

27.02.2024

Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Разработан новый эталон единицы длины в геометрических измерениях для нужд промышленности

В подведомственном Росстандарту Всероссийском научно-исследовательском институте метрологической службы (ФГБУ «ВНИИМС») завершены работы по совершенствованию Государственного первичного специального эталона единицы длины в области геометрических измерений (ГЭТ 136-2024) для удовлетворения высокотехнологичных потребностей предприятий машино- и станкостроения, авиационной промышленности и ракетостроения, а также нефтеперерабатывающей промышленности и энергетики.

Новый эталон является современной установкой для измерений параметров отклонений формы и расположения поверхностей вращения с расширенным функционалом и диапазоном измерений. Заявленные характеристики позволяют предприятиям существенно повысить качество выпускаемой продукции за счет увеличения точности измерительного контроля критически важных параметров деталей и узлов, имеющих поверхности вращения.

«Актуальность разработки напрямую связана с развитием российского парка средств измерений и новыми запросами промышленных предприятий в области их метрологического обеспечения. Для выпуска высокотехнологичной продукции требуется не менее высокотехнологичное оборудование, способное обеспечить наивысшую точность необходимых измерений», — прокомментировал руководитель Росстандарта Антон Шалаев.

Ученый — хранитель государственного эталона, начальник лаборатории ФГБУ «ВНИИМС» Денис Новиков сообщил: «С учетом повышенных требований со стороны предприятий промышленного сектора экономики возможности ГЭТ 136-2024 по диапазону измерений параметров отклонений формы были расширены от значений 8 нанометров, а точность измерений параметров отклонений от круглости повысилась более чем в 2 раза».

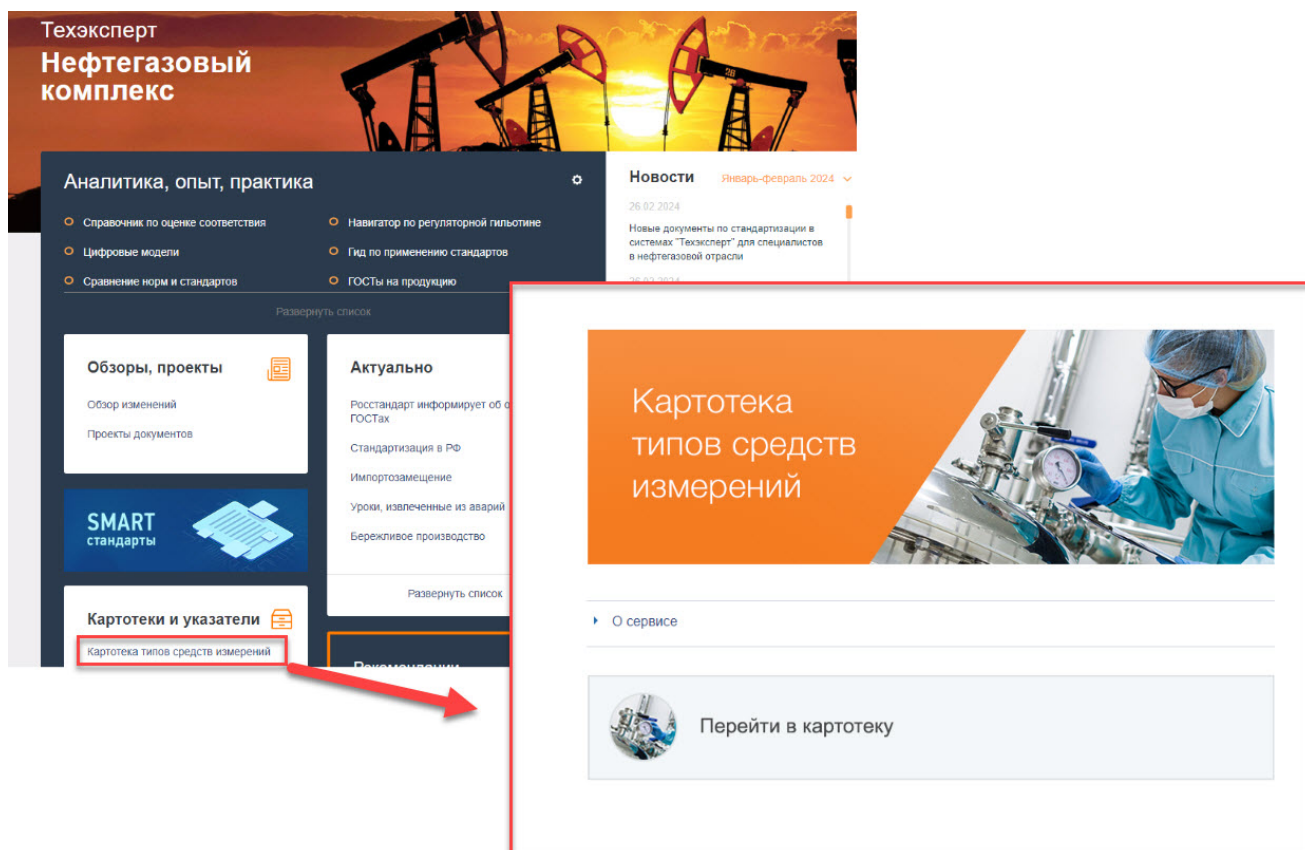
Росстандарт на постоянной основе организует работы по развитию и совершенствованию отечественной эталонной базы. Так, в начале февраля этого года подведомственным Росстандартом ВНИИМ им.Д.И.Менделеева успешно завершены работы по совершенствованию Государственного первичного эталона единицы электрического напряжения (ГЭТ 13-2023), что позволило отечественной системе метрологического обеспечения в области измерений постоянного электрического напряжения перейти на новый уровень.

Источник:

<https://www.rst.gov.ru/newsRST/redirect/news/1/9309>

Решить практические вопросы контроля и учета средств измерений, подготовиться к проверке метрологического обеспечения поможет сервис «Картотека типов средств измерений». В ней представлена информация о типе, наименовании СИ, производителе, номере в Государственном Реестре и заводском номере; картотека разработана на основе данных Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (ФГИС «Аршин»).

Сервис поможет сократить время на поиск информации об утвержденных типах средств измерений и предприятиях-изготовителях, спланировать закупку, а также составить график поверки и калибровки. Картотека обновляется **ежемесячно**.



А знаете ли вы?

«Техэксперт» проведет вебинар о правилах оборота и учета прекурсоров НС и ПВ

Химические вещества — прекурсоры играют заметную роль в изготовлении наркотических средств и психотропных веществ. Большинство же таких веществ используется для производства товаров, законно потребляемых во всем мире. В РФ действует четкий порядок оборота таких веществ, знание и исполнение которого является обязанностью специалистов и руководителей организаций, работающих с прекурсорами наркотических средств и психотропных веществ.

На вебинаре **Правовое регулирование оборота прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ**, который состоится **21 марта**, эксперт по правилам оборота прекурсоров НС и ПВ Лобанова Елена Владимировна расскажет о правовых основах, а также изменении законодательства, регулирующего оборот прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ на территории Российской Федерации.

Правовое регулирование оборота прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ

Приглашаем принять участие в бесплатном вебинаре

21 марта 2024 года, 10:00 (мск)

Онлайн

Принять участие



Вебинар состоится 21 марта 2024 года. Начало в 10:00 по московскому времени.

Мероприятие организовано для руководителей и специалистов, ответственных за учет, контроль и хранение прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ на предприятиях, ведущих деятельность, связанную с оборотом прекурсоров:

- медицинские, аптечные организации;
- фармацевтические, ветеринарные, стоматологические клиники;
- лаборатории;
- нефтеперерабатывающие заводы;
- теплоснабжающие организации;
- пищевая промышленность;
- заводы строительных материалов, красок, дорожных покрытий;
- военные организации.

Спикер вебинара — **Лобанова Елена Владимировна**, эксперт по правилам оборота прекурсоров НС и ПВ, генеральный директор компании «ВИП-ИНФО», рассмотрит следующие вопросы:

- обзор изменений в Законодательстве;
- правовые основы регулирования оборота прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ на территории Российской Федерации;
- комментарии законодательства об обороте прекурсоров;
- права и обязанности должностных лиц органов, уполномоченных осуществлять контроль за исполнением требований Федерального закона «О наркотических средствах

и психотропных веществах»;

- механизм государственного контроля за оборотом прекурсоров НС и ПВ;
- порядок проведения проверок, типичные требования проверяющих органов;
- ответственность за нарушение законодательства, регулирующего оборот прекурсоров НС и ПВ;
- правила предоставления в органы контроля отчетов о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ;
- алгоритм постановки учета прекурсоров НС и ПВ на предприятии;
- правила заполнения специальных журналов на примере различных компаний;
- рассмотрение наиболее типичных ошибок при ведении и хранении специальных журналов учета, при хранении реактивов и представлении отчетности о деятельности предприятия, связанной с оборотом прекурсоров НС и ПВ.

Кроме того, запланировано время для ответов на вопросы участников вебинара. Уже сейчас вы можете задать ваш вопрос. Для этого необходимо перейти [по ссылке](#) и на странице регистрации под кнопкой «Задать вопрос ведущему» направить его нам.

Как принять участие в вебинаре?

- зарегистрироваться на вебинар можно до 10:00 21 марта [по ссылке](#);
- после регистрации вы получите письмо с подтверждением участия в вебинаре и ссылку для подключения.

Участие в вебинаре бесплатное!

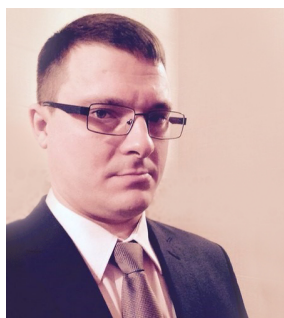
Слушатели вебинара смогут получить электронный сертификат участника.

Информация о возможных дополнениях в программе вебинара будет оперативно публиковаться в Telegram-канале https://t.me/teh_lab

Вопрос-ответ

Вопрос:

Вопрос по оборудованию (арматуры), установленному на ОПО. Проверяем соответствия установленной арматуры текущим требованиям законодательства и техническим регламентам. Арматура закуплена и установлена в 2007 или 2011 году. Срок службы арматуры не прописан. По ст.7 116-ФЗ «при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет», необходима экспертиза промышленной безопасности при



*Воронков Алексей
Юрьевич*

условии, что техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на ОПО. То есть арматура может эксплуатироваться до 20 лет при ее исправном состоянии?

Ответ:

Срок службы арматуры устанавливается изготовителем. ФЗ N 116 устанавливает не срок службы технических устройств как таковой, а периодичность проведения экспертизы промышленной безопасности при превышении 20-летнего срока службы технического устройства.

Обоснование:

Пунктом 6.8.2.9 ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности» (распространяется на трубопроводную арматуру и приводные устройства к ней и устанавливает общие требования безопасности при ее проектировании, изготовлении, монтаже, эксплуатации, ремонте, транспортировании, хранении и утилизации) срок службы арматуры устанавливают в стандартах или ТУ на конкретную продукцию с учетом скорости коррозии материалов.

Согласно п.10.1 ГОСТ 12.2.063 эксплуатирующая организация должна обеспечить безопасное применение арматуры по прямому назначению в пределах установленного в паспорте (ПС) и руководстве по эксплуатации (РЭ) назначенного срока службы и (или) ресурса и защиту от возможных ошибок персонала и предполагаемого недопустимого использования арматуры.

Также необходимость отражения срока службы арматуры в РЭ регламентируется п.8 ст.4 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Из практики известно, что запорная трубопроводная арматура в зависимости от вида материала и условий эксплуатации может эксплуатироваться 20 и более лет.

В соответствии со ст.1 ФЗ N 116 от 21.07.1997, к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, относятся машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта. Соответственно, запорная арматура, применяемая на опасных производственных объектах, являющаяся технологическим оборудованием, относится к техническим устройствам, применяемым на ОПО.

Исходя из положений ч.2 ст.7 ФЗ N 116, а также п.4 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утв. Приказом Ростехнадзора N 420 от 20.10.2020, техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте, подлежит экспертизе (если техническим регламентом не установлена иная форма оценки

соответствия указанного устройства обязательным требованиям) при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает двадцать лет.

Соответственно, правила, изложенные в [ФЗ N 116](#) и в [ФНП ЭПБ](#), устанавливают не срок службы технических устройств (в данном случае — арматуры) как таковой, а периодичность проведения экспертизы промышленной безопасности при превышении 20-летнего срока службы технического устройства.

Кроме того, [ФЗ N 116](#) и [ФНП ЭПБ](#) регламентируют необходимость проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств также и по истечении срока службы (назначенного изготовителем — прим. эксперта). Этот срок может наступить в отношении отдельных технических устройств и ранее 20 лет эксплуатации.

Ссылки ведут на документы в системе «Техэксперт».

Если ссылки не активны или при переходе возникает ошибка, вероятно, вы не являетесь пользователем «Техэксперт» или у вас не настроена утилита «КАссист».

Обратитесь к [представителю «Техэксперт»](#) в вашем регионе.

© АО «Кодекс», 2024

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных