

**Сводка отзывов членов ТК 357 к проекту первой редакции Изменения № 3 ГОСТ 15860–84
«Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия»**

№ строки	Номер раздела, подраздела и пункта проекта стандарта	Наименование организации (предприятия), номер письма и дата	Существующая редакция	Замечание, предложение	Решение ПК 6
1	Ко всему документу	НИЦ «Курчатовский институт» — ЦНИИ КМ «Прометей» №1449/03-17/32 от 01.10.2021	-	Замечания и предложения отсутствуют	Принято к сведению
2	Вводная часть	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Вводная часть. Первый абзац. После слов «для транспортирования» дополнить словом: «, использования»; второй, третий абзацы исключить.	Заменить слова «Вводная часть» словами «Область применения». Объединить предложения в одно. Уточнить правильность применения слова «использования», может стоить заменить словом «применения». Предлагаемая редакция: Область применения. Первый абзац после слов «для транспортирования» дополнить словом: «, применения». Второй, третий абзацы исключить.	Отклонено. В ГОСТ 15860-84 отсутствует раздел «Область применения». С целью обеспечения преемственности, например, с ФНП ОРПБ, ГОСТ Р 55559-2013, ГОСТ ISO 11439-2014, целесообразно сохранить слово «использования».
3	Ко всему документу	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ» эл. письмо от 11.10.2021	-	Выделить жирным шрифтом слова «Пункт» и обозначение пункта.	Отклонено, не предусмотрено требованиями к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001).

4	Пункт 2.1	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	«2.1. Баллоны должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, требований национального законодательства, по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке».	<p>Заменить слово «изготавливаться» словом «изготавливать».</p> <p>Исключить слова «требованиями национального законодательства», т.к. данная формулировка не вносит ясности.</p> <p>Рекомендуем дополнить предложение, указав кто утверждает рабочие чертежи.</p> <p>Второй абзац исключить.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>«2.1. Баллоны должны изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта и по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке изготовителем».</p> <p>Второй абзац исключить.</p>	<p>Принято частично. Изложено в новой редакции:</p> <p>«Пункт 2.1 изложить в новой редакции:</p> <p>«2.1. Баллоны должны изготавливать по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке изготовителем. На территории стран Евразийского экономического союза должны выполняться требования Технического регламента Таможенного союза [1]».</p> <p>Включать в изменение фразу об исключении второго абзаца считаем излишним, т.к. в предлагаемой редакции весь пункт (включая второй абзац) изложен в новой редакции.</p>
5	Пункт 2.3	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Пункт 2.3. Последний абзац исключить.	<p>Убрать точку после нумерации и продолжить со строчной буквы.</p> <p>Предлагаемая редакция:</p> <p>Пункт 2.3 последний абзац исключить.</p>	Отклонено. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001).

6	Пункт 3.2	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	«На территории стран Евразийского экономического союза техническая документация, прикладываемая к баллонам, также должна соответствовать требованиям [1]».	Исключить слово «также». Дополнить словами «Техническому регламенту Таможенного союза» перед обозначением ссылки согласно Изменению № 2 ГОСТ 1.5-2001 (подпункт 4.8.5.3). Предлагаемая редакция: «На территории стран Евразийского экономического союза техническая документация, прикладываемая к баллонам, должна соответствовать Техническому регламенту Таможенного союза [1]».	Принято частично, необходимо выполнение требований как ГОСТ 15860, так и минимальных требований ТР ТС 032/2013. Изложено в новой редакции: «На территории стран Евразийского экономического союза техническая документация, прикладываемая к баллонам, также должна соответствовать Техническому регламенту Таможенного союза [1]»
7	Пункт 4.4	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	«4.4. Баллоны должны быть рассчитаны на прочность согласно ГОСТ 14249, с учетом п. 2.10».	Убрать запятую и «п.» согласно ГОСТ 1.5-2001 (подпункт 4.8.2.3). Предлагаемая редакция: «4.4. Баллоны должны быть рассчитаны на прочность согласно ГОСТ 14249 с учетом 2.10».	Принято
8	Пункт 5.2	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Пункт 5.2. Второй абзац исключить.	Убрать точку после нумерации и продолжить со строчной буквы. Дополнить первое предложение словами «, периодические и типовые». Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Приемо-сдаточные испытания, периодические и типовые должен проводить изготовитель.»	Принято частично. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001). Изложено в новой редакции: «Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Приемо-сдаточные, периодические и типовые испытания должен проводить изготовитель.»

9	Пункт 5.3, четвертое перечисление	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Пункт 5.3. Четвертое перечисление изложить в новой редакции: «на соответствие требованиям пп. 1.4, 2.10 один баллон от партии. Партия должна состоять не более чем из 1000 баллонов, которые имеют одинаковые номинальный диаметр, толщину стенки, длину и конструкцию, при этом они должны быть последовательно изготовлены по одной технологии на одном и том же оборудовании, из металла одной плавки. Результаты выборочного контроля распространяют на всю партию;»;	Убрать точку после нумерации и продолжить со строчной буквы. Начать изложение редакции с новой строки. Убрать «пп.» согласно ГОСТ 1.5-2001 (подпункт 4.8.2.3). Изменить порядок слов во втором абзаце. Заменить слово «номинальный» словом «наружный», т.к. баллоны могут иметь разный номинальный диаметр в пределах поля допуска. Предлагаемая редакция: Пункт 5.3 четвертое перечисление изложить в новой редакции: «на соответствие требованиям 1.4, 2.10 один баллон от партии. Партия должна состоять не более чем из 1000 баллонов, которые имеют одинаковый наружный диаметр, толщину стенки, длину и конструкцию, при этом они должны быть последовательно изготовлены по одной технологии на одном и том же оборудовании, из металла одной плавки. Результаты выборочного контроля распространяют на всю партию;»;	Принято частично. Исключено «пп.» Изложено в новой редакции: «на соответствие требованиям 1.4, 2.10 один баллон от партии. Партия должна состоять не более чем из 1000 баллонов, которые имеют одинаковые номинальный наружный диаметр и толщину стенки обечайки, длину и конструкцию, при этом они должны быть последовательно изготовлены по одной технологии на одном и том же оборудовании, из металла одной плавки. Результаты выборочного контроля распространяют на всю партию;», т.к. баллоны могут иметь разный наружный диаметр в пределах поля допуска.
10	Пункт 5.3, второй абзац	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	второй абзац. Заменить слова: «оформляться в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» на «быть документированы».	во втором абзаце заменить слова «оформляться в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» словами «быть документированы».	Отклонено. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001).

11	Подпункт 6.3.6, первое перечисление	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	«внешним осмотром в соответствии с требованиями ГОСТ 3242 и отраслевой инструкции по сварке и контролю сварных соединений;»	<p>Заменить слова «отраслевой инструкцией по сварке и контролю сварных соединений» словами «инструкцией по визуальному контролю сварных соединений, разработанной и утвержденной в установленном порядке изготовителем».</p> <p>Предлагаемая редакция: Пункт 6.3.6 заменить слова «отраслевой инструкцией по сварке и контролю сварных соединений» словами «инструкцией по визуальному контролю сварных соединений, разработанной и утвержденной в установленном порядке изготовителем».</p>	<p>Принято. Дополнить изменение № 3:</p> <p>«Пункт 6.3.6. Первое перечисление. Заменить слова: «отраслевой инструкцией по сварке и контролю сварных соединений» на «инструкцией по визуальному контролю сварных соединений, разработанной и утвержденной в установленном порядке изготовителем»</p>
12	Пункт 7.1	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	«На территории стран Евразийского экономического союза маркировка баллона должна включать Единый знак обращения продукции «ЕАС» согласно [1]».	<p>Дополнить словами «Техническому регламенту Таможенного союза» перед обозначением ссылки согласно Изменению № 2 ГОСТ 1.5-2001 (подпункт 4.8.5.3).</p> <p>Предлагаемая редакция: «На территории стран Евразийского экономического союза маркировка баллона должна включать Единый знак обращения продукции «ЕАС» согласно Техническому регламенту Таможенного союза [1]».</p>	Принято
13	Пункт 7.2	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Пункт 7.2 дополнить словами: « ,при этом минимальный размер маркировочного знака «ЕАС» должен быть 10 мм».	<p>Убрать двоеточие.</p> <p>Предлагаемая редакция: Пункт 7.2 дополнить словами « , при этом минимальный размер маркировочного знака «ЕАС» должен быть 10 мм».</p>	Отклонено. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001).

14	Пункт 8.1	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Пункт 8.1. Заменить слова: ««Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» и «Правил безопасности в газовом хозяйстве», утвержденных Госгортехнадзором СССР» на «настоящего стандарта и нормативных документов, действующих в стране эксплуатации».	Убрать точку после нумерации и продолжить со строчной буквы. Исключить слова «и нормативных документов, действующих в эксплуатирующей баллоны стране», т.к. данная формулировка не вносит ясности. Рекомендуем пояснить, какие документы имеются в виду. Предлагаемая редакция: Пункт 8.1 заменить слова «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» и «Правил безопасности в газовом хозяйстве», утвержденных Госгортехнадзором СССР» словами «настоящего стандарта».	Отклонено. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001) В части исключения ссылки на «НД, действующую в стране эксплуатации» - в различных странах, применяющих ГОСТ 15860, действуют различные нормативные документы.
15	Раздел «Информационные данные»	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	Раздел «Информационные данные». Пункт 4. Таблица. Год издания в обозначениях стандартов исключить; дополнить строкой (после ГОСТ 14192):	Изложить в новой редакции. Раздел «Информационные данные», пункт 4. В таблице исключить год издания в обозначениях стандартов, после ГОСТ 14192 дополнить следующей строкой:	Отклонено. Соответствует требованиям к оформлению изменений (ГОСТ 1.5-2001).

16	Нормативные ссылки	ФГБУ «РСТ» эл. письмо от 20.09.2021	ГОСТ 2.601–95	<p>Вместо ГОСТ 2.601–95 действует ГОСТ 2.601–2013, который утратил силу в РФ. Необходимо дополнить сноской:</p> <p>_____</p> <p>* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.601–2019.</p>	<p>Принято частично.</p> <p>В связи с выработкой позиции о том, что год издания в обозначениях стандартов необходимо исключить записано в виде: «дополнить сноской к ГОСТ 2.601:</p> <p>_____</p> <p>* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.601.»</p>
17	Библиография	АО «ВНИИНЕФТЕ-МАШ» эл. письмо от 11.10.2021	[1] Технический регламент таможенного союза ТР ТС 032/2013	Слово «таможенного» начать с прописной буквы.	Принято

Руководитель ПК 6 «Стальные баллоны» ТК 357

Ушков

А.С. Ушков