



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
**АССОЦИАЦИЯ СВАРЩИКОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

ИНН 7729451967 КПП 772901001 ОГРН 1137799014297  
119530, г. Москва, Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3  
Тел./факс: +7 (495) 745-68-57

№ 14/АСПМ Дата 06.03.2019г.  
На № 09-03-07/305 от 17.01.2019г.

**Руководителю Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору**

**Алешину А.В.**

**Об устаревших требованиях**

**РД-03-495-02**

**Уважаемый Алексей Владиславович!**

Некоммерческое объединение «Ассоциация сварщиков полимерных материалов» (НО «АСПМ») повторно обращается с просьбой обратить внимание на то, что зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации (17 июля 2002 года, регистрационный N 358) требования РД 03-495-02 входят в противоречие с действующим законодательством, и принять меры по внесению соответствующих изменений в данный руководящий документ

РД 03-495-02 «Технологический регламент проведения аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», содержит ссылки на СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», который несмотря на статус действующего нормативного документа содержит недопустимые с точки зрения современного технического развития ссылки на оценку результатов измерительного контроля и порядок проведения механических испытаний сварных соединений полиэтиленовых труб и соединительных деталей.

В СП 42-103-2003 приведена одна процедура сварки нагретым инструментом встык, в то время, когда в ГОСТ Р 55276-2012 (ИСО 21307:2011) «Трубы и фитинги пластмассовые. Процедуры сварки нагретым инструментом в стык полиэтиленовых (ПЭ) труб и фитингов, используемых для строительства газо- и водопроводных распределительных систем» регламентирован три процедуры сварки встык нагретым инструментом полиэтиленовых труб с толщиной стенки до 70 мм. Естественно, что для каждой процедуры характерны разные размеры грата стыкового соединения труб, имеющих одинаковый диаметр и толщину стенки. В результате, данные приведенные в таблице 23 СП 42-103-2003 просто вводят в заблуждение.

Требования по проведению механических испытаний сварных соединений, приведенные в СП 42-103-2003, не соответствуют требованиям ГОСТ Р 55142-2012 «Испытания сварных соединений листов и труб из термопластов. Методы испытаний» и «ГОСТ Р 58121.3-2018 (ИСО 4437-2:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги». Например, в СП 42-103-2003 предлагается одна форма образца для проведения испытаний сварных стыковых соединений на осевое растяжение независимое от толщины стенки трубы, а в стандартах приведены три формы образцов в зависимости от толщины стенки трубы. При этом для труб диаметром свыше 280 мм SDR11 требуется форма образца отличная от того, что предлагается в СП 42-103-2003. К тому же в своде правил для оценки полученных результатов испытаний различают три типа разрушений, а в стандартах только два: пластичный и хрупкий. Таким образом, проведение механических испытаний по методикам СП 42-103-2003 дает не объективные результаты качества и пригодности сварного соединения.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в

результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", пункт 10.3.1 СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2012 "Газораспределительные системы» является обязательным. В нем сказано, что: «Стыки полиэтиленовых газопроводов испытывают на растяжение по ГОСТ Р 52799». Порядок проведения испытаний по ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001) «Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия» полностью совпадает с ГОСТ Р 55142-2012, но не соответствует рекомендациям СП 42-103-2003.

Обязательный порядок соблюдения требований РД 03-495-02 при оценке качества сварных соединений полиэтиленовых трубопроводов входит в противоречие с обеспечением соблюдения обязательных требований федерального закона от 30.12.2009 № 364 - ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В полученном НО «АСПМ» ответе от 17.01.2019 №09-03-07/305, за подписью Начальника управления государственного строительного надзора М.А. Климовой, не учтены перечисленные выше противоречия между требованиями нормативов обязательного исполнения, в результате сохраняется опасность необъективной оценки качества сварных соединений при аттестации сварщиков полимерных материалов и как следствие угроза безопасной эксплуатации полиэтиленовых газопроводов, относящихся к особо опасным объектам.

Директор НО «АСПМ»



Е.И. Зайцева