

6.09

День работников
нефтяной и газовой
промышленности

2020 (114)

www.iprosoft.ru

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Федеральные новости

- Цифровая промышленность получила первые стандарты
- Принята Стратегия развития МГС на период до 2030 года
- Минэкономики представило новый план по снижению энергопотерь в российской экономике
- Закон «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»

Актуальное

- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области машиностроения
- Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области метрологии
- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области энергетики
- Новые документы по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в химической отрасли

Новое в «Техэксперте»

- Как составить программу и провести инструктаж по охране труда?

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

- Интернет-акция для специалистов Функциональных служб

Онлайн-доступ

- Бесплатный продукт «Информационный канал Кодекс / Техэксперт: Антикризис»

Новые клиенты

- Поздравляем с приобретением ИСС «Техэксперт» в июле 2020 г.*

ЦИФРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОЛУЧИЛА ПЕРВЫЕ СТАНДАРТЫ

Росстандарт утвердил серию из десяти предварительных национальных стандартов в области умного производства. Стандарты направлены на эффективное внедрение цифровых технологий в российскую промышленность, развитие качественных и независимых решений, а также на обеспечение их совместимости. Утверждены и первые нормативно-технические документы, регулирующие сферу «цифровых двойников» – виртуального представления физических элементов производственного процесса, таких как продукция, ресурсы и персонал. Они позволяют оптимизировать управление процессами производства, обнаруживать аномалии, осуществлять предиктивное обслуживание.

– Утверждение первых стандартов – это важный шаг в нормативно-техническом регулировании отечественной цифровой промышленности. Стандартизация, от которой напрямую зависит успех цифровой трансформации, способна принести в ВВП страны до 1% в год и около 3% в развитие экспорта. Надеемся, что этот шаг станет отправной точкой для активного развития и внедрения цифровых решений в промышленное

производство, – отметил Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.

– В процессе работы над стандартами технический комитет получил широкий отклик различных участников рынка. Публичное обсуждение прошло в открытом онлайн-формате, присоединиться к которому мог любой желающий. Итоговые документы, утвержденные Росстандартом, отражают консенсус экспертного сообщества по основам развития цифровой промышленности в России, – сообщил глава Росстандарта Алексей Абрамов.

– Утверждение серии стандартов цифровой промышленности, и в особенности цифровых двойников, подвело итог дискуссиям, которые долгое время велись на различных отраслевых площадках. Ожидаем, что документы окажут существенное влияние на цифровизацию промышленного сектора, а также развитие рынка Технет Национальной технологической инициативы, – прокомментировал руководитель программ РВК, председатель ТК «Киберфизические системы» Никита Уткин.

[Источник: rst.gov.ru](http://rst.gov.ru)

Перечень утвержденных стандартов:

- ПНСТ «Умное производство. Двойники цифровые производства. Часть 1. Общие положения»; Часть 2. Типовая архитектура»; Часть 3. Цифровое представление физических производственных элементов»; Часть 4. Обмен информацией»;
- ПНСТ «Умное производство. Двойники цифровые производства. Элементы визуализации цифровых двойников производства»;
- ПНСТ «Умное производство. Унифицированная архитектура OPC. Часть 1. Общие положения»;
- ПНСТ «Умное производство. Интерфейсы для ухода за автоматизированной машиной. Часть 1. Общие положения»;
- ПНСТ «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 1. Критерии интероперабельности единиц возможностей согласно требованиям к применению»; Часть 2. Шаблоны возможностей и каталогизация программных блоков»; Часть 3. Верификация и валидация интероперабельности единиц возможностей».

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



ПРИНЯТА СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ МГС НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

Принятие новой Стратегии развития МГС и итоги работы научно-технических комиссий стали темой 57-го заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

Участие в заседании приняли представители 9 национальных органов по стандартизации, метрологии, оценке соответствия и аккредитации государств – участников МГС, в том числе Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Киргизской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан, а также Исполнительного комитета СНГ, Бюро по стандартам МГС, Евразийской экономической комиссии.

В состав участников от России вошли представители Минпромторга России, Росстандарта и Росаккредитации. Делегацию Росстандарта возглавил руководитель ведомства Алексей Абрамов, а участие в дискуссии также приняли его заместители Антон Шалаев и Борис Потемкин.

По результатам двухлетней работы решением 57-го заседания МГС принята Стратегия развития МГС на период до 2030 года.

Члены МГС подвели итоги реализации Стратегии МГС 2020 и закрепили основной фронт работ в десятилетней перспективе по всем направлениям деятельности МГС: стандартизация, метрология, единый рынок (оценка соответствия, аккредитация, надзор). Дальнейшие шаги в рамках стратегического планирования МГС будут предприняты в части разработки комплексного плана по реализации Стратегии МГС 2030, сообщил Алексей Абрамов.

Представлены итоги работы научно-технических комиссий МГС за период между 55-м и 57-м заседаниями, по результатам которых принят ряд решений.

Принято изменение № 1 к Программе работ по межгосударственной

стандартизации 2019–2021, актуализированной на 2020 год. Приняты таблицы ССД СНГ, разработанные в соответствии с Программой работ по разработке аттестованных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов по конкретным тематическим направлениям на 2019–2021 годы. Актуализированы сведения, включенные в Реестр межгосударственных стандартных образцов по предложениям национальных органов Республики Казахстан, Киргизской Республики и Российской Федерации.

По оценке соответствия объявлен 8-й конкурс на соискание Премии СНГ 2021 года за достижения в области качества продукции и услуг. Одобрен новый проект порядка проведения конкурса на соискание премии для представления в Исполнительный комитет СНГ.

В части структуры управления Советом председательство в МГС сохранено за председателем Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан Арманом Шахкалиевым. По части выработки стратегии МГС сопредседательство сохранено за Алексеем Абрамовым, а финансовые вопросы МГС продолжать курировать генеральный директор Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации Дилшод Саттаров.

В случае улучшения эпидемиологической ситуации в СНГ, связанной с COVID-2019, Росстандарт организует проведение 58-го заседания МГС в октябре 2020 года в Санкт-Петербурге.

Источник: rst.gov.ru

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?





МИНЭКОНОМИКИ ПРЕДСТАВИЛО НОВЫЙ ПЛАН ПО СНИЖЕНИЮ ЭНЕРГОПОТЕРЬ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Минэкономки направило на рассмотрение коллег по правительству обновленный план повышения энергоэффективности, представив новую цель снижения энергоемкости ВВП к 2030 году – 35% от уровня 2017 года за счет современных технологий в энергетике, на транспорте и в ЖКХ. Эксперты в целом приветствуют новый документ, отмечая, с одной стороны, медлительность властей в достижении целей, с другой – появление за это время более эффективных инструментов экономики и практических возможностей для их применения.

Обновленный план повышения энергоэффективности – очередная попытка Минэкономки реанимировать тему в российском политическом и экономическом контексте. Закон об энергоэффективности был принят еще в 2009 году и предписывал снижение энергоемкости российского ВВП на 40% к 2020 году, но с 2015 года бюджетная поддержка проектов энергоэффективности была свернута, а средства – перенаправлены на развитие футбольной инфраструктуры и поддержку моногородов. К 2017 году власти признали, что цель, скорее всего, не будет достигнута, одновременно Минэкономки разработало первую версию нового плана. В декабре 2019 года Минэкономки признало, что «за прошедшие десять лет энергоемкость ВВП снизилась всего на 9%, а в последние четыре года она не снижается».

Как пояснили в Минэкономки, новый план готовился с участием ведомств, регионов, а также бизнеса и экспертного сообщества и ориентирован в первую очередь на «повышение энергоэффективности наиболее энергоемких секторов экономики и бюджетного сектора». План синхронизирован со стратегией долгосрочного низкоуглеродного развития и должен стать основным инструментом достижения климатических целей РФ по «базовому сценарию».

Новая цель для РФ в области снижения энергоемкости на 2030 год – порядка 35% снижения энергоемкости от уровня 2017 года в целом (или порядка 42% от уровня 2009 года), более половины эффекта (20%) должен обеспечить технологический фактор.

Получается, что цель 2009 года «переносится» на десять лет вперед, однако предлагаются более реальные механизмы ее достижения, говорят эксперты.

План включает шесть блоков мероприятий – в электроэнергетике, промышленности, энергоэффективных материалах, ЖКХ, теплоснабжении и на транспорте, отдельно выделена бюджетная сфера. «Нулевой» этап плана – введение стапроцентного приборного учета (в том числе с автоматическим сбором показаний). Основным инструментом в энергетике названа «модернизация генерирующих объектов», в том числе внедрение высокоэффективных парогазовых технологий на электростанциях и содействие развитию когенерации. План также предлагает дополнение справочников НДТ и регламентов ЕАЭС предельными показателями энергоэффективности, обновление требований к стройматериалам, капремонту и новому строительству многоквартирных домов, стимулирование спроса и предложения на рынке энергоэффективного жилья (сектор ЖКХ в РФ потребляет около 17% первичной энергии, при этом более половины многоквартирных домов энергетически неэффективны и лишь треть новых имеют высокие классы энергоэффективности), снижение потерь в тепловых сетях, обновление парка автобусов и грузовой техники. Наконец, план включает и ряд предложений по развитию зеленого финансирования – в том числе за счет инструментов энергосервиса, льготных кредитов, господдержки энергоэффективных товаров и технологий.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА

ЗАКОН «ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Президент России подписал Федеральный закон [«Об обязательных требованиях в Российской Федерации» № 247-ФЗ](#).

Закон заинтересует лиц, осуществляющих предпринимательскую и иную экономическую деятельность, и определяет основы установления и применения требований, содержащихся в нормативных правовых актах (НПА), оценка которых проводится в рамках:

- государственного и иных видов контроля;
- привлечения к административной ответственности;
- предоставления лицензий и пр.

Внимание!

С 1 января 2021 года при осуществлении государственного контроля (надзора) не допускается оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в НПА Правительства РФ, федеральных органов исполнительной власти, правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, если они вступили в силу до 1 января 2020 года.

Несоблюдение требований, содержащихся в указанных актах, не может являться основанием для привлечения к административной ответственности, если они вступили в силу до 1 января 2020 года.

Порядок установления обязательных требований к продукции и связанным процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации определяется Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, актами, составляю-

щими право Евразийского экономического союза, и законодательством РФ о техрегулировании.

Необходимые условия установления обязательных требований:

- наличие риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, на устранение которого направлено установление обязательных требований;
- возможность установления обязательных требований в качестве мер защиты охраняемых законом ценностей. Согласно статье 16 Закон вступает в силу с 1 ноября 2020 года, за исключением следующих положений.

С 1 февраля 2021 года вступит в силу норма о том, что положения НПА, устанавливающих обязательные требования, должны вступать в силу либо с 1 марта, либо с 1 сентября соответствующего года, но не ранее чем по истечении 90 дней после дня официального опубликования соответствующего НПА, если иное не установлено федеральным законом или международным договором РФ.

С 1 марта 2021 года вступят в силу нормы о создании реестра обязательных требований, содержащего перечень обязательных требований, информацию об установивших их НПА, сроке их действия.

Также 31 июля 2020 года подписан и [Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле \(надзоре\) и муниципальном контроле в Российской Федерации»](#), направленный на реформирование системы госнадзора.

Дата вступления в силу – 01.11.2020.

Источник: cntd.ru



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

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Приказом Росстандарта от 28 мая 2020 года № 235-ст утвержден [ГОСТ Р 58867-2020 «Подшипники качения приборные. Методы измерения твердости деталей подшипников»](#).

Стандарт устанавливает методы измерения твердости в закаленном и (или) упрочненном состоянии деталей шариковых приборных подшипников качения. Распространяется на детали приборных шариковых подшипников качения и шарикоподшипниковых опор и применяется при их изготовлении, контроле, подтверждении соответствия требованиям нормативной или технической документации.

ГОСТ Р 58867-2020 введен в действие на территории РФ с 1 августа 2020 года.

Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 319-ст утвержден [ГОСТ Р 58906-2020 «Сварка и родственные процессы. Словарь. Часть 4. Дуговая сварка»](#).

Стандарт содержит термины и определения применительно к дуговой сварке. Не содержит термины и определения, относящиеся к специальным процессам или к особенностям сварки и родственных процессов,

которые рассматриваются в других частях или в других стандартах ИСО. В стандарте термины систематизированы. Приложение А содержит указатель со всеми терминами, приведенными в алфавитном порядке со ссылочными номерами. Приведен также перевод терминов на французский язык, тем самым охватывая три официальных языка ISO (английский, французский и русский). Немецкий перевод представлен для информации и под ответственность органа-члена Германии (DIN).

ГОСТ Р 58906-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 октября 2020 года.

Приказом Росстандарта от 8 июля 2020 года № 344-ст утвержден [ГОСТ ISO 6848-2020 «Дуговая сварка и резка. Электроды неплавящиеся вольфрамовые. Классификация»](#).

Стандарт устанавливает классификацию неплавящихся вольфрамовых электродов для дуговой сварки в инертном газе и для плазменной сварки, резки и термического напыления.

ГОСТ ISO 6848-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 декабря 2020 года.

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

Приказом Росстандарта от 29 апреля 2020 года № 181-ст утвержден [ГОСТ Р 8.988-2020 «Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Плотность и термическое расширение жидких сплавов системы литий - свинец в диапазоне температур от линии ликвидуса до 1050 К и в интервале концентраций от 10 ат. % до 84,3 ат. % Pb»](#).

Распространяется на стандартные справочные данные (ССД) о плотности

и термическом расширении жидких сплавов литий-свинец в диапазоне температур от линии ликвидуса до 1050 К и в интервале концентраций от 10 ат. % до 84,3 ат. % Pb. Одной из основных задач проекта является разработка конструкции бланкета термоядерного реактора (устройства для утилизации энергии термоядерного синтеза и воспроизводства трития).

ГОСТ Р 8.988-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 февраля 2021 года.

УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



[ГОСТ Р 58809.1-2020 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования безопасности»](#) утвержден приказом Росстандарта от 4 августа 2020 года № 446-ст.

Стандарт распространяется на плоские фотоэлектрические модули, предназначенные для длительной работы на открытом воздухе в обычных климатических зонах, и устанавливает основные требования безопасности. Стандарт распространяется на фотоэлектрические модули, предназначенные для работы в фотоэлектрических системах с номинальным напряжением постоянного тока не более 1500 В. Требования, устанавливаемые в стандарте, предназначены для снижения риска неправильного применения или неправильной эксплуатации фотоэлектрических модулей, а также для предотвращения повреждений фотоэлектрических модулей, которые могут привести к возгоранию, поражению электрическим током или травмам персонала. Методы испытаний, подтверждающие соответствие требованиям настоящего стандарта, установлены в ГОСТ Р 58809.2. Стандарт применим к плоским фотоэлектрическим модулям, которые могут работать при концентрированном излучении со степенью концентрации не более трех. Однако специальные требования безопасности, относящиеся к таким фотоэлектрическим модулям, в стандарте не рассматриваются и для оценки безопасности таких фотоэлектрических модулей настоящего стандарта может быть недостаточно.

ГОСТ Р 58809.1-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2021 года.

[ГОСТ Р 58809.2-2020 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний»](#) утвержден приказом

от 4 августа 2020 года № 447-ст.

Стандарт распространяется на плоские фотоэлектрические модули, предназначенные для длительной работы на открытом воздухе в обычных климатических зонах, и устанавливает методы испытаний для подтверждения соответствия требованиям безопасности. Стандарт распространяется на фотоэлектрические модули, предназначенные для работы в фотоэлектрических системах с номинальным напряжением постоянного тока не более 1500 В. Требования безопасности, которым должны отвечать фотоэлектрические модули, установлены в ГОСТ Р 58809.1. Испытания по стандарту могут проводиться совместно с испытаниями на соответствие техническим требованиям, установленным в ГОСТ Р 56890.2, с одним и тем же набором образцов. Стандарт применим к плоским фотоэлектрическим модулям, которые могут работать при концентрированном излучении со степенью концентрации не более трех. Однако для оценки безопасности таких фотоэлектрических модулей испытаний по настоящему стандарту может быть недостаточно. Испытания таких модулей следует проводить при значениях тока, напряжения и мощности, ожидаемых при максимальной концентрации, на которую они рассчитаны.

ГОСТ Р 58809.2-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2021 года.

[ГОСТ Р МЭК 62485-1-2020 «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования безопасности»](#) утвержден приказом

*Продолжение
на следующей странице*

УТВЕРЖДЕНЫ НОВЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Росстандарта от 4 августа 2020 года № 450-ст.

Стандарт распространяется на аккумуляторные батареи и батарейные установки и устанавливает общие требования безопасности. Требования безопасности к надежности, сроку службы, механической прочности, стабильности циклов, внутреннему сопротивлению и температуре батареи устанавливаются исходя из ее назначения и области применения, конструкции и технологии изготовления батареи. В стандарте требования безопасности, применяемые при испытаниях, установлены для свинцово-кислотных и никель-кадмиевых батарей. Стандарт включает в себя аспекты безопасности с учетом опасностей, связанных с электричеством (установка, заряд, разряд и т.д.); электролитом; горючими газовыми смесями; хранением и транспортированием. Требования электробезопасности – в соответствии с МЭК 60364-4-41.

ГОСТ Р МЭК 62485-1-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

ГОСТ Р 58841.2-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью, не более 70 кВт. Часть 2. Безопасность» утвержден приказом Росстандарта от 23 июля 2020 года № 398-ст.

Требования серии стандартов ГОСТ Р 58841 распространяются на следующие приборы или их комбинации: газовый сорбционный чиллер; газовый сорбционный чиллер/нагреватель; газовый сорбционный тепловой насос. Серия стандартов предназначена для применения приборов, предназна-

ченных для обогрева и охлаждения помещений. При этом приборы могут быть с рекуперацией тепла или без нее.

ГОСТ Р 58841.2-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

ГОСТ Р 58841.4-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 4. Методы испытаний» утвержден приказом Росстандарта от 23 июля 2020 года № 399-ст.

Стандарт распространяется на следующие приборы или их комбинации: газовый сорбционный чиллер; газовый сорбционный чиллер/нагреватель; газовый сорбционный тепловой насос. Стандарт предназначен для применения приборов для обогрева и охлаждения помещений. При этом приборы для охлаждения могут быть с рекуперацией тепла или без нее. Стандарт предназначен для применения приборов, имеющих систему удаления продуктов сгорания типов В и С, а также приборов, предназначенных для наружной установки. Стандарт не распространяется на кондиционеры, он предназначен для применения приборов, имеющих исключительно: встроенные горелки с системой автоматического управления; замкнутые охлаждающие контуры, в которых хладагент не вступает в прямой контакт с охлаждаемыми (нагреваемыми) водой или воздухом; механические устройства для перемещения воздуха для горения и/или удаления продуктов сгорания.

ГОСТ Р 58841.4-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

Источник: cntd.ru

НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 305-ст утвержден [ГОСТ 9950-2020 «Пек каменноугольный. Методы определения температуры размягчения»](#).

Стандарт распространяется на каменноугольный пек и устанавливает методы определения температуры размягчения. Их сущность заключается в определении температуры, при которой происходит определенная деформация пека под действием нагрузок.

ГОСТ 9950-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

Приказом Росстандарта от 16 июля 2020 года № 367-ст утвержден [ГОСТ 6263-2020 «Продукты коксования химические. Метод определения общей серы»](#).

Распространяется на химические продукты коксования и устанавливает метод определения массовой доли общей серы. Определение основано на сжигании навески вещества в потоке воздуха или кислорода, на окислении образовавшегося сернистого ангидрида перекисью водорода и на последующем определении серной кислоты методом титрования. Метод позволяет определять массовую долю общей серы не менее 0,05%.

ГОСТ 6263-2020 введен в действие на территории РФ с 1 марта 2020 года.

Приказом Росстандарта от 16 июля 2020 года № 366-ст утвержден [ГОСТ 7847-2020 «Пек каменноугольный. Метод определения массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле»](#).

Распространяется на каменноугольный пек и устанавливает метод определения содержания веществ, нерастворимых в толуоле (альфа-фракции). Метод основан на использовании различной растворимости компонентов пека и заключается в обработке навески его толуолом с последующим определением массы отфильтрованного и высушенного нерастворившегося остатка. Метод применяется в интервале значений массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле, от 15% до 60%.

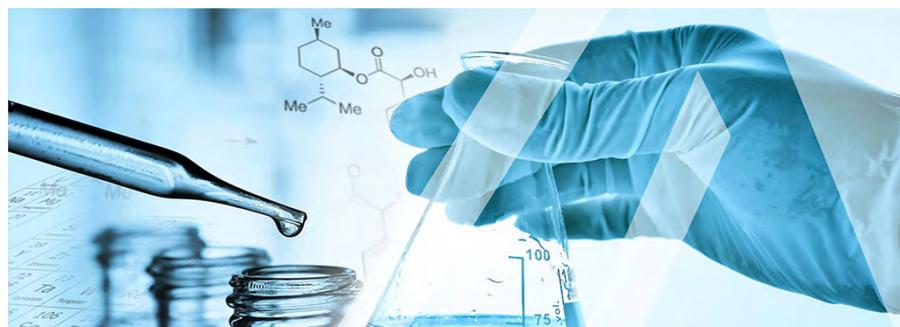
ГОСТ 7847-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

Приказом Росстандарта от 21 июля 2020 года № 369-ст утвержден [ГОСТ 27588-2020 «Кокс каменноугольный. Метод определения общей влаги»](#).

Стандарт устанавливает метод определения общей влаги в коксе.

ГОСТ 27588-2020 вводится в действие на территории РФ с 1 марта 2021 года.

Источник: cntd.ru



КАК СОСТАВИТЬ ПРОГРАММУ И ПРОВЕСТИ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА?

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Проведение инструктажей по охране труда – обязанность работодателя, закрепленная в ТК РФ. В этом вопросе важно не только соблюдать сроки, но и грамотно составить программу инструктажа для проведения качественного и эффективного обучения.

СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА:

- вводный инструктаж по охране труда;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- повторный инструктаж по охране труда;
- внеплановый инструктаж по охране труда;
- целевой инструктаж по охране труда.

ПРОВЕДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖЕЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- ознакомление работников с имеющимися опасными или вредными производственными факторами;
- изучение требований охраны труда, содержащихся в локальных нормативных актах организации, инструкциях по охране труда, технической, эксплуатационной документации;
- а также применение безопасных методов и приемов выполнения работ.

НО КАК ПРАВИЛЬНО СОСТАВИТЬ ПРОГРАММУ ИНСТРУКТАЖА? НА ЧТО ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ, КАК НЕ УПУСТИТЬ НИЧЕГО ВАЖНОГО, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ?

Для этого необходимо учесть требования множества нормативных актов, проанализировав огромное количество документов. **Или вы можете воспользоваться готовыми программами инструктажей, разработанными экспертами системы «Техэксперт: Охрана труда»!**

В системе «Техэксперт: Охрана труда» вам доступно **более 780 программ для различных профессий и видов работ**. Перейти к ним можно по ссылке в блоке «Образцы и формы» на главной странице системы.

Вам остается только выбрать нужный образец и скачать его! Все программы разработаны на основе действующих нормативных документов.

The screenshot displays the 'Техэксперт Охрана труда' website. The main navigation menu includes 'Справочник', 'Видеоуроки', 'Образцы и формы', 'Вопрос-ответ', and 'Будь в курсе'. The 'Образцы и формы' section is highlighted, showing a list of training programs with their respective document and form templates. The list includes:

- Программа проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте для подсобного рабочего (образцы документов и формы отчетности)
- Программа проведения первичного инструктажа на рабочем месте при работе на фальцевально-клеящей машине (образцы документов и формы отчетности)
- Программа проведения первичного инструктажа на рабочем месте по охране труда мастера контрольного (участка, цеха) (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: инженер по техническому обслуживанию приборов учета (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: массажист (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: кладовщик склада минеральных удобрений (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: пудильщик горячим способом (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: сборщик электрических машин и аппаратов (образцы документов и формы отчетности)
- Программа первичного инструктажа на рабочем месте для профессии: машинист самоходной техники, фронтального погрузчика (образцы документов и формы отчетности)



ИНТЕРНЕТ-АКЦИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛУЖБ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Бесплатный доступ

С 20 августа по 20 сентября подключите **бесплатный онлайн-доступ** к актуальной нормативной документации в области промышленной и пожарной безопасности, эксплуатации зданий, охраны труда и окружающей среды.

Это важно!

В эпоху стремительно меняющейся правовой реальности получать своевременную и качественную информационную поддержку.

Техэксперт – ваш надежный партнер

- Проекты обсуждаемых нормативных актов.
- Обзор изменений законодательства. Календарь вступления в силу.
- Актуальная нормативно-техническая документация (ГОСТ, СНиП, ГОСТ Р, СП, ПОТ, РД и другие).
- Аналитические материалы и справочно-консультационная информация.
- Экспертная поддержка.

Выбрав профессиональные справочные системы нового поколения «Техэксперт», вы сможете:

- всегда иметь под рукой обширную и актуальную базу НТД и НПА;
- избежать нарушений и штрафов;
- оптимизировать финансовые и временные ресурсы;
- успешно пройти проверки надзорных органов.

Подключите бесплатный доступ сейчас и получите специальные условия на дальнейшее сопровождение.

[Получить доступ](#)



- Содержание
- Федеральные новости
- Актуальное
- Новое в «Техэксперте»
- ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!
- Календарь мероприятий
- Полезные ссылки
- Онлайн-доступ
- Новые клиенты
- Календарь праздников
- Сканворд
- Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?

Месяц	Наименование мероприятия	Даты	Место проведения	Условия участия
Ноябрь	Российская неделя высоких технологий: выставка и XIV Международный навигационный форум НАВИТЕХ-2020	02-06.11 Перенос с апреля	Москва	бесплатно
	22-я выставка оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков «FoodTechKrasnodar»	05-07.11 Перенос с июня	Краснодар	бесплатно по промокоду
	29-я Международная выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты «Sfitex»	10-12.11	Санкт-Петербург	бесплатно по промокоду
	26-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо 2020»	10-13.11	Москва	информация уточняется
	Ежегодная конференция «Управление юридическими рисками: статус 2020»	12-13.11	Москва	платно
	Совещание главных инженеров-энергетиков (СГИЭ)	12-13.11 Перенос с апреля	Сочи	информация уточняется
	Транспортная неделя Конгресс строителей железных дорог	14-20.11	Москва	информация уточняется
	Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология»	19.11	Санкт-Петербург	бесплатно по предварительной регистрации
	XII Международный бизнес-форум «Wireless Russia & CIS: Сети LTE, 5G и IoT – новые технологии, бизнес-модели и эффективное использование спектра»	19-20.11	Москва	при оплате до 30 сентября 2020 г. – 18 000 руб. при оплате до 30 октября 2020 г. – 22 000 руб. при оплате до 18 ноября 2020 г. – 25 500 руб.
	Форум и выставка «Промышленная безопасность и охрана труда объектов нефтегазового комплекса»	19-20.11	Москва	информация уточняется
	Конференция «Техническое регулирование – основа обеспечения качества продукции, работ и услуг инфраструктурных проектов ПАО «Газпром»	Период с 24 по 27.11 Перенос с марта	Сочи	информация уточняется
	Специализированная выставка «Нефть. Газ. Химия»	25-27.11	Красноярск	платно, обязательный регистрационный сбор – 19 000 руб.
	Сибирский энергетический форум			платно, регистрационный сбор – 12 000 руб.
	15-ая техническая конференция и выставка «НЕФТЯНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ И НЕФТЕБАЗЫ: эксплуатация, модернизация, развитие»	25-26.11	Санкт-Петербург	информация уточняется
	Международный форум по цифровизации промышленности	26.11		платно



- Содержание
- Федеральные новости
- Актуальное
- Новое в «Техэксперте»
- ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!
- Календарь мероприятий
- Полезные ссылки
- Онлайн-доступ
- Новые клиенты
- Календарь праздников
- Сканворд
- Контакты

Месяц	Наименование мероприятия	Даты	Место проведения	Условия участия
Ноябрь	III-ий Международный медицинский инвестиционный форум (ММИФ-2020)	26-27.11	Москва	бесплатно при регистрации заранее
	Digital-семинар «Цифровизация процессов и операционная эффективность в организациях ТЭК»	27.11	Москва	бесплатно
	Российский нефтегазовый саммит «Разведка и добыча»	26.11	Казань	информация уточняется
	Российский нефтегазовый саммит «Нефтепереработка и нефтехимия»	27.11	Москва	
	Дни промышленности и инноваций: Петербургский международный инновационный форум	11-13.11	Санкт-Петербург	информация уточняется
	Международный форум «Российский промышленник»			платно, регистрационный сбор - 18 850 руб.
	Всемирный день качества	Дата уточняется	Москва	информация уточняется
	Школа по вопросам ОТ, ПрБ, ПоБ, ЭБ	Дата уточняется		
	Кейс-конференция «Безопасное цифровое производство»	Дата уточняется		
	Software Engineering Conference Russia (SECR)	Перенос на 2021 год	Санкт-Петербург	платно
	Форум-выставка «Разведка. Добыча. Переработка»:	25-26.11	Москва	информация уточняется
	V конференция «Управление рисками в нефтегазовой промышленности: промышленная и информационная безопасность»	26-27.11	Сочи	информация уточняется

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?

ПЕРЕНОС НЕСОСТОЯВШИХСЯ МЕРОПРИЯТИЙ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»? 

Наименование мероприятия	Даты	Место проведения	Информация
Неделя Российского Бизнеса	16-19.03 Перенос	Москва	узнать подробнее
Международная конференция «Информационные технологии в промышленности»	19-20.03 Перенос на 21-22.10.09. 2020 г.	Москва	узнать подробнее
Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа. Проектирование, строительство, эксплуатация и автоматизация производственных объектов - 2020»	23-28.03 Перенос на 21-26.09.2020 г.	Новороссийск	узнать подробнее
XVI Форум-выставка «ГОСЗАКАЗ: Интеграция ОПК в гражданские закупки»	25-27.03 Перенос на 24-26.03.2021 г.	Москва	узнать подробнее
XIII Международный семинар «Современные реалии в использовании международных, зарубежных, региональных и национальных стандартов»	26-27.03 Перенос на осень 2020 г.	Москва	
ЦИФРОВОЙ САММИТ SMART ENERGY	26-28.03 Перенос на 07-08.10.2020 г.	Москва	узнать подробнее
Международная строительная и интерьерная выставка «MosBuild»	31.03-03.04 Перенос на 2021 год	Москва	узнать подробнее
Конференция «Техническое регулирование - основа обеспечения качества продукции, работ и услуг инфраструктурных проектов ПАО «Газпром»	31.03-03.04. Перенос на 24-27.11.2020 г.	Сочи	узнать подробнее
«Цифровая страна: шаг в будущее» Пленарная сессия в рамках деловой программы конференции «Умные решения - умная страна»	05.04 Перенос на октябрь 2020 г.	Москва	узнать подробнее
Всероссийская неделя охраны труда	06-10.04 Перенос на 2-е полугодие 2020 г.	Сочи	узнать подробнее
Выставка «Нефтегаз – 2020»	13-16.04 Перенос на 24-27.11.2020 г.	Москва	узнать подробнее
Национальный нефтегазовый форум	14-15.04 Перенос на 24-27.11.2020 г.		узнать подробнее
Форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса России» (ИТОПК)	15-17.04 Переносится	Калуга	узнать подробнее
Форум и Выставка «RENWEX. Возобновляемая энергетика и электротранспорт»	21-23.04 Перенос на 20-22.10.2020 г.	Москва	узнать подробнее
Российская неделя высоких технологий: выставка и XIV Международный навигационный форум НАВИТЕХ-2020	21-24.04 Перенос на 02-06.11.2020 г.	Москва	узнать подробнее
Российский международный энергетический форум (РМЭФ)	27-29.04 Перенос на 06-09.10.2020 г.	Санкт-Петербург	узнать подробнее
III Федеральный форум «Smart Cars & Roads - цифровая трансформация экосистемы «автомобиль-дорога» в Российской Федерации»	19.05 Перенос	Москва	узнать подробнее
Петербургский Международный Юридический Форум	19-23.05 Перенесен на 2021 г.	Санкт-Петербург	узнать подробнее



ПЕРЕНОС НЕСОСТОЯВШИХСЯ МЕРОПРИЯТИЙ

- Содержание
- Федеральные новости
- Актуальное
- Новое в «Техэксперте»
- ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!
- Календарь мероприятий
- Полезные ссылки
- Онлайн-доступ
- Новые клиенты
- Календарь праздников
- Сканворд
- Контакты

Наименование мероприятия	Даты	Место проведения	Информация
Международный форум и выставка «МетролЭкспо – 2020»	19-21.05 Перенос на 19-21.05.2021 г.	Москва	узнать подробнее
XI Международной конференции «Transport Networks Russia & CIS: Развитие телекоммуникационных транспортных сетей в эпоху цифровой экономики, распределенных дата-центров и облачных услуг накануне запуска 5G»	20-21.05 Перенос на 22-23.10.2020 г.	Москва	узнать подробнее
Конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР)	20-22.05 Перенос на 23-25.09.2020 г.	Иннополис (Казань)	узнать подробнее
Московский международный форум и выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности» MetrolExpo'2020	02-04.06 Перенос на ноябрь-декабрь 2020	Москва	бесплатно
Петербургский Международный Экономический Форум Сессия по сотрудничеству с промышленностью Германии в рамках XXIV Петербургского международного экономического форума	03-06.06 Перенос на 2021 г.	Санкт-Петербург	платно
22-я выставка оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков «FoodTech Krasnodar»	17-19.06 Перенос на 05-07.11.2020 г.	Краснодар	на сайте использовать промокод – бесплатно, в кассе или без промокода – платно
Выставка «Нефтегаз – 2020» Национальный нефтегазовый форум	22-25.06 Перенос с апреля на 26-29.04.2021 г.	Москва Москва, Экспоцентр	посетители бесплатно бесплатно
IX Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего - 2020»	11-12.07 Перенос на 2021 г.	Пенза	информация уточняется
Международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности» (Металлообработка 2020)	Перенос на 24-28.05.2021 г.	Москва	информация уточняется

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?

http://www.

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



По данной кнопке доступны следующие материалы для скачивания:



[Полезные ссылки](#)

РУКОВОДСТВА:

- ▶ Руководство пользователя ИСС «Техэксперт»
- ▶ Руководство пользователя утилиты интеграции KAssist

ОТРАСЛЕВЫЕ ГАЗЕТЫ ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ» (последние актуальные версии)

- ▶ Вестник эколога
- ▶ Машиностроение без границ
- ▶ Нефтегазовый эксперт
- ▶ Обозреватель энергетической отрасли
- ▶ Охрана труда и безопасность на предприятии
- ▶ Строй-Info
- ▶ Эксплуатация зданий
- ▶ Помощник кадровика
- ▶ Закупки-Info
- ▶ Кодекс-Info
- ▶ МЕД-Info

Узнать подробнее о продуктах

[Перейти на сайт](#)



БЕСПЛАТНЫЙ ПРОДУКТ
«ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ КОДЕКС / ТЕХЭКСПЕРТ: АНТИКРИЗИС»

В кризисных ситуациях возникает множество вопросов, которые, по своей сути, сводятся к одному: *как пережить период кризиса?*

«Информационный канал Кодекс / Техэксперт: Антикризис» – это бесплатная справочная система, разработанная с целью информирования общества, бизнеса, госорганов о важной информации, связанной с антикризисной поддержкой населения и борьбой с пандемией.

ПОПРОБУЙТЕ БЕСПЛАТНО



[Перейти на канал](#)

В «Информационный канал Кодекс / Техэксперт: Антикризис» собрана полная информация об антикризисной поддержке бизнеса и граждан. Вашему вниманию представлен обширный справочный материал, в котором вы найдете информацию, подкрепленную ссылками на нормативный документ, при переходе к которому вы имеете возможность прочесть его.

Вся информация из надежных источников и проходит трехкратную проверку. Сведения регулярно актуализируются, чтобы вы могли быть уверены в правильности принятых решений.

- С «Информационным каналом Кодекс / Техэксперт: Антикризис» вы получите надежную, бесплатную информационную поддержку в одном источнике, больше нет необходимости обращаться на множество сторонних ресурсов.
- Сможете планировать деятельность в условиях неопределенности.
- Будете уверены в принятых решениях.

Вместе мы преодолеем любые неблагоприятные обстоятельства!



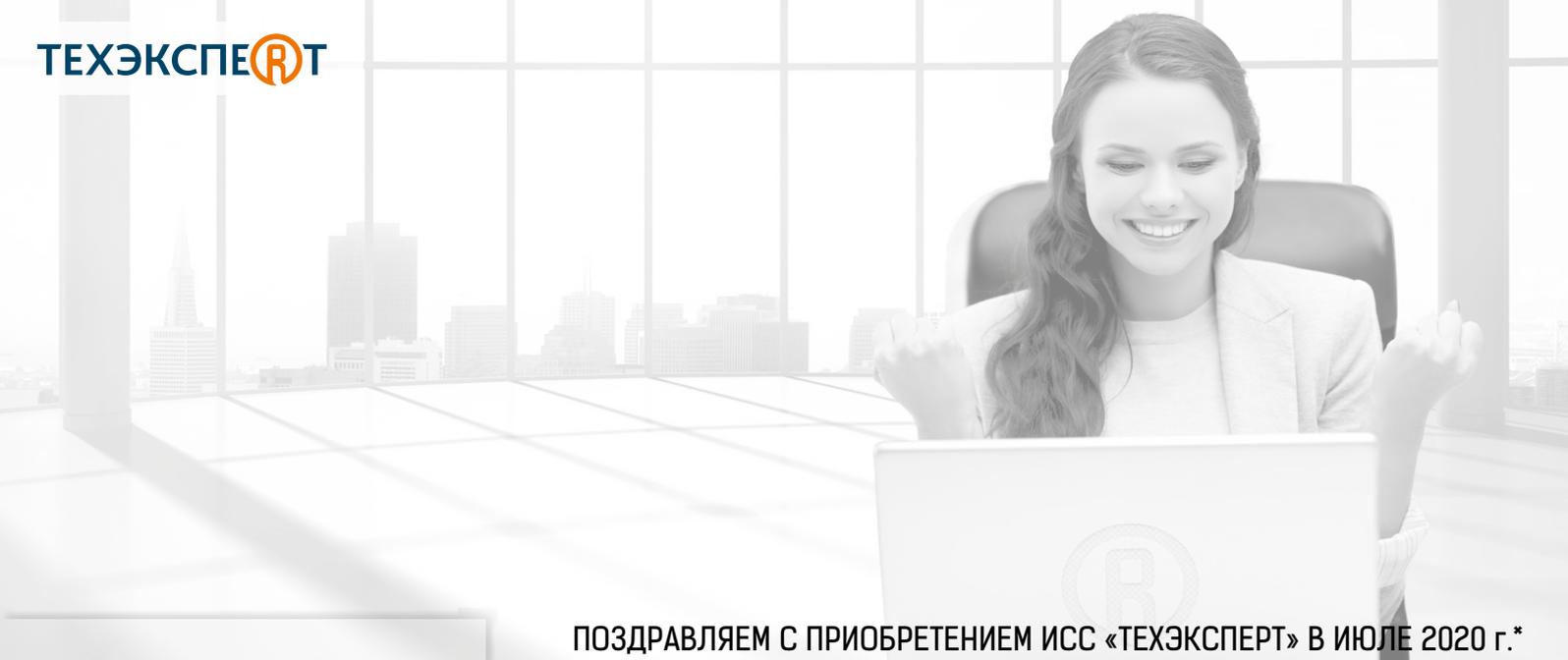
В поддержку продукта запущен Телеграм-канал «Техэксперт: Антикризис», где в удобном формате транслируются новости о продукте



- Содержание
- Федеральные новости
- Актуальное
- Новое в «Техэксперте»
- ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!
- Календарь мероприятий
- Полезные ссылки
- Онлайн-доступ**
- Новые клиенты
- Календарь праздников
- Сканворд
- Контакты

[Подписаться на новости](#)

Не можете зайти в «Техэксперт»?



ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ИСС «ТЕХЭКСПЕРТ» В ИЮЛЕ 2020 г.*

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. АРХАНГЕЛЬСК

- ООО «Лукойл-Нижневолжскнефть»

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ и г. МОСКВА

- ФАУ «Росдорнии»

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ и г. ХАБАРОВСК

- ООО «Амур Золото»

** Приобретение новых лицензий, восстановление или замена комплекта, приобретение новых продуктов. По данным финансовой отчетности ООО «Информпроект» за июль 2020 г.*

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?





КАЛЕНДАРЬ ПРАЗДНИКОВ

Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»? 

СЕНТЯБРЬ

- 1 сентября – ДЕНЬ ЗНАНИЙ
- 2 сентября – День российской гвардии
- 6 сентября – День работников нефтяной и газовой промышленности
- 8 сентября – День финансиста
- 9 сентября – День тестировщика
- 12 сентября – День программиста
- 16 сентября – День HR-менеджера
- 18 сентября – День секретаря в России
- 19 сентября – День оружейника
- 20 сентября – День рекрутера, День работников леса
- 27 сентября – Международный день туризма, День машиностроителя
- 28 сентября – День работников атомной промышленности, День генерального директора

ОКТАБРЬ

- 1 октября – Международный день пожилых людей
- 3 октября – Всемирный день животных
- 4 октября – День военно-космических сил
- 5 октября – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ УЧИТЕЛЯ, Международный день врача
- 6 октября – День российского страховщика
- 11 октября – День работников сельского хозяйства
- 12 октября – День кадрового работника
- 18 октября – День работников пищевой промышленности, День работников автомобильного транспорта и дорожного хозяйства
- 20 октября – Всемирный день статистики
- 23 октября – День работников рекламы
- 25 октября – День автомобилиста
- 30 октября – День инженера-механика

НОЯБРЬ

- 4 ноября – ДЕНЬ НАРОДНОГО ЕДИНСТВА
- 10 ноября – Всемирный день науки
- 11 ноября – День экономиста, Всемирный день шоппинга
- 12 ноября – День специалиста по безопасности, Всемирный день качества
- 16 ноября – Всероссийский день проектировщика
- 19 ноября – День работника стекольной промышленности
- 21 ноября – День бухгалтера, День работника налоговых органов
- 27 ноября – День оценщика
- 29 ноября – День матери в России

ДЕКАБРЬ

- 2 декабря – День банковского работника
- 3 декабря – День юриста
- 7 декабря – Международный день гражданской авиации
- 9 декабря – День героев Отечества
- 10 декабря – День прав человека
- 12 декабря – ДЕНЬ КОНСТИТУЦИИ РФ
- 22 декабря – День энергетика
- 27 декабря – День спасателя
- 31 декабря – С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

POSITIVE

СКАНВОРД



www.iprosoft.ru

	Оно не булькает		Огромный предмет	Допинг Полая моряка	Пудель, чьё имя означает «парус»				
						Истерзанная одежда			
	«Белеет ли в поле ...»		Рядом с пухом				Вспышка в голове		«Ибика» среди автомобилей
						Самая близкая к Москве столица			
	Дерево для ксилографии		Сеть на сейнере						Съезд киношников в Сочи
	Неразбериха, хаос		«Репетиция» ухода на пенсию						
				Автомобильный город				«Офис» пожарных	Чего в песне не хочется сердцу?
					Главная река кровеносной системы		Наша прибыльная часть		
	Изобретатель Круглого стола		Певец, у которого «всё пучком»						
						Птица с новостями на хвосте			
	«Болотный резак»							«... предков» Джека Лондона	
					Титул в Англии (устар.)				



Содержание

Федеральные новости

Актуальное

Новое в «Техэксперте»

ВНИМАНИЕ! АКЦИЯ!

Календарь мероприятий

Полезные ссылки

Онлайн-доступ

Новые клиенты

Календарь праздников

Сканворд

Контакты

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

 350075, г. Краснодар, ул. Стасова, д. 182/1, ТРК Меридиан, оф. 304.

 8 (861) 200-19-83 – отдел сбыта, 8 (861) 200-19-84 – многоканальный

 krasnodar@iprosoft.ru

КИРОВ

 610035, г. Киров, ул. Воровского 78а, 7-8 этаж

 8 (8332) 222-500, 8 (8332) 714-147 – отдел сбыта

 hotline@iprosoft.ru

ИЖЕВСК

 426065, г. Ижевск, ул. 10 лет Октября 60, оф. 409, 410

 8 (3412) 310-870 – отдел сбыта

 izhevsk@iprosoft.ru

ТЮМЕНЬ

 625027, г. Тюмень, ул. Киевская, д.74-а/1, 5 этаж

 8 (3452) 409-651, 8 (3452) 409-652 – отдел сбыта

 tehexpert@iprosoft.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ

 344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2л, БЦ Форум, офис 412

 8 (863) 300-15-70, 8 (863) 300-15-71, 8 (863) 300-16-75 – отдел сбыта

 rostov@iprosoft.ru

Подписаться на новости

Не можете зайти в «Техэксперт»?



Вернуться в содержание