ТЕХЭКСПЕРТ

НЕФТЕГАЗОВЫЙ ЭКСПЕРТ

Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

№ 7 июль'18

Актуальная тема » 1
Это важно! » 2
Новости отрасли » 3
Смотри в системе » 8

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер газеты «Нефтегазовый эксперт», в котором мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в нефтегазовой отрасли, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в профессиональной справочной системе «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс».

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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Саратовские метрологи сделают добычу газа еще более безопасной

Новейший прибор для анализа качества природного газа разработали саратовские ученые. Оборудование позволит промышленным предприятиям по добыче, транспортировке и хранению газа избежать несчастных случаев при работе. Первичную поверку устройств проводит ЦСМ Росстандарта в Саратовской области.

Уникальность прибора заключается в измерении температуры точки росы в ручном режиме помимо автоматического. Точка росы определяет одну из важнейших характеристик состояния окружающей среды. Это температура, при которой влага в воздухе начинает конденсироваться. Таким образом, процесс измерений с помощью устройства полностью обозрим и контролируем.

Диапазон измерений прибора находится в пределах от +30 до -30 градусов Цельсия. При этом абсолютная погрешность измерений составляет всего +/- 1 градус Цельсия точки росы. Оборудование включает небольшое устройство с визором под названием «Hygrovision-BL-mini» и штатив.

«Прибор был недавно разработан в Саратовской области и не имеет зарубежных и российских аналогов. Технология продолжает совершенствоваться. Цена устройства крайне доступна и формируется в зависимости от масштабов внедрения», — отмечают создатели.

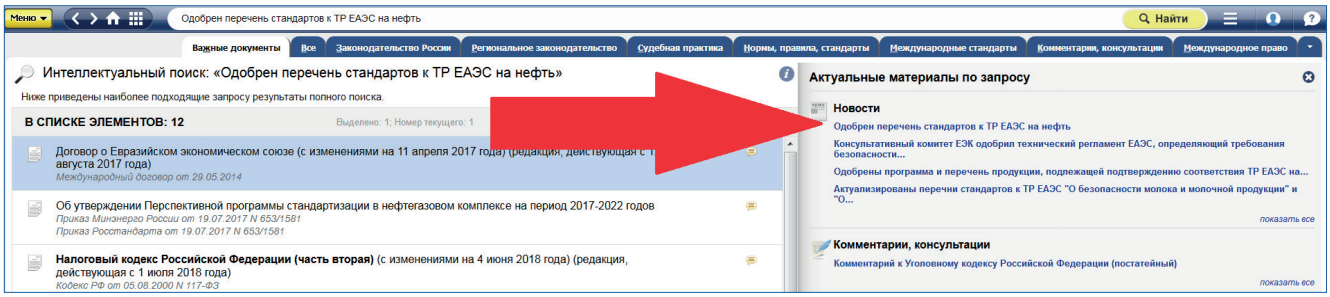
Первичную поверку оборудования ЦСМ осуществляет на базе производителя. Устройство было представлено на стенде центра на выставке MetrolExpo, прошедшей на ВДНХ 15-17 мая. В рамках выставки центр был награжден золотой медалью за успехи в реализации государственной политики в области обеспечения единства измерений в регионе.

Источник: https://www.gost.ru

Что произошло	Почему и для кого это важно	Как найти в системе

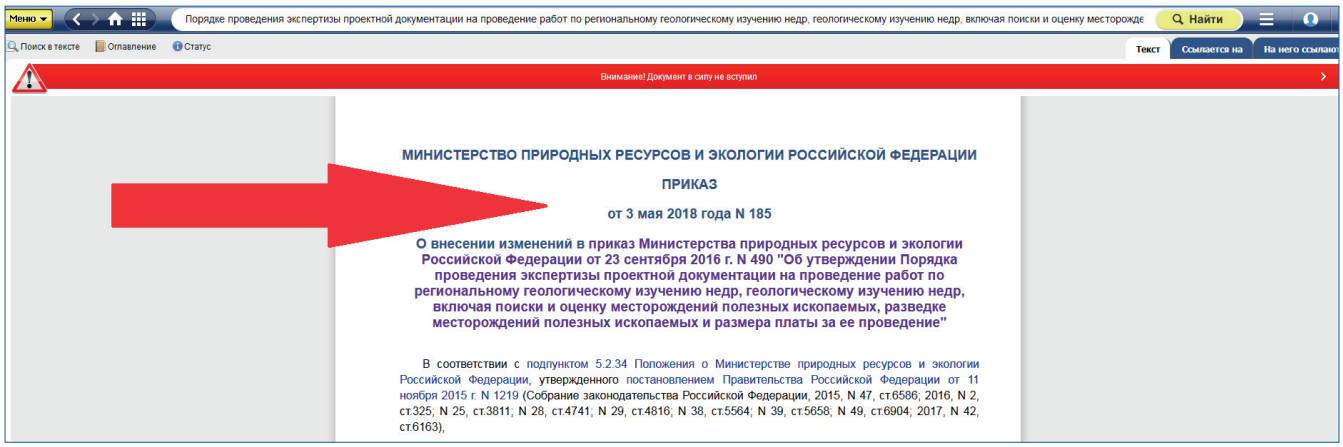
Одобрен перечень стандартов к ТР ЕАЭС на нефть

На рассмотрение Коллегии ЕЭК переданы два документа, обеспечивающих реализацию техрегламента ЕАЭС «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», который вступает в силу с 1 июля 2019 года.	Стандарты определяют требования к показателям безопасности нефти, которая подлежит транспортировке, а также использованию в качестве сырья на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах. Информация представляет интерес для организаций, деятельность которых связана с производством и сбытом нефти.	Актуальные материалы можно найти в интеллектуальном поиске и новостях.



Изменения в проведении экспертизы проектной документации по геологическому изучению недр

С 26.06.2018 вступили в силу изменения в Порядке проведения экспертизы проектной документации на проведение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых и размера платы за ее проведение. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 03.05.2018 № 185.	Нарушение правил и требований проведения работ по геологическому изучению недр, влечет наложение административного штрафа до 500 000 руб (ст. 8.11 КоАП РФ). Пользователям доступна актуализированная форма заявки на проведение экспертизы проектной документации на геологическое изучение недр. Информация представляет интерес для нефтяных компаний, осуществляющих разведку, добычу полезных ископаемых.	Информация доступна в интеллектуальном поиске и новостях. Отследить, что конкретно изменилось в документе, легко с помощью сервиса «Сравнение редакций».



«Роснефть» и Красноярский край заключили Соглашение о сотрудничестве

Главный исполнительный директор ПАО «НК «Роснефть» Игорь Сечин и врио Губернатора Красноярского края Александр Усс подписали соглашение о сотрудничестве.

Документ подписан в рамках визита Игоря Сечина в Красноярск, где 21 июня состоялось годовое общее собрание акционеров Компании.

Соглашение определяет основные направления сотрудничества в области реализации промышленных, финансовых и социальных программ, а также предусматривает создание благоприятных экономических, правовых и организационных условий для осуществления Компанией хозяйственной деятельности на территории Красноярского края. Документ подписан в развитие договоренностей о сотрудничестве между Красноярским краем и ПАО «НК «Роснефть», подписанных сторонами в июне 2015 года.

Стороны договорились оказывать содействие комплексному социально-экономическому развитию Красноярского края и реализации стратегически значимых проектов НК «Роснефть». В частности, речь идет о планах по модернизации Ачинского нефтеперерабатывающего завода, проекте развития Ванкорской группы месторождений, освоении Юрубчено-Тохомского и разработке Куюмбинского месторождений, поиске, разведке и разработке залежей углеводородов на территории Енисейско-Хатангского региона и северо-западной оконечности Западной Сибири.

Документ также предполагает совместные действия сторон, направленные на стимулирование инвестиционной привлекательности и эффективности разработки участков недр, содержащих запасы трудноизвлекаемых углеводородов.

Соглашение предусматривает сотрудничество в инновационной и образовательной сферах, в области развития промышленного и научного потенциала Красноярского края путем привлечения организаций региона к выполнению работ и оказанию услуг в ходе реализации инвестиционных проектов Компании, а также в части реализации совместных проектов.

Источник: https://www.rosneft.ru/

Равные конкурентные условия на внутреннем рынке газа – важный фактор устойчивого развития отрасли

Совет директоров ПАО «Газпром» принял к сведению информацию о плане действий компании по формированию целевой модели внутреннего рынка газа.

Было отмечено, что долгосрочное устойчивое функционирование газовой отрасли и надежность поставок газа чрезвычайно важны для экономики и энергетической безопасности Российской Федерации.

Во многом эти задачи решает «Газпром», обеспечивая надежное газоснабжение потребителей по всей стране, в том числе в период пикового зимнего спроса. Для этого компания постоянно развивает ресурсную базу, поддерживает готовность значительного объема резервных мощностей в добыче и транспортировке газа. «Газпром» ведет полномасштабную работу по созданию газовой отрасли на Востоке России, реализует программу газификации регионов России и расширяет отечественный рынок газомоторного топлива.

Уровень регулируемых тарифов на услуги по транспортировке газа не покрывает затраты «Газпрома» на развитие газотранспортных и газораспределительных систем в интересах всех поставщиков и потребителей.

В сложившихся условиях необходимо изменение подхода к методике расчета и уровню тарифов на услуги по транспортировке газа, а также формирование единого конкурентного рынка с равными условиями работы для всех поставщиков газа. При этом основное внимание должно быть уделено совершенствованию нормативных и регламентных документов для обеспечения свободного ценообразования на газ «Газпрома», совершенствования системы тарификации услуг по транспортировке газа, развития инструментов организованной торговли газом.

Компания продолжит взаимодействовать с органами государственной власти по вопросам развития внутреннего рынка газа.

Правлению поручено обеспечить разработку плана действий по формированию целевой модели внутреннего рынка газа.

Источник: http://www.gazprom.ru/

Росгеология составит прогноз экзогенных геологических процессов по прибрежно-шельфовой зоне Азовского и Черного морей

Специалисты АО «Южморгеология» (г. Геленджик, предприятие входит в государственный геологический холдинг Росгеология) приступили к полевым работам по государственному мониторингу состояния недр в прибрежно-шельфовой зоне Азовского и Черного морей. Комплекс проводимых исследований включает гидролокацию бокового обзора с одновременным промером глубин, непрерывное сейсмоакустическое и гидрогазогеохимическое профилирование, отбор проб грунтов на

станциях для определения физических и физико-механических свойств, геохимических индикаторов грязевого вулканизма и газо-флюидной разгрузки, инженерно-геологическое обследование территорий и инженерно-хозяйственных объектов, подверженных негативному воздействию опасных экзогенных геологических процессов (ЭГП). Полученные по итогам материалы позволят оценить региональную активность проявления опасных ЭГП в 2018 г. и составить прогноз на 2019 г.

Также предприятие продолжает работы по государственному мониторингу эндогеодинамической активности в пределах Азово-Черноморской прибрежной зоны, в том числе по территории Сочинского района. По сети пунктов выполняются ежесуточные наблюдения за движениями участков земной коры (методом спутниковой геодинамики с помощью спутниковых геодинамических пунктов) и за естественным импульсным электромагнитным полем Земли. Также проводится регистрация сейсмособытий, определение содержаний гелия в подземных водах и объемной активности радона.

Выполнение работ направлено на оценку сейсмогеодинамического состояния геологической среды и степени сейсмической опасности в Северо-Кавказском сейсмоактивном регионе.

Исследования проводятся по заказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ в рамках контракта с ФГБУ «Гидроспецгеология». Согласно техническому заданию мониторинг осуществляется с января 2018 г. по декабрь 2019 г.

Источник: http://www.rosgeo.com/

На Комплексе «ТАНЕКО» создается цифровой двойник

На нефтеперерабатывающем комплексе «Татнефти» АО «ТАНЕКО» и компания ChemTech (ООО «РРТ») совместно реализуют проект по созданию «цифрового двойника» установки ЭЛОУ-АВТ-7.

Пилотный проект оптимизирует управление установкой первичного фракционирования нефти на основе новых технологий машинного обучения и искусственного интеллекта. В качестве объекта выбрана установка ЭЛОУ-АВТ-7 с номинальной производительностью по сырью 7 млн тонн в год.

В ходе проекта обработаны исторические данные за несколько лет работы установки, создана термодинамическая модель действующего производства, разработаны виртуальные анализаторы с возможностью предсказания составов технологических потоков, определены возможности оптимизации технологического режима. Обработка и анализ большого объема данных проводилась на базе платформы Azure в партнерстве с компанией Microsoft.

