



# СИЛУР

ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



УПЛОТНЕНИЯ • МАТЕРИАЛЫ • РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ • СЕРВИС  
ЧЛЕН НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННОЙ АССОЦИАЦИИ АРМАТУРОСТРОИТЕЛЕЙ (НПАА)

33 ул. 1905 года, д.35, г. Пермь, 614014, Россия. e-mail: trg@silur.ru - http: www.silur.ru ☎ 8 (342) 270 05 99, 8 (499) 704 31 90  
ИНН 5906067331, КПП 590601001, ОГРН 1065908018727, КОД ОКПО 93978201, ОКАТО 57401000000, БИК 045773803  
р/с 40702810249050114324 в Пермском отделении № 6964 Западно-Уральского банка ОАО «Сбербанк России» в г.Перми, к/с 30101810900000000603

27.02.17 № 73

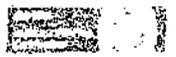
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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



# СИЛУР

Уважаемый Арман Абасевич!



Прошу рассмотреть наши предложения по внесению дополнений в  
Проект изменений №1 Технического регламента Таможенного союза «О  
безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС  
032-2013.

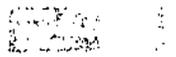
Приложение 1 «Пояснительная записка» - 2 листа;

Приложение 2 «Дополнения к ТР ТС 032-2013»

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



# СИЛУР



Генеральный директор  
ООО «Силур»

Исаев О.Ю.



# СИЛУР



308622 840104

Евразийская экономическая  
комиссия  
№ 2568 от 27.02.2017  
1+2

## Приложение 1

### Пояснительная записка

При проектировании оборудования работающего под избыточным давлением проектные организации стран Таможенного союза, как правило, применяют фланцевые соединения типа «выступ — впадина» или «шип — паз», где могут использоваться прокладки различных конструкций и материалов. Фланцы с гладкими соединительными поверхностями закладываются в проектах крайне редко, и могут применяться только со спирально-навитыми прокладками СНП с двумя ограничительными кольцами.

Однако европейские и американские стандарты не ограничивают применение прокладок на фланцах с гладкими соединительными поверхностями только прокладками СНП. В частности стандарт ASME 16.21 распространяется на мягкие прокладки для гладких фланцев.

Вследствие чего на химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих предприятиях стран Таможенного союза во множестве эксплуатируется импортное оборудование с гладкими фланцами, где наряду с прокладками СНП по проекту могут быть применены прокладки других конструкций. Что вызывало и вызывает противоречия с требованиями ранее отмененных ПБ 03-585-03, ПБ 03-584-03, ПБ 09-540-03. Кроме того прокладки СНП больших размеров из-за низкой прочности крайне сложны в изготовлении, проблемны при транспортировке и монтаже, при этом не всегда могут обеспечить требуемый уровень герметичности.

Для исключения указанных противоречий в новой редакции ГОСТ 52630-2013 «Сосуды и аппараты стальные. Общие технические требования» и ГОСТ 33259-2015 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250» допускается на гладких фланцах на вредных (токсичных) и пожаровзрывоопасных веществах наряду с прокладками СНП применять прокладки других конструкций, отвечающие определённым требованиям.

Учитывая важность данного вопроса предлагаем детализировать эти требования и внести их в качестве дополнительных пунктов в Приложение 2 ТР ТС 032-2013 «Требования к безопасности оборудования при разработке (проектировании), изготовлении (производстве)».

**Предложения к внесению дополнений в Приложение 2 ТР ТС 032-2013  
«Требования к безопасности оборудования при разработке  
(проектировании), изготовлении (производстве)»**

**1. Ввести пункт:**

В разъемных соединениях не допускается:

- применение фланцев с гладкими уплотнительными поверхностями на давление свыше 10 МПа;

- на фланцах с гладкими уплотнительными поверхностями на давление свыше 2,5 МПа для веществ 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007 и малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.044 применение неметаллических уплотнительных прокладок, неармированных или армированных плетеной сеткой, просечно-вытяжной сеткой, перфорированной металлической фольгой, без наружных металлических ограничительных колец, выполняющих функцию центрирования и ограничения сжатия.

**2. Ввести пункт:**

На фланцах с гладкими уплотнительными поверхностями на давление до 10 МПа для вредных (токсичных) веществ 1, 2, 3 классов опасности по ГОСТ 12.1.007 и пожаровзрывоопасных веществ по ГОСТ 12.1.044 в конструкциях прокладок (СНП, волновых, зубчатых) с применением неметаллических материалов следует предусматривать ограничительные кольца и элементы центрирующие уплотнительное кольцо относительно фланца.

3. Кроме того, учитывая, что в указанных дополнениях упоминаются ГОСТ 12.1.007 «Вредные вещества. Классификация, общие требования безопасности» и ГОСТ 12.1.044 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов» предлагается внести данные стандарты в Перечень стандартов к ТР ТС 032-2013. стандартов к ТР ТС 032-2013.