПЭК»
- МУП города Набережные Челны «Предприятие автомобильных дорог»
- ООО «Ақ Барс Инжиниринг»
- ООО «АЙТИ «ТЭМПО»
- ФГБУ «Управление договорных подразделений федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы по Республике Татарстан»

Продолжение на следующей странице

ПОЗДРАВЛЯЕМ с ПРИОБРЕТЕНИЕМ и РАСШИРЕНИЕМ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО КОМПЛЕКТА ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ» и ИСУПБ
в МАЕ 2023 г.*

[Содержание](#)[Федеральные новости](#)[Актуальное](#)[Новости компании](#)[Новое в «Техэксперте»](#)[Календарь мероприятий](#)[Полезные ссылки](#)[Онлайн-доступ](#)[Новые клиенты](#)[Календарь праздников](#)[Поздравления](#)[Сканворд](#)[Контакты](#)[Подписаться на новости](#)[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(e09499fc64afba6a3784623a740970c0_img.jpg\)](#)

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

- АО «Отдельное конструкторско-технологическое бюро «Вектор»
- ООО «Эксперт-Консалтинг»
- ООО «МУ «Борей»

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. ЕКАТЕРИНБУРГ

- ФГБОУ ВО «Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова»

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. ТЮМЕНЬ

- ГБУ Тюменской области Научно-производственный центр Тюменьгеомониторинг
- АО «Транснефть-Сибирь»

УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА и г. ИЖЕВСК

- ООО «Проектно-конструкторское бюро «Скопас»

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. УЛЬЯНОВСК

- ООО «Русь»

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. ЧЕЛЯБИНСК

- ООО «Челябтехгаз»

ЧЕЧЕНСКАЯ РЕСПУБЛИКА и г. ГРОЗНЫЙ

- ООО «Газпром газораспределение Грозный»

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ и г. САЛЕХАРД

- ООО «ГазНефтеХолдинг»
- АО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»

ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. ЯРОСЛАВЛЬ

- АО «Яркоммунсервис»

* Приобретение новых лицензий, восстановление или замена комплекта, приобретение новых продуктов. По данным финансовой отчетности ООО «Информпроект» за май 2023 г.

КАЛЕНДАРЬ ПРАЗДНИКОВ

[Содержание](#)[Федеральные новости](#)[Актуальное](#)[Новости компании](#)[Новое в «Техэксперте»](#)[Календарь мероприятий](#)[Полезные ссылки](#)[Онлайн-доступ](#)[Новые клиенты](#)[Календарь праздников](#)[Поздравления](#)[Сканворд](#)[Контакты](#)[Подписаться на новости](#)[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(f57b24141c8e44aec47be93fd5b5f3f4_img.jpg\)](#)**ИЮЛЬ****8 ИЮЛЯ – ДЕНЬ СЕМЬИ, ЛЮБВИ И ВЕРНОСТИ**

9 июля – День российской почты, День рыбака

16 июля – День металлурга

22 июля – День работника торговли

28 июля – День PR-специалиста, День системного администратора

30 ИЮЛЯ – ДЕНЬ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА**АВГУСТ**

2 августа – День ВДВ

6 августа – День железнодорожника

12 августа – День ВВС, День физкультурника

13 августа – День строителя

20 августа – День воздушного флота

22 АВГУСТА – ДЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФЛАГА РФ

27 августа – День шахтера, День российского кино, День нефти

СЕНТЯБРЬ**1 СЕНТЯБРЯ – ДЕНЬ ЗНАНИЙ**

3 сентября – День работников нефтяной и газовой промышленности

4 сентября – День специалиста по ядерному обеспечению

9 сентября – День тестировщика, День дизайнера-графика

13 сентября – День программиста, День парикмахера

15 сентября – День секретаря в России

17 сентября – День работников леса и лесоперерабатывающей пром-ти

19 сентября – День оружейника

20 сентября – День рекрутера, День hr-менеджера

24 сентября – День машиностроителя, День системного аналитика

25 сентября – Всемирный день фармацевта

27 сентября – Всемирный день туризма

28 сентября – День работника атомной пром-ти, День генерального директора

ОКТАБРЬ**1 ОКТАБРЯ – МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ****5 ОКТАБРЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ УЧИТЕЛЯ**

6 октября – День страховщика

8 октября – День работников сельского хозяйства и перерабатывающей пром-ти

12 октября – День кадрового работника

14 октября – Всемирный день стандартизации

15 октября – День работников дорожного хозяйства, День работников пищевой пром-ти, День отца

20 октября – Всемирный день статистики

25 октября – День маркетолога

30 октября – День инженера-механика



Поздравляем!

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Как зайти в «Техэксперт»? 

8 ИЮЛЯ

ДЕНЬ СЕМЬИ, ЛЮБВИ И ВЕРНОСТИ



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Поздравляем вас с Днем семьи, любви и верности!

Куда бы нас ни забросила судьба, как бы плохо иногда нам не было, мы всегда знаем, что нас любят и ждут дома. Наши самые близкие, самые родные люди – наша семья. Желаем большой, безграничной любви, счастья. Пусть ваши дома будут наполнены благополучием и радостью. А сердца – жизненной силой!

С уважением,
ИНФОРМ  ПРОЕКТ
группа компаний

22 ИЮЛЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКА ТОРГОВЛИ



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Поздравляем вас с Днем работника торговли!

Желаем щедрых и благодарных покупателей, адекватных поставщиков товара и только уважительных коллег. Пусть продажи постоянно растут, прибыль увеличивается с каждым днем, а настроение всегда остается на высоте! Здоровья вам и смелых, новых идей, их реализации, успеха.

С уважением,
ИНФОРМ  ПРОЕКТ
группа компаний

POSITIVE

СКАНВОРД

→	↘		↘		↘							
Право на что дает пароль?		Второй город после Токио		Певица, «Носики-курносики»								
→												
Начало перелома		Тяп...		«Громкий» композитор								
→		↘		↘		Голос оперного Ленского	↘	Имя Бендера				
Качающийся пол	Река, впадает в море Лаптевых	↘			Измумный хлеб							
Богатство тертого калача	→					Монгольский титул		Музыкальные погремушки				
↘	Эра	Против чего нет приема?		Облочка колеса	Кого погубил Вий?							
↘		↘		↘	Чернокожий на Руси							
	Утяжеленная шпага		Заряженная частица				Болотная птица	Маневр пилотами-кадзе				
→					Торпеда с бахчи	Место разговоров в сети						
						→						
						Соус из перца		Закусочная				
						→						
					Обезьянка девочки Веры	Шуринов племянник для зятя						



Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новости компании

Новое в «Техэксперте»

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Поздравления

Сканворд

Контакты

КИРОВ

📍 610035, Кировская область, г. Киров, ул. Воровского 78а, 7-8 этаж
 ☎ 8 (8332) 222-500, 8 (8332) 714-147 – отдел сбыта
 ✉ hotline@iprosoft.ru

КАЗАНЬ

📍 420061, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29б, БЦ Татария, оф. 701-703
 ☎ 8 (843) 567-22-25, 8 (843) 567-22-23, 8 (843) 567-22-24, 8 (843) 567-22-32
 ✉ kazan@iprosoft.ru

КРАСНОДАР

📍 350059, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Меланжевая, д. 10, оф. 509
 ☎ 8 (861) 200-19-83 – отдел сбыта, 8 (861) 200-19-84 – многоканальный
 ✉ krasnodar@iprosoft.ru

ИЖЕВСК

📍 426065, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября 80, оф. 409, 410
 ☎ 8 (3412) 310-870 – отдел сбыта
 ✉ izhevsk@iprosoft.ru

ТЮМЕНЬ

📍 625027, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Киевская, д. 74а/1, 5 этаж
 ☎ 8 (3452) 409-651, 8 (3452) 409-652 – отдел сбыта
 ✉ tehexpert@iprosoft.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

📍 344037, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. 14-я линия, д. 84, 2 этаж
 ☎ 8 (863) 310-10-77 – отдел сбыта
 ✉ rostov@iprosoft.ru

НОВОСИБИРСК

📍 630049, Новосибирская область, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 200,
 БЦ Адриатика, оф. 910
 ☎ 8 (3832) 84-03-05, 8 (913) 704-85-10 – отдел сбыта
 ✉ s.shipitsyna@iprosoft.ru

[Вернуться в содержание](#)[Подписаться на новости](#)[Как зайти в «Техэксперт»? !\[\]\(1d24781e183a49dde5dddede28177aea_img.jpg\)](#)