В настоящее время перед специалистами компании ChemTech поставлена задача по созданию «цифрового двойника» установки, что станет очередным шагом к промышленному внедрению проекта.

Для дальнейшего улучшения эффективности нефтеперерабатывающих установок АО «ТАНЕКО» компании готовы расширять сотрудничество в применении самых современных технологий по анализу данных.

Источник: http://www.tatneft.ru/

«Оренбургнефть» приступила к пробной эксплуатации восьми новых месторождений

ПАО «Оренбургнефть», дочернее общество НК «Роснефть», приступило к пробной эксплуатации восьми новых месторождений на Волостновском лицензионном участке. В настоящее время в работе находятся девять эксплуатационных скважин.

Новожоховское, Западно-Кулагинское, Южно-Кулагинское, Восточно-Кулагинское, Киндельское, Ключевое, Казачинское и Гусахинское месторождения были открыты в 2017 году. Их эксплуатация осуществляется в рамках освоения перспективного Волостновско-Землянского кластера.

Всего в пределах Волостновского и Землянского участков выявлены 24 перспективные структуры. Близкая территориальная расположенность залежей на новых месторождениях обеспечивает синергетический эффект при их освоении. Добываемая нефть характеризуется низким процентом обводненности.

Для транспортировки дополнительных объемов нефти Волостновско-Землянского кластера в 2017 году была введена в эксплуатацию вторая нитка нефтепровода ДНС Рыбкинская – УКПНГ Загорская протяженностью 50 км, с пропускной способностью более 1 млн тонн в год. В 2018 году осуществляется строительство еще двух нефтепроводов длиной 50 и 25 км, а также линии электропередачи ВЛ-110 кВ протяженностью 60 км.

В текущем году планируется дальнейшее разбуривание данных месторождений и ввод новых эксплуатационных скважин.

Помимо освоения Волостновского лицензионного участка продолжаются геологоразведочные работы на Землянском участке недр, где по результатам поисково-оценочного бурения открыто Новоземлянское месторождение.

Источник: https://www.rosneft.ru

Антипинский НПЗ вошел в ТОП-5 крупнейших экспортеров Урала и Сибири

Антипинский НПЗ, основное производственное предприятие Группы компаний «Новый Поток» (New Stream Group), вошел в пятерку крупнейших экспортеров Урала и Сибири и занял по итогам 2017 года четвертую позицию в ежегодном рейтинге «Уральский экспорт – 100» журнала «Эксперт-Урал».

По сравнению с прошлым годом предприятие поднялось на две строчки. Кроме того, Антипинский НПЗ занял второе место

среди предприятий–экспортеров нефтяной и нефтегазовой промышленности.

При формировании списка крупнейших экспортеров Урала и Западной Сибири учитывались показатели объема экспорта за отчетный год, количество стран – импортеров продукции компании, количество групп товаров, а также динамика этих показателей по сравнению с годом ранее.

Антипинский НПЗ регулярно занимает высокие позиции в рейтингах крупнейших деловых и отраслевых изданий, а также является обладателем престижных премий на региональном, федеральном и международном уровнях. Так, в 2017 году предприятие заняло второе место в номинации «Лучший проект в нефтепереработке 2017» на международной конференции «Проектное управление в даунстрим в СНГ и Восточной Европе» в Вене. Кроме того, в 2017 году предприятие стало победителем в номинации «Топливная и нефтеперерабатывающая промышленность» в рамках конкурса «Лидер промышленности РФ».

Источник: https://new-stream.ru/

Аэрощуп испытают в Арктике

Аэрощуп — новое решение для очистки объектов в зимний период, созданное биологами Томского государственного университета (ТГУ) для подъема нефти со дна водоемов — пройдет испытания в зимних условиях. По словам директора Биологического института ТГУ Данилы Воробьева, ученые планируют провести испытания в Республике Коми, часть которой располагается за Полярным кругом. «Мы предлагаем новые решения для очистки объектов в зимний период. Сейчас мы ищем заказчика. Скорее всего, будем проводить испытания на территории Коми для "ЛУКОЙЛа", – сказал он в Ханты-Мансийске.

