

ООО "АЛЬФА-ЕВРО-ТЕСТ"
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
АТТЕСТАТ № RA.RU.11AB55

.....17.04.2017.....№ 429.....

на №.....от.....

Директору департамента технического регулирования
и аккредитации Евразийской экономической комиссии
А.А. Шакалиеву

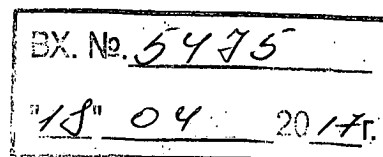
Уважаемый Арман Абаевич!

Прошу рассмотреть в рамках публичных обсуждений проекта Изменений № 2 в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) подготовленные нами замечания и предложения по проекту, изложенные в приложении к настоящему письму на листах 2, 3, 4.

Зам. руководителя ОС ООО «Альфа-Евро-Тест» _____ Д.Е. Тюрин

Адрес электронной почты: det@ae-test.ru

115201, г. Москва, Старокаширское шоссе, д. 2, корп. 2
Телефон/факс: (495) 225-20-05 E-mail: info@ae-test.ru
<http://a-e-test.com>



**Замечания и предложения по проекту Изменений № 2 в технический регламент
Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным
давлением» (ТР ТС 032/2013)**

1) Замечания по пунктам 1, 3, 4, 5, 6 проекта Изменений № 2.

В подпункте «к» пункта 2 раздела I элементы трубопроводов выделяются в отдельный вид продукции (объектов подтверждения соответствия), в связи с чем под элементами оборудования будут подразумеваться элементы сосудов, котлов, арматуры и других видов оборудования, перечисленных в пункте 2 раздела I, кроме элементов трубопроводов. В наименования таблиц 6, 7, 8, 9 приложения № 1 добавляются элементы трубопроводов, в связи с чем они будут классифицироваться по категориям опасности исходя из собственных параметров (диаметров, давлений и произведений их значений) независимо от категорий трубопроводов, для которых они предназначаются или могут предназначаться, и при этом на них уже не будет распространяться приведенный в проекте Изменений № 1 в ТР ТС 032/2013 второй абзац пункта 1 приложения № 1.

На наш взгляд, изменения в подпункт «к» пункта 2 раздела I и наименования таблиц 6, 7, 8, 9 приложения № 1 внесут целый ряд противоречий и неопределенностей.

1) По всему тексту технического регламента упоминаются элементы оборудования, и тогда получится, что требования, в которых они упомянуты, не будут распространяться на элементы трубопроводов, в связи с чем придется еще вносить изменения в немалое количество пунктов технического регламента и приложения № 2 к нему и еще как-то учесть эти изменения в проекте Изменений № 1. Например, в подпунктах «в», «г» пункта 46 раздела VI указаны элементы оборудования 1-й и 2-й категорий, и тогда возникнет вопрос – какие схемы декларирования соответствия должны применяться в отношении элементов трубопроводов? Кроме того, в подпунктах «в», «г» пункта 46 раздела VI речь идет именно о категориях оборудования, для изготовления которого предназначаются элементы, а элементы трубопроводов будут классифицироваться исходя из собственных параметров – возникнет путаница. Другой пример – проектом Изменений № 1 пункт 11 раздела IV дополняется абзацем следующего содержания: «Для элементов (сборочных единиц, деталей) оборудования оценка риска не проводится». И тогда получится, что для элементов сосудов, котлов, арматуры и другого оборудования оценка риска не требуется, а для аналогичных элементов трубопроводов оценка риска будет обязательна.

2) Элементы трубопроводов, в силу небольшого диаметра попадающих в 1-ю или 2-ю категорию, но в силу расчетных параметров (давление, температура) пригодных для использования в составе трубопроводов 3-й категории (например, в конструкциях штуцеров, ответвлений или участков диаметра меньшего, чем диаметр, определяющий категорию всего трубопровода), уже будет недопустимо классифицировать как элементы трубопроводов 3-й категории и проводить для них сертификацию – только декларирование соответствия. И тогда предприятиям, выпускающим большие номенклатуры элементов трубопроводов, придется для элемента каждого типоразмера просчитывать категорию с целью определения формы подтверждения соответствия. А будет ли пункт 44 раздела VI в Изменениях № 1 дополнен абзацем, допускающим по решению заявителя проведение сертификации вместо декларирования, на сегодняшний день неизвестно. Кроме того, при отсутствии возможности присваивать элементам трубопроводов категорию, равную наибольшей категории трубопроводов, в составе которых они могут использоваться, возникнет вопрос – можно ли, например, элементы трубопроводов 2-й категории (ставшей таковой в силу диаметра элементов) использовать для изготовления трубопроводов 3-й категории, если они подходят для них по расчетным параметрам (давлению, температуре)?

ООО "Альфа-Евро-Тест"

115201, г. Москва, Старокаширское шоссе, д. 2, корп. 2
Телефон/факс: (495) 225-20-05 E-mail: info@ae-test.ru
<http://a-e-test.com>

3) Действующая редакция подпункта «к» пункта 2 звучит, как «элементы оборудования (сборочные единицы) и комплектующие к нему, выдерживающие воздействие давления», то есть речь о выдерживающих воздействие давления комплектующих к оборудованию, и это логично. А теперь подпункт «к» будет звучать, как «элементы оборудования (сборочные единицы), элементы трубопроводов, комплектующие к ним, выдерживающие воздействие давления», то есть речь о комплектующих к элементам – как это понимать? Отметим, что в подпунктах «в», «г» пункта 46 раздела VI говорится о комплектующих изделиях *оборудования*, а не элементов, и о том же говорится в проекте Изменений № 1 в подпунктах «а», «б» пункта 52 раздела VI. Также непонятно, почему в подпункте «к» пункта 2 у элементов оборудования остались упомянутыми в скобках сборочные единицы, а у элементов трубопроводов это исключено.

4) Пункт 4 раздела II необходимо дополнить понятием «элемент трубопровода», чтобы было ясно его отличие от существующего понятия «элемент оборудования».

Подводя итог по замечаниям считаем, что подпункт «к» пункта 2 раздела I лучше оставить в действующей редакции и не включать элементы трубопроводов в наименования таблиц 6, 7, 8, 9 приложения № 1.

2) Предложение по изменению пункта 2 проекта Изменений № 2 (курсивом выделены изменения по сравнению с текстом пункта 2 проекта Изменений № 2).

2. Подпункт «а» пункта 3 *раздела I* изложить в следующей редакции:

«а) магистральные трубопроводы, технологические трубопроводы, *промышленные (внутрипромышленные, межпромышленные)* и местные распределительные трубопроводы, предназначенные для транспортирования жидких и газообразных сред, за исключением оборудования, используемого на станциях регулирования давления или на компрессорных станциях;».

Пояснения к предложению

1. В действующем в Республике Казахстан Техническом регламенте «Требования к безопасности строительства наземных и морских производственных объектов, связанных с нефтяными операциями» (утв. Постановлением Правительства РК от 31.12.2008 № 1335) применяется название промышленные трубопроводы (см. пункты 1, 143), названия внутрпромышленные и межпромышленные по тексту регламента отсутствуют.

2. В Российской Федерации требования к промышленным трубопроводам изложены в перечисленных ниже нормативных документах (далее – НД). Проведем сравнительный анализ применяемых в НД названий трубопроводов.

2.1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». По тексту Правил (в заголовке раздела XXIX и в разделе XXXII, начиная с пункта 718) применяется название промышленные трубопроводы, но в пункте 366 приведено название внутрпромышленные трубопроводы, а в пункте 659 – промышленный и межпромышленный применительно к трубопроводам.

2.2. СП 34-116-97 «Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промышленных нефтегазопроводов» (утв. приказом Минтопэнерго России от 23.12.97 № 441). Название внутрпромышленные в СП 34-116-97 (далее – СП) к трубопроводам не применяется, но в примечании 2 к пункту 1.2 СП указано, что «2. К коллекторам (сборным, *межпромышленным трубопроводам*) относятся трубопроводы, транспортирующие продукт от пунктов подготовки (сбора) до головных сооружений или ГПЗ.» (головные сооружения – сооружения магистрального транспорта; ГПЗ – газоперерабатывающий завод). Следует отметить, что СП приведен в приложении к вышеупомянутому техническому регламенту РК.

2.3. РД 39-132-94 «Правила по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромышленных трубопроводов» (утв. Минтопэнерго России 30.12.1993). Название межпромышленные в РД 39-132-94 (далее – РД) к трубопроводам не применяется. В пункте 1.1

ООО "Альфа-Евро-Тест"

115201, г. Москва, Старокаширское шоссе, д. 2, корп. 2

Телефон/факс: (495) 225-20-05 E-mail: info@ae-test.ru

<http://a-e-test.com>

РД говорится о трубопроводах для внутрипромыслового сбора и внутрипромыслового транспорта, в пункте 2.1 РД и по тексту трубопроводы называются внутрипромысловыми, при этом в вводной части РД и по тексту применяется наряду с указанным название промысловые. Согласно пункту 1.1 РД, в состав трубопроводов, на которые распространяется РД, входят:

и) нефтепроводы для транспортирования товарной нефти от центральных пунктов сбора и подготовки нефти до сооружений магистрального транспорта;

к) газопроводы для транспортирования газа от центральных пунктов сбора до сооружений магистрального транспорта.

Содержание перечислений «и», «к» пункта 1.1 РД соответствует определению межпромысловых трубопроводов, приведенному в примечании 2 к пункту 1.2 СП 34-116-97.

2.4. ГОСТ Р 55990–2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования» (введен в действие с 01.12.2014). Названия внутрипромысловые и межпромысловые в указанном стандарте к трубопроводам не применяются – применяется только название промысловые. Приведенный в пункте 1.2 стандарта состав промысловых трубопроводов соответствует таковому согласно пункту 1.2 СП 34-116-97, при этом содержание перечислений 8, 9 подпункта 1.2.2 стандарта повторяет содержание перечислений «и», «к» пункта 1.1 РД 39-132-94 и соответствует определению межпромысловых трубопроводов, приведенному в примечании 2 к пункту 1.2 СП 34-116-97. Следует отметить, что в пункте 5 таблицы 4 стандарта указан межпромысловый коллектор.

Вывод: из вышеперечисленных НД следует, что они распространяются на трубопроводы под общим названием промысловые, которые по назначению укрупненно подразделяются на внутрипромысловые и межпромысловые, при этом в некоторых НД те или иные названия применяются наравне друг с другом. Учитывая, что в проектной, исполнительной и эксплуатационной документации, разработанной на основе того или иного НД, возможно применение к трубопроводам названий промысловые, внутрипромысловые и межпромысловые, считаем целесообразным включить три названия в подпункт «а» пункта 3 раздела I в виде **«промысловые (внутрипромысловые, межпромысловые)»** во избежание разночтений при рассмотрении трубопроводов в качестве объектов подтверждения соответствия.

3) Предложение по изменению пунктов 3, 4, 5, 6 проекта Изменений № 2, если данные пункты не будут исключены в силу наших замечаний, приведенных выше.

В приведенных в проекте Изменений № 2 новых наименованиях таблиц 6, 7, 8, 9 приложения № 1 после слова «трубопроводов» добавить сочетание «и арматуры».

Пояснения к предложению

Согласно проекту Изменений № 1 в ТР ТС 032/2013, в подпунктах «е», «ж», «з», «и» пункта 2 раздела I указано, что категории трубопроводов **и арматуры** приведены в таблицах 6, 7, 8, 9 приложения № 1, а пункт 4 раздела II дополняется понятием «трубопроводная арматура (арматура)».

ООО "Альфа-Евро-Тест"

115201, г. Москва, Старокаширское шоссе, д. 2, корп. 2

Телефон/факс: (495) 225-20-05 E-mail: info@ae-test.ru

<http://a-e-test.com>