

28.02.2024

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

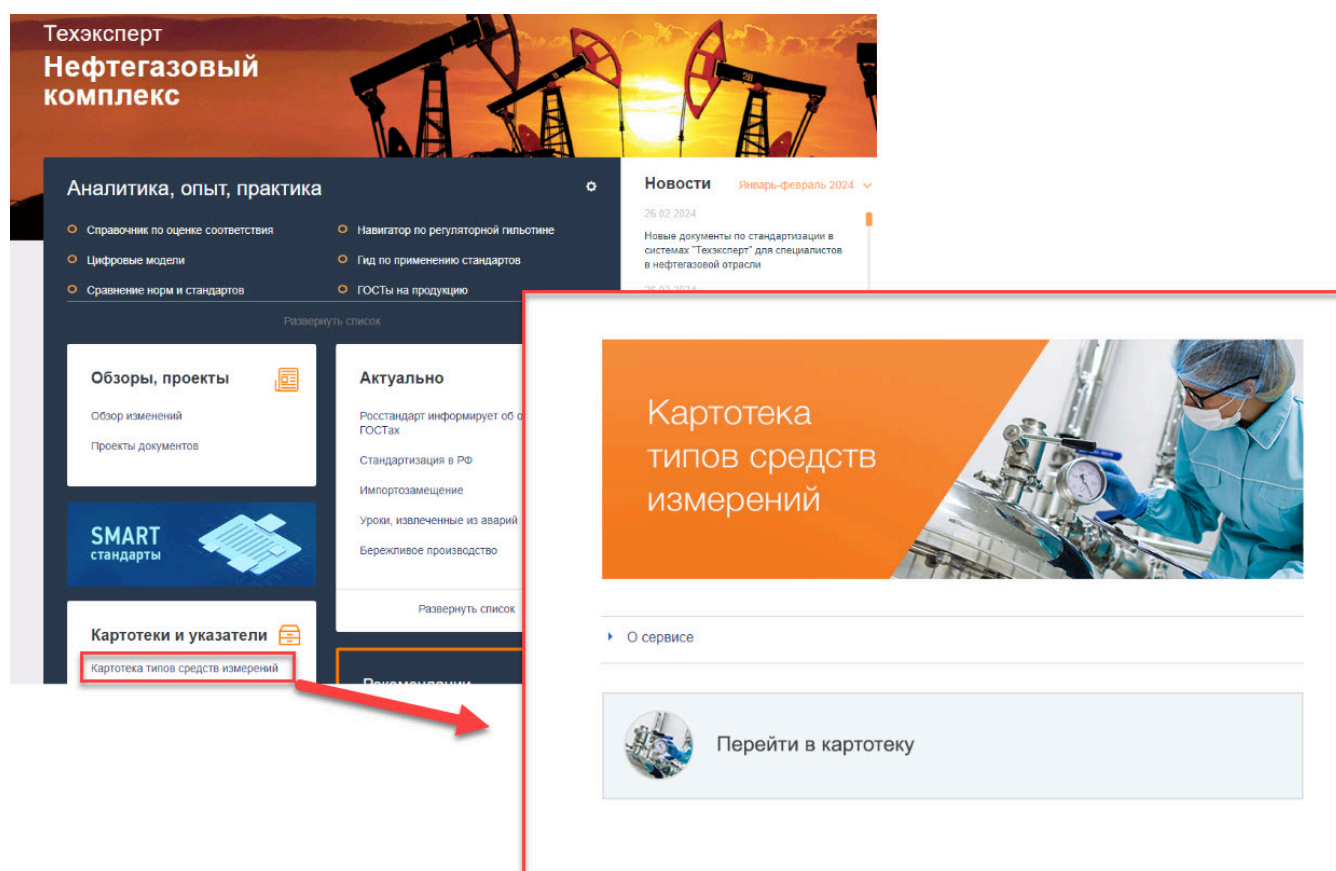
эталона единицы электрического напряжения (ГЭТ 13-2023), что позволило отечественной системе метрологического обеспечения в области измерений постоянного электрического напряжения перейти на новый уровень.

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

ТЕХЭКСПЕРТ

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?

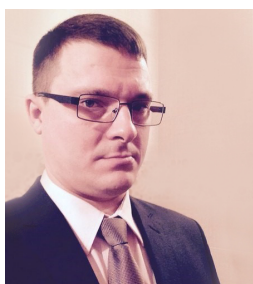
- зарегистрироваться на вебинар можно до 10:00 21 марта [по ссылке](#);
- после регистрации вы получите письмо с подтверждением участия в вебинаре и ссылку для подключения.

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



*Воронков Алексей
Юрьевич*

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 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 устанавливается 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.

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных