

19.10.2022

Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Новые требования к методикам измерений массовой доли воды в нефтегазоводяной смеси

Руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А.П. Шалаевым утвержден национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 8.1010-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Массовая доля воды в нефтегазоводяной смеси. Требования к методикам (методам) измерений» (утв. Приказом N 923-ст от 14 сентября 2022 г.).

Документ вступил в силу **1 октября 2022 г.**

Стандарт устанавливает требования к методикам (методам) измерений массовой доли воды в нефтегазоводяной смеси, реализующим лабораторные методы количественного определения содержания воды в дегазированной нефти, а также порядок и объем метрологических исследований при их аттестации.

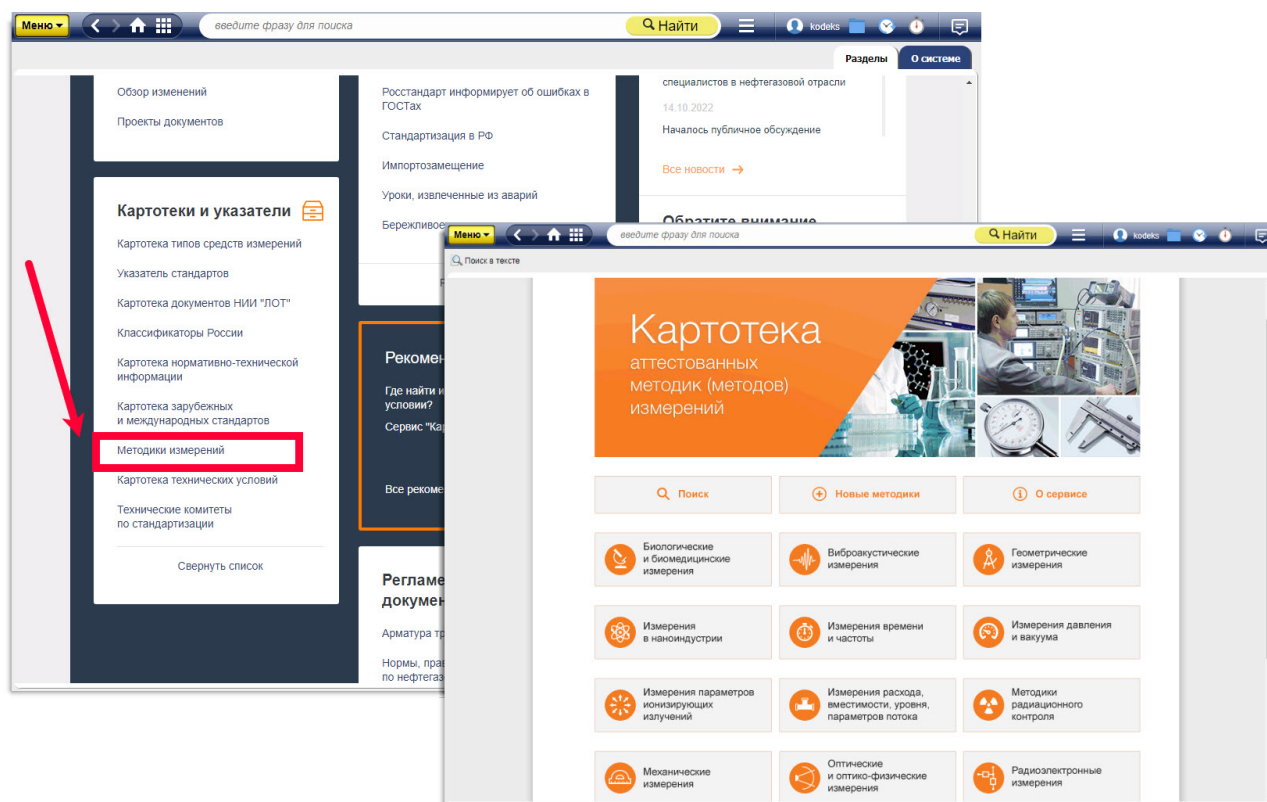
Стандарт применим при разработке и аттестации методик (методов) измерений массовой доли воды в нефтегазоводяной смеси, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений для определения количества добываемого полезного ископаемого, в том числе в целях налогообложения.

Источник: <https://vniir.org/>

Необходимо подобрать методику измерения? Воспользуйтесь сервисом «Картотека аттестованных методик измерений» системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс». В сервисе представлен каталог карточек аттестованных методик измерений, зарегистрированных в реестре Федерального фонда по обеспечению единства измерений, который ведет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Для удобства карточки методик измерений объединены в группы по виду измерений и содержат информацию о необходимых характеристиках:

- тип измерений;
- метод измерения;
- сведения о том, состоит методика в федеральном реестре или нет;
- номер в реестре, номер свидетельства об аттестации;
- сведения о разработчике, его контакты и др.



Еще не работаете с «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»?



ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

А знаете ли вы?

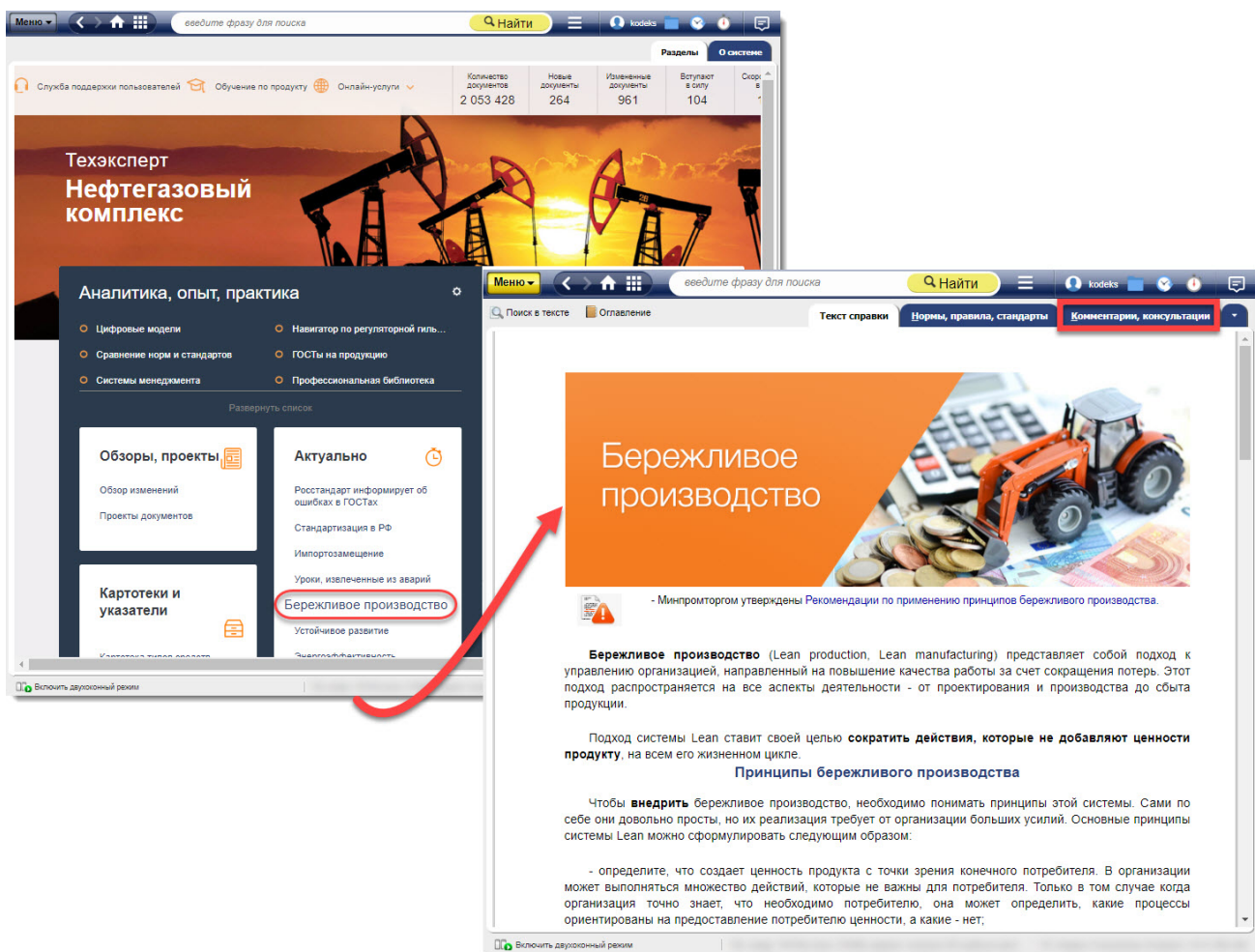
Внедрение принципов бережливого производства на промышленных предприятиях

Бережливое производство — это концепция управления предприятием, основная цель которой — искоренить потери всех видов и вовлечь в процесс оптимизации производственных и бизнес-процессов каждого сотрудника.

Пользователям системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» доступны статьи и аналитические материалы по вопросам внедрения принципов бережливого производства на промышленном предприятии.

Информация поможет максимально эффективно избежать потерь и достичь высокого уровня качества продукта.