Аэрощуп не имеет аналогов в мире и работает на основе распылителя воздуха. В результате нефть прилипает к пузырькам воздуха и поднимается на поверхность, после чего исследователь производит визуальную оценку загрязненности по шестибалльной шкале. Ученые уже ведут работы с использованием аэрощупа на территории Ханты-Мансийского автономного округа совместно с компанией «ЛУКОЙЛ».

На территории ХМАО, отметил Воробьев, ожидается введение норматива по донным отложениям, что позволит более свободно вести работы по очистке рек и озер от нефти и нефтепродуктов. «Пока природопользователь не понимает, до какого уровня очищать, какие условия ставить подрядчику. Мы в этом направлении работаем достаточно много, у нас уже есть комплексы для текучей воды, а не только для стоячей», — пояснил он.

Источник: https://oilcapital.ru/

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Предлагаем вам поучаствовать в создании нашей газеты или, лучше сказать, предоставляем возможность поделиться своим опытом и знаниями с другими читателями-специалистами. Если вам есть что рассказать и вы являетесь автором статей в нефтегазовой отрасли, если уже есть опыт внедрения новых технологий на вашем предприятии, то мы с радостью разместим материалы и даже увлекательные истории, связанные с трудовой деятельностью по вышеупомянутым темам в газете «Нефтегазовый эксперт».

Мы опубликуем ваш труд совершенно бесплатно при условии, что материал не содержит никакой рекламы.

Что для этого нужно сделать?

- Прислать на почту (eremenko@kodeks.ru) письмо с предложением о размещении материала;
- Ждать звонка. Мы свяжемся с вами и обсудим организационные вопросы, а именно: когда и как прислать материал, в каком месяце вы увидите плоды своего творчества и т. д.

Главные требования к материалам

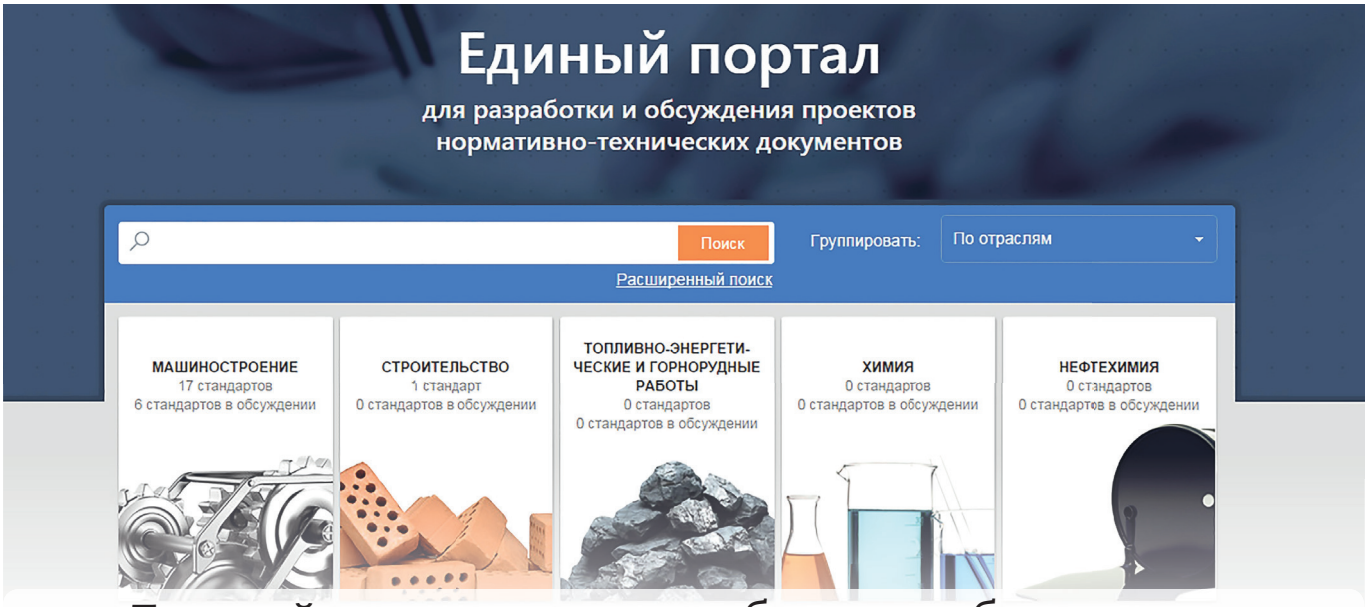
Они должны быть:

- вашими;
- интересными для специалистов в области нефтегазовой отрасли;
- иллюстрированными, если получится;
- с информацией о вас: название организации, должность, системы «Техэксперт», которые вы используете в работе. Наличие фото приветствуется.

НА ВСЕ МАТЕРИАЛЫ АВТОРСКОЕ ПРАВО ОСТАЕТСЯ ЗА ВАМИ!

Уважаемые читатели, не упустите шанс прославиться среди тысяч пользователей профессиональных справочных систем «Техэксперт». Страна должна знать своих героев!

С уважением, Еременко Ольга,
редактор издания «Нефтегазовый эксперт»



Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

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

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

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

Заходите на www.rustandards.ru, регистрируйтесь, начинайте работу!
Не забудьте внести свой вклад в обсуждение проектов

Единый портал «От проекта к документу»

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

Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.

Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

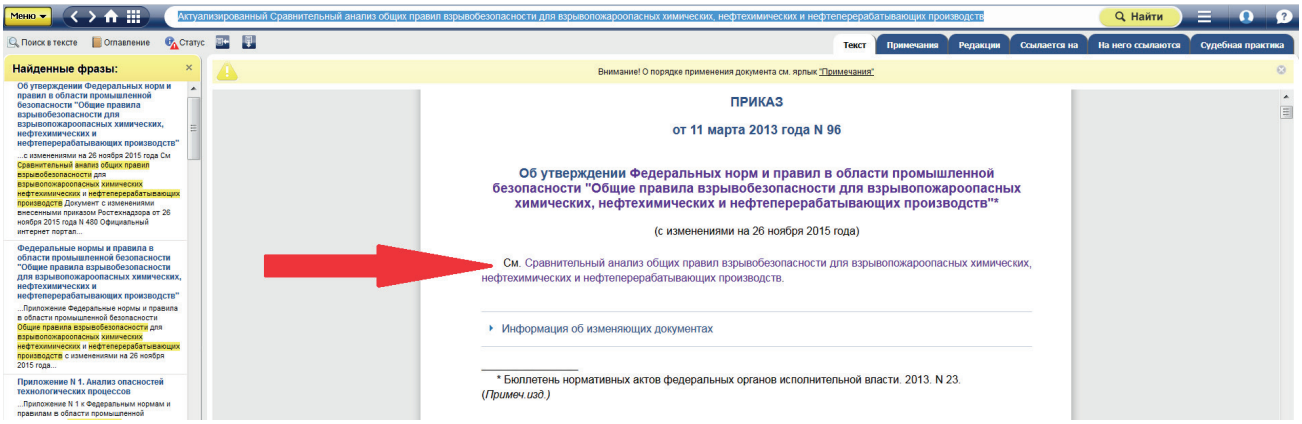
- Участие в обсуждении важных для вас проектов документов
- Просмотр сводки по результатам обсуждения
- Уведомления о разработке и начале обсуждения проектов по важным для вас отраслям и направлениям

И многое другое.

Сравнительный анализ общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств

В систему включен актуализированный с учетом приказа Ростехнадзора от 26 ноября 2015 года № 480 Сравнительный анализ Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.05.2003 № 29 (ПБ 09-540-03), и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденных приказом Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96.

Материал можно найти в открытом документе приказа № 96 от 11 марта 2013 года:



Данный материал авторский, подготовлен экспертом специально для «Техэксперта» и содержит выводы и отдельные изменения в удобном табличном виде.

б) изменяется содержание некоторых положений:

ФНП N 96	ПБ 09-540-03	Комментарий эксперта
п.1.2. Правила устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий и инцидентов на опасных производственных объектах (далее - ОПО) химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, указанные в пункте 1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов",	п.1.1. Настоящие Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (далее - Правила) устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, а также на других опасных производственных объектах, в которых обращаются вещества, образующие паро-, газо- и пылевоздушные взрывопожароопасные смеси.	Уточнена сфера применения ФНП N 96: объекты химических, нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств (исключены "другие опасные производственные объекты"). В то же время сфера применения ФНП N 96 распространена на ОПО хранения нефти, нефтепродуктов, а также СГГ, ЛВЖ и ГЖ. Отдельно оговорены исключения в части ОПО, на которых обращаются конденсированные взрывчатые вещества.

Новые материалы по системе менеджмента качества

В этом месяце добавлен новый комментарий о применении ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). В комментарии даны рекомендации о соблюдении требований к прослеживаемости измерений.

Все статьи о внедрении стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015 доступны в разделе «Система менеджмента качества» под кнопкой «Комментарии, статьи и консультации».

Основы правового регулирования нефтегазового комплекса

Всего в данный раздел добавлено 49 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

Остальные документы вы можете найти в разделе «Основы правового регулирования нефтегазового комплекса», расположенном на главной странице системы «Нефтегазовый комплекс».

- О признании некоторых отраслевых руководящих документов Миннефтепрома СССР не подлежащими применению на территории Российской Федерации.
  Приказ Минэнерго России от 19.06.2018 № 460.

- Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по газоспасательным работам на объектах нефтегазовой отрасли».
  Приказ Минтруда России от 04.06.2018 № 362н.

- Об утверждении порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей Евразийского экономического союза и порядка нотификации новых химических веществ
  Проект Решения Совета ЕЭК.
  Публичное обсуждение проекта 30.05.2018
  (Официальный сайт Евразийского экономического союза www.eaeunion.org, 01.06.2018).

- Об утверждении Порядка составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности федеральных государственных учреждений, находящихся в ведении Федерального агентства по недропользованию.
  Приказ Роснедра от 26.03.2018 № 109.

Нормы, правила, стандарты по нефтегазовому комплексу

Всего в данный раздел добавлено 8 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
  Утв: ПриказРосстандарта от 01.06.2018 № 302-ст
  Применяется с 01.01.2019. Заменяет ГОСТ 17.4.3.01-83.

- ГОСТ Р 52714-2018 Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии
  Утв: Приказ Росстандарта от 17.05.2018 № 262-ст
  Применяется с 01.07.2019. Заменяет ГОСТ Р 52714-2007.

- ГОСТ 34342-2017 Автомобильные транспортные средства. Шины пневматические зимние, оборудованные шипами противоскольжения. Методы испытаний по определению величины износа тестового дорожного покрытия
  Утв: Приказ Росстандарта от 15.05.2018 № 256-ст
  Применяется с 01.07.2018.

- ГОСТ Р 58113-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией
  Утв: Приказ Росстандарта от 24.04.2018 № 209-ст
  Применяется с 01.10.2018.

- ГОСТ Р 58112-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных
  Утв: Приказ Росстандарта от 24.04.2018 № 208-ст
  Применяется с 01.11.2018.

Комментарии, статьи, консультации по нефтегазовому комплексу

Всего в данный раздел добавлено 9 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

- При проектировании газопроводов какими НТД необходимо руководствоваться при выборе уплотнительной поверхности фланцев арматур?
- Проведение экспертизы промышленной безопасности документации на ликвидацию и консервацию скважин.
- Возможны ли отступления от СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы»?
- Сравнительный анализ общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.
- Сравнение «ГОСТ 31841-2012 (ISO 14693:2003) Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования» и «ГОСТ Р 53680-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования».

Комментарии и консультации можно найти в системе «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» под кнопкой «Комментарии, статьи, консультации», расположенной на главной странице или с помощью ин

Образцы и формы документов по нефтегазовой тематике

Всего в данный раздел добавлено 12 документов.

Вашему вниманию предлагаются наиболее актуальные, включенные в систему.

- Журнал учета лабораторных анализов нефти и нефтепродуктов.
- Журнал учета повреждений систем налива (стояков налива).
- Паспорт технологического трубопровода.
- Справка анализа воздуха в резервуаре.
- Технический паспорт на резервуар.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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

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

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию по адресу электронной почты: editor@cntd.ru.

Читайте в июльском номере:

- Стандартизация и информационные технологии – основа цифровой экономики

Сегодня цифровые и информационные технологии становятся конкурентными преимуществами для компании. Многие передовые российские предприятия уже почувствовали это и готовы делиться своим опытом и перенимать знания иностранных коллег. 22 мая 2018 года в Санкт-Петербурге прошла конференция «Роль стандартизации в цифровой трансформации экономики: международный и российский опыт». Организаторами выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Консорциум «Кодекс» и Комитет СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству.

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

(812) 740-78-87, доб. 493 или e-mail: editor@cntd.ru