

УДК 621.791

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Т. И. БЕНДИК, В. В. ВЫДРОВА

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

За последние годы в Республике Беларусь введено в действие более 250 гармонизированных с европейскими и международными нормами технических кодексов и стандартов (ТКП, СТБ EN, СТБ ISO), регламентирующих проектирование, изготовление и монтаж конструкций различного назначения.

В области проектирования сварных конструкций, начиная с 2007 года, введены в действие следующие основные ТНПА, регламентирующие требования к объектам строительной отрасли, машиностроения и теплоэнергетики: ТКП EN 1993-1-8-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1–8. Расчет соединений», ТКП EN 1993-1-6-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-6. Прочность и устойчивость оболочек», ТКП EN 1993-1-9-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1–9. Усталостная прочность», ТКП EN 1993-4-2-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 4–2. Резервуары», ТКП EN 1993-4-3-2009 «Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 4–3. Трубопроводы», ТКП 45-1.03-236-2011 «Строительно-монтажные работы. Сварочные работы. Правила производства».

Для резервуарных конструкций и сосудов, работающих под давлением, приняты следующие нормы: ТКП 45-5.04-172-2010 «Стальные вертикальные цилиндрические резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов. Правила проектирования и устройства», СТБ EN 14015-2009 «Проектирование и производство резервуаров для хранения жидкости стальных, сварных, наземных, с плоским дном, цилиндрических, вертикальных, монтируемых на строительной площадке в условиях не ниже температуры окружающей среды. Технические требования», СТБ EN 1708-1-2012 Сварка. Соединения сварные стальных деталей. Конструктивные элементы сварных соединений оборудования, работающего под давлением», а также серия стандартов СТБ EN 13445.

Перечисленные ТНПА не отменяют действия предшествующих национальных норм проектирования, а основной задачей их введения является снятие технических барьеров по целому ряду направлений, в том числе, проектированию сварных конструкций, проведению сборочно-сварочных работ, применяемым сварочным материалам, квалификации персонала в области сварочного производства.