Доступ к справочному материалу находится на главной странице системы в блоке «Актуально».



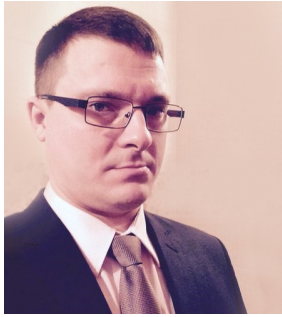
В справочном материале приведена информация, с помощью которой вы легко разберетесь в сложных инструментах, а также получите ответы на вопросы по внедрению принципов бережливого производства на вашем предприятии.

Подборку аналитических статей по данному направлению развития предприятия вы найдете на ярлыке «Комментарии, консультации». Одна из последних новинок — статья о стратегии непрерывного совершенствования в производственном директорате «Сахалин Энерджи», которая рассказывает, каким образом завершить работы качественно и в срок во время плановых остановов на объектах компании непрерывного производственного цикла. Ознакомиться с материалом вы можете также по запросу в интеллектуальном поиске.

Оптимизируйте производственные процессы вместе с «Техэксперт»!



Вопрос-ответ



*Воронков Алексей
Юрьевич*

Вопрос:

Требуется разъяснение о необходимости получения сертификата ТР ТС 012/2011 на оборудование — задвижка шиберная с ручным приводом, не имеющая электрооборудования, в соответствии со статьей 1 и статьей 6 ТР ТС 012/2011. Данная задвижка входит в состав оборудования — арматурного блока, работающего во взрывоопасной среде.

На арматурный блок получен ТР ТС 012, но задвижка с ручным приводом именно этого производителя не входит в перечень взрывозащищенного оборудования. Также отмечу, что в перечень взрывозащищенного оборудования входит задвижка другого производителя. Прошу разъяснение о необходимости пересогласования перечня взрывозащищенного оборудования.

Ответ:

Поскольку арматура в составе оборудования, эксплуатируемого во взрывоопасных средах, может сама по себе стать источником взрыва, подтверждение ее соответствия данному ТР ТС 012/2011 необходимо.

Обоснование:

1. Согласно п.1 ст.1 ТР ТС 012/2011, данный технический регламент Таможенного союза устанавливает требования к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, выполнение которых обеспечивает безопасность его применения во взрывоопасных средах.

В соответствии с п.3 ст.1 ТР ТС 012/2011, указанный Технический регламент распространяется на электрическое (электрооборудование), включая Ех-компоненты, и неэлектрическое оборудование для работы во взрывоопасных средах.

2. В статье 2 даны определения основных понятий, способствующих уточнению области применения данного Технического регламента Таможенного союза.

Оборудованием для работы во взрывоопасных средах ТР ТС 012/2011 называет технические устройства (машины, аппараты, стационарные или передвижные установки, элементы их систем управления, защиты, устройства, обеспечивающие защиту, контрольно-измерительные приборы), которые предназначены для работы во взрывоопасных средах и могут содержать собственные потенциальные источники воспламенения окружающей взрывоопасной среды, но их конструкцией предусмотрены меры по исключению недопустимого риска воспламенения этой среды.

Идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах и Ех-компонентов является наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации изготовителя, и маркировки взрывозащиты, нанесенной

на оборудование и Ех-компонент.

К взрывозащите относятся меры, обеспечивающие взрывобезопасность оборудования для работы во взрывоопасных средах.

Взрывобезопасностью называется отсутствие недопустимого риска воспламенения окружающей взрывоопасной среды, связанного с возможностью причинения вреда и (или) нанесения ущерба.

3. Арматура, установленная на оборудовании, в котором обращаются взрывоопасные среды, может стать потенциальным источником воспламенения окружающей взрывоопасной среды, например, вследствие искрообразования.

Согласно п.1 гл.IV Приложения N 1 к ТР ТС 012/2011, в зависимости от предусмотренных специальных мер по предотвращению воспламенения окружающей взрывоопасной среды неэлектрическое оборудование может иметь один вид или сочетание нескольких регламентированных данным пунктом ТР ТС 012/2011 видов взрывозащиты, например, защиту вида «конструкционная безопасность».

Применение видов взрывозащиты неэлектрического оборудования регламентировано ГОСТ серии 31441 и другими документами в области стандартизации, которые включены в:

1) Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования;

2) Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия — национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

Таким образом, поскольку арматура в составе оборудования, эксплуатируемого во взрывоопасных средах, может сама по себе стать источником взрыва, подтверждение ее соответствия данному ТР ТС 012/2011 необходимо.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных