



СМИРНОВА Надежда Игоревна

Ответственный секретарь ТК 371,
Санкт-Петербург

Несколько слов о стандартизации в области неразрушающего контроля. В России стандарты в области неразрушающего контроля (НК) находятся под ведомством технического комитета по стандартизации ТК 371 «Неразрушающий контроль» (ТК 371). В соответствии с приказом о деятельности ТК 371 за комитетом закреплены объекты стандартизации с кодом ОКС 19.100 – Неразрушающие испытания. На конец 2019 г. насчитывается около 130 стандартов с закрепленным кодом ОКС 19.100, однако есть ряд стандартов (не более 15), которые относятся к неразрушающему контролю, но им присвоен отличный код ОКС или стандарт закреплен за смежным техническим комитетом.

В конце 2019 г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии были приняты четыре национальных стандарта в области неразрушающего контроля. Стандарты разрабатывались в рамках ТК 371 в подкомитетах ПК 7 «Квалификация персонала», ПК 10 «Оптический и визуально-измерительный контроль», ПК 1 «Метрологический», они вступят в силу в 2020 г.:

- 1) ГОСТ Р ИСО 9712–2019 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала» разработан и утвержден как идентичный международному стандарту ISO 9712:2012 Non-destructive testing – Qualification and certification of NDT personnel. Стандарт заменяет предыдущую версию национального стандарта ГОСТ Р 54795–2011/ISO/DIS 9712, приказ Росстандарта № 1330-ст от 2 декабря 2019 г., дата введения в действие 1 марта 2020 г.;
- 2) ГОСТ Р 58713–2019/ISO/TS 22809:2007 «Контроль неразрушающий. Несплошности в образцах, используемых в квалификационных экзаменах», разработан и утвержден как идентичный международному ISO/TS 22809:2007 Non-destructive testing – Discontinuities in specimens for use in qualification examinations, приказ Росстан-

дарта № 1331-ст от 2 декабря 2019 г., дата введения в действие 1 марта 2020 г.;

- 3) ГОСТ Р 58764–2019 «Контроль неразрушающий. Методы оптические. Эндоскопы технические. Общие требования», разработан впервые, приказ Росстандарта № 1395-ст от 12 декабря 2019 г., дата введения в действие 1 марта 2020 г.;
- 4) ГОСТ Р 56542–2019 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов», дата введения в действие 1 ноября 2020 г.

Приказом Росстандарта от 1 ноября 2019 г. № 2612 утверждена Программа национальной стандартизации на 2020 г. (ПНС-2020), в которую от ТК 371 вошли шесть тем на разработку национальных стандартов, из них одна тема – пересмотр действующего стандарта, две темы – гармонизация двух частей европейского стандарта по акустической эмиссии. Темы ПНС-2020:

- 1) 1.0.371-1.039.20 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод»;
- 2) 1.0.371-1.040.20 «Контроль неразрушающий. Метод акустической эмиссии. Требования к аппаратуре. Параметры аппаратуры» (гармонизация EN 13477-1);
- 3) 1.0.371-1.041.20 «Контроль неразрушающий. Метод акустической эмиссии. Требования к аппаратуре. Верификация параметров аппаратуры» (гармонизация EN 13477-2);
- 4) 1.0.371-1.043.20 «Система государственных испытаний продукции. Общие требования к разработке и аттестации методик неразрушающего контроля»;
- 5) 1.0.371-1.042.20 «Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Словарь» (Пересмотр ГОСТ ISO 5577-2009);
- 6) 1.0.371-1.038.20 «Контроль неразрушающий. Методы оптического вида. Системы технического зрения».

Кроме того, ТК 371 вводит работы в Международном комитете по стандартизации ISO TC 135 Non-destructive testing, в настоящий момент назначено восемь экспертов для работы в семи подкомитетах ISO TC 135. Принято решение о необходимости участия российских экспертов в восьмом подкомитете ISO/TC 135/SC 8 Thermographic testing, ответственном за стандарты в области теплового контроля, что позволит специалистам НК участвовать в обсуждении по разработке и пересмотру международных стандартов, а также предлагать национальные стандарты как основу для разработки международных. Это одна из поставленных задач ТК 371 на 2020 г.

nadezhda.i.smirnova@gmail.com