

30.09.2020

Бури! Качай!



Самое важное и интересное для профессионалов нефтегазовой отрасли

Утверждены меры по снижению рисков аварий на ОПО

Михаил Мишустин подписал постановление о мерах по снижению рисков негативных последствий аварий на опасных производственных объектах. Новый порядок начнёт действовать с **1 января 2021 года** (Постановление от 15 сентября 2020 года N 1437).

Планы мероприятий, о которых идёт речь, должны разрабатывать организации и предприятия, эксплуатирующие опасные производственные объекты.

Такие документы содержат информацию:

- о возможных сценариях аварий;
- о конкретных мероприятиях, которые будут выполняться в таких ситуациях;
- о необходимых силах и средствах для ликвидации последствий.

Обновлённое положение уточняет основания для внеочередного пересмотра плана и требования к его разработке, упрощает процедуру согласования планов с аварийно-спасательными службами, а также увеличивает срок действия планов для объектов I и II классов опасности.

Прежняя версия положения от 2013 года утратит силу с 1 января 2021 года в рамках механизма «регуляторной гильотины».

Проверку выполнения требований положения осуществляет Ростехнадзор в рамках контроля за соблюдением промышленной безопасности.

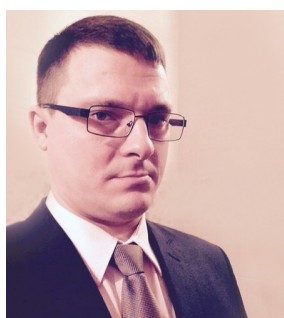
Ознакомьтесь с нововведением как можно скорее, обновленное положение доступно по ссылке



О разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

Если у вас не подключена система «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс», вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив форму справа на странице издания.

Вопрос-ответ



Воронков А. Ю.

Вопрос:

По объекту строительства комплекса по сжижению, хранению и отгрузке сжиженного природного газа генеральный подрядчик в соответствии с договором ЕРС (под ключ) осуществляет передачу оригиналов документации на оборудование. Сосуды, внутренние устройства, предохранительные устройства, основная арматура, контрольно-измерительные приборы, приборы безопасности произведены разными изготовителями, сведения об указанном оборудовании отсутствуют в паспортах сосудов, работающих под избыточным давлением свыше 0,05 МПа.

При подготовке оборудования к постановке на учет в территориальных органах Ростехнадзора появились следующие вопросы:

1. Согласно ТР ТС 032/2013 п.16 в к оборудованию прикладывается чертеж общего вида. Фактически к паспорту приложен сборочный чертеж.

Считается ли данный пункт ТР ТС 032/2013 выполненным?

2. Согласно ТР ТС 032/2013 п.17 на паспорте оборудования проставляется печать изготовителя и указывается дата его оформления. Фактически дата оформления паспорта отсутствует, изготовитель указывает на дату в разделе 11, «Заключение». Считается ли данный пункт ТР ТС 032/2013 выполненным?

3. Согласно ТР ТС 032/2013 п.21 а) в паспорте сосуда указывается дата изготовления (производства). Фактически в паспортах некоторых изготовителей проставлен месяц и год изготовления. Считается ли данный пункт ТР ТС 032/2013 выполненным?

4. Согласно ТР ТС 032/2013 п.21 а) в паспорте сосуда указывается расчетный срок службы. Фактически в паспортах некоторых изготовителей указан назначенный срок службы. Считается ли данный пункт ТР ТС 032/2013 выполненным?

5. Согласно ТР ТС 032/2013 п.27 г) в Руководстве по эксплуатации указываются назначенный срок хранения, назначенный срок службы и (или) назначенный ресурс.

Фактически в документации на внутренние устройства указан только срок хранения — 12 месяцев. Считается ли данный пункт выполненным?

6. Согласно ТР ТС 032/2013 п.27 г) в Руководстве по эксплуатации указывается наименование, местонахождение и контактная информация изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера.

Фактически в документации на оборудование информации об импортерах нет. Считается ли данный пункт

ТР ТС 032/2013 выполненным?

7. Предоставление копий документов о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС(032/2013; 010/2011). Копии сертификатов и деклараций не заверены (заявителем, органом по сертификации выдавшим документ). Считается ли данный пункт выполненным?

Ответ:

В силу требований нормативных документов ни один из указанных пунктов не может считаться выполненным.

Обоснование:

Ответ на вопрос 1.

Чертежи относятся к конструкторским документам.

Согласно табл.1 ГОСТ 2.102-2013 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Виды и комплектность конструкторских документов» чертежом общего вида является документ, определяющий конструкцию изделия, взаимодействие его составных частей и поясняющий принцип работы изделия.

В свою очередь, сборочным чертежом является документ, содержащий изображение сборочной единицы и другие данные, необходимые для ее сборки (изготовления) и контроля.

Согласно форме паспорта на сосуд, работающий под давлением свыше 0,05 МПа (Приложение Т к ГОСТ 34347-2017), чертежи сосуда являются обязательным приложением к паспорту сосуда.

На основании п.5 ТР ТР 032/2013 оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых распространяется на данное оборудование, и при условии, что оно прошло оценку (подтверждение) соответствия согласно разделу VI настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

Требование о наличии чертежа общего вида оборудования под давлением установлено указанным техническим регламентом.

С учетом изложенного замена чертежа общего вида сборочным чертежом не допускается, соответственно, требование пп.«в» п.16 ТР ТС 032/2013 не может считаться выполненным, а оборудование (сосуд) — соответствующим требованиям указанного технического регламента.

Ответ на вопрос 2:

Требование о наличии реквизита «дата оформления паспорта» формой паспорта на сосуд, работающий под давлением свыше 0,05 МПа ГОСТ 34347-2017 (приложение Т), не установлено. В свою очередь, согласно данной форме, даты в паспорте проставляются в разделе «Общие сведения» (дата изготовления сосуда) и в разделе 12 «Заключение» (удостоверение о качестве).

Тем не менее, данное требование установлено п.17 ТР ТС 032/2013.

Согласно п.5 ТР ТР 032/2013 оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых распространяется на данное оборудование, и при условии, что оно прошло оценку (подтверждение) соответствия согласно разделу VI настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

В соответствии с п.17 ТР ТС 032/2013 паспорт оборудования, работающего под избыточным давлением, является основным документом для идентификации оборудования.

Таким образом, указанное требование ТР ТС 032/2013 не может считаться выполненным.

Ответ на вопрос 3:

Содержание реквизита «Дата» в документации подразумевает, как правило, указание числа, месяца и года (п.5.10 ГОСТ Р 7.0.97-2016, п.Д.6.5 ГОСТ 2.601-2019, фиксирующего наступление определенного события, в данном случае — изготовления оборудования,

работающего под давлением.

Как отмечалось выше, в соответствии с п.17 ТР ТС 032/2013 паспорт оборудования, работающего под избыточным давлением, является основным документом для идентификации оборудования.

Таким образом, требование пп.«а» п.21 ТР ТС 032/2013 не может считаться выполненным.

Ответ на вопрос 4:

Расчетным сроком службы ТР ТС 032/213 называет срок службы в календарных годах, установленный при проектировании и исчисляемый со дня ввода в эксплуатацию оборудования (п.4).

Назначенным же сроком службы, согласно этому же пункту ТР ТС 032/2013, является календарная продолжительность эксплуатации оборудования, при достижении которой эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния (по п.3.3.12 ГОСТ 27.002-2015 «Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения» — календарная продолжительность, при достижении которой эксплуатация объекта может быть продолжена только после принятия решения о возможности продления данного показателя).

Очевидно, что понятие расчетного срока службы шире понятия назначенного срока службы.

При этом на основании п.5 ТР ТС 032/2013 оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых распространяется на данное оборудование, и при условии, что оно прошло оценку (подтверждение) соответствия согласно разделу VI настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

Как уже отмечалось ранее, в соответствии с п.17 ТР ТС 032/2013 паспорт оборудования, работающего под избыточным давлением, является основным документом для идентификации оборудования.

Согласно приложению Т к ГОСТ 34347-2017, в паспорте сосуда может быть указан как расчетный, так и назначенный срок службы. В свою очередь, согласно пп.«г» п.27 ТР ТС 032/2013, назначенные показатели (включая также и назначенный срок службы), включаются в руководство по эксплуатации оборудования.

В этой связи требование пп.«а» п.21 ТР ТС 032/2013 не может считаться выполненным.

Ответ на вопрос 5:

Назначенным ресурсом ТР ТС 032/2013 (п.4) называется суммарную наработку, при достижении которой эксплуатация оборудования должна быть прекращена независимо от его технического состояния. По п.3.3.11 ГОСТ 27.002 назначенный ресурс — это суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация объекта может быть продолжена только после принятия решения о возможности продления данного показателя.

Назначенным сроком службы согласно этому же пункту ТР ТС 032/2013 является календарная продолжительность эксплуатации оборудования, при достижении которой эксплуатация должна быть прекращена независимо от его технического состояния (по п.3.3.12 ГОСТ 27.002 — календарная продолжительность, при достижении которой эксплуатация объекта может быть продолжена только после принятия решения о возможности продления данного показателя).

Назначенным же сроком хранения является календарная продолжительность, при достижении которой хранение объекта может быть продолжено только после принятия решения о возможности продления данного показателя (п.3.3.16 ГОСТ 27.002).

Назначенные показатели определяются для оборудования с учетом его конструктивных особенностей. В отношении сосудов, а соответственно — и их внутренних устройств должен быть установлен назначенный срок службы (п.3.1.2 ГОСТ 34347-2017).

В этой связи назначение только срока хранения внутренних устройств недостаточно, соответственно, требование пп.«г» п.27 ТР ТС 032/2013 нельзя считать выполненным.

Ответ на вопрос 6:

На основании п.5 ТР ТС 032/2013, оборудование выпускается в обращение на рынке при его соответствии настоящему техническому регламенту и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых распространяется на данное оборудование, и при условии, что оно прошло оценку (подтверждение) соответствия согласно разделу VI настоящего технического регламента и другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на него распространяется.

Данные об импортере включаются в руководство (инструкцию) по эксплуатации, которая, согласно пп.«в» п.45 ТР ТС 032/2013, включается в состав комплекта документов, формируемых заявителем для организации подтверждения соответствия оборудования.

Отсутствие в руководстве (инструкции) по эксплуатации данных об импортере, таким образом, указывает на то, что требование пп.«г» п.27 ТР ТС 032/2013 не выполнено.

Ответ на вопрос 7:

На основании п.44 ТР ТС 032/2013 единственным документом, подтверждающим соответствие оборудования требованиям настоящего технического регламента, является либо декларация о соответствии, либо сертификат соответствия.

При отсутствии оригиналов сертификатов и деклараций для целей подтверждения соответствия оборудования применяются только надлежащим образом заверенные копии сертификатов и деклараций.

Согласно п.9 Правил оформления сертификата соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза, утв. Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 года N 293, копии выданных сертификатов изготавливаются заявителем на листах белой бумаги формата А4 (210×297 мм), заверяются печатью (если иное не установлено законодательством государства-члена) и подписью лица организации-заявителя, уполномоченного в соответствии с законодательством государства-члена (с указанием наименования и реквизитов уполномочивающего документа).

Согласно п.8 Правил оформления декларации о соответствии требованиям технического регламента Евразийского экономического союза, утв. вышеуказанным Решением Коллегии ЕЭК, копии зарегистрированной декларации изготавливаются лицом, принявшим эту декларацию, также на листах белой бумаги формата А4 (210×297 мм), заверяются печатью (если иное не установлено законодательством государства-члена) и подписью указанного лица или лица организации-заявителя, уполномоченного в соответствии с законодательством государства-члена (с указанием наименования и реквизитов уполномочивающего документа).

Таким образом, соответствующее требование не выполнено.

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных