

НУЦ «КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА»: 25 ЛЕТ НА ПЕРЕДОВОМ РУБЕЖЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ



Флагману российской системы квалификации и сертификации персонала неразрушающего контроля научно-учебному центру «Контроль и диагностика» в ноябре 2019 г. исполняется 25 лет.

Сегодня уже мало кто помнит, что научно-учебный центр «Контроль и диагностика» был основан в 1993 г. при МГТУ им. Н.Э. Баумана. В это время начала развиваться система сертификации персонала третьей стороной по международным стандартам. НУЦ «Контроль и диагностика» активно включился в этот процесс. Результатом успешной работы стала первая в России аккредитация в немецком органе по аккредитации TGA на соответствие европейским нормам EN 45013 и EN 473. В целях соответствия требованиям объективности, независимости и беспристрастности 24 ноября 1994 г. НУЦ «Контроль и диагностика» стал независимой организацией, и именно с этой даты ведется отсчет времени существования центра.

С самого начала НУЦ «Контроль и диагностика» ставил во главу угла неформальный подход к процессу сертификации, основанный на профессионализме персонала, высокой технической оснащенности, последовательности и прослеживаемости процедур сертификации, обязательном прохождении теоретической и практической подготовки персонала перед экзаменом, объективности и независимости экзаменов и принятия решения о сертификации. Все это обеспечило высокий имидж как в России, так и за рубежом. Компетентность НУЦ «Контроль и диагностика» как органа по сертификации персонала была подтверждена аккредитацией Немецкого органа по аккредитации TGA, а с 2008 г. – аккредитацией Британского органа по аккредитации UKAS по стандарту ISO/IEC 17024 на принципах преемственности международной аккредитации.

Одновременно НУЦ «Контроль и диагностика» начал проводить работы по аттестации лабораторий неразрушающего контроля. Ключевым моментом аттестации лаборатории является проверка с выездом на место нахождения лаборатории. Только реальная оценка технического и организационного состояния лаборатории, компетентности ее персонала позволяет объективно определить готовность лаборатории к аттестации.

Накопив опыт подготовки и сертификации персонала неразрушающего контроля, НУЦ «Контроль и диагностика» расширил свою деятельность на персонал, проводящий инспекцию в виде технического надзора на заводах, изготавливающих продукцию, и в виде строительного контроля при строительстве объектов ответ-

ственного назначения. Ведущие специалисты НУЦ «Контроль и диагностика» принимали активное участие в разработке документа Ростехнадзора РД-08-296–99 «Положение об организации технического надзора за соблюдением проектных решений и качеством строительства, капитального ремонта и реконструкции на объектах магистральных трубопроводов». Именно этот документ лег в основу системы обучения и сертификации инспекторов технического надзора и строительного контроля российских и международных компаний, участвующих в таких крупных проектах, как: Каспийский трубопроводный консорциум КТК, «Голубой поток», «Сахалин-1» и «Сахалин-2», «Северный поток». Среди них были «Флуор Дениэл», КТК, «Буик офшор», «Квернер», «Акер Кварнер», «Сайпем», «Уэзерфорд Медиттеранеа», DNV, All Seas, ОАО «Черномортранснефть», «Роснефтегазстрой», «Сахалин Энерджи», ООО «Старстрой» и др.

Следующей категорией сертифицируемого персонала стал персонал по сварке. С 2002 г. НУЦ «Контроль и диагностика» в качестве авторизованного национального органа (ANB) в рамках Международного института сварки (IIW) начал заниматься квалификацией международных инженеров, технологов, специалистов и инспекторов по сварке. Данная квалификация персонала соответствует требованиям ISO 14731, ISO 3834, EN 1090, EN 15085. Дипломы, выданные НУЦ «Контроль и диагностика», признаются во всех странах мира. С 2008 г. НУЦ «Контроль и диагностика» проводит сертификацию сварщиков в соответствии со стандартами EN 287 и ISO 9606 на основании международной аккредитации UKAS по стандарту ISO/IEC 17024.

В 2006 г. НУЦ «Контроль и диагностика» начал работы по строительному контролю (техническому надзору) за производством труб, трубных изделий, металлопроката и металлоконструкций. Компетентность НУЦ «Контроль и диагностика» как органа инспекции подтверждена аккредитацией UKAS по стандарту ISO/IEC 17020. За время работы инспекторами НУЦ «Контроль и диагностика» было принято более 5 000 000 т листового и сортового металлопроката.

НУЦ «Контроль и диагностика» не останавливается на достигнутом. В процесс сертификации персонала внедряются новые технологии: ультразвуковой контроль с применением фазированных решеток, TOFD, цифровая и компьютерная радиография, разрабатываются новые методики и процедуры строительного контроля, приобретается новейшее оборудование, проводится постоянное повышение квалификации персонала.

Практически все виды деятельности НУЦ «Контроль и диагностика» в Российской Федерации связаны с работой в законорегулируемой области и, как следствие, подкреплены соответствующими национальными лицензиями, аккредитациями и сертификациями. НУЦ «Контроль и диагностика» имеет признание в системе Российского морского регистра судоходства, аккредитован в системе Торгово-промышленной палаты России, в системах ПАО «АК «Транснефть», ПАО «Газпром» и других крупных промышленных объединениях.

НУЦ «Контроль и диагностика» активно работает на международном уровне. На сегодняшний день признаны уполномоченные органы по квалификации и экзаменационные центры по сертификации персонала неразрушающего контроля в Сингапуре, Ираке, Украине, Эстонии, Гонконге, Индии, Индонезии, Южной Корее, Вьетнаме. Руководитель органа по сертификации персонала, вице-президент РОНКТД А.В. Муллин является председателем рабочей группы Международного комитета по неразрушающему контролю WG1 ICNDT по квалификации и сертификации персонала, членом совета директоров EFNDT и APFNDT, членом исполнительных комитетов по сертификации EFNDT и ICNDT.

НУЦ «Контроль и диагностика» признан нотификационными органами Испании и Болгарии как экзаменационный центр по сертификации персонала неразрушающего контроля оборудования под давлением, подпадающего под действие Европейской директивы PED 2014/68.

НУЦ «Контроль и диагностика» активно работает в области стандартизации. Директор центра Н.Н. Волкова является экспертом рабочей группы по техническому регулированию и стандартизации Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН). НУЦ «Контроль и диагностика» выполняет функции секретариата ТК 357 ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением», председательствует в ТК 371 ПК 7 «Квалификация персонала». Сотрудники центра являются действующими экспертами ТК 023, ТК 079, ТК 241, ТК 322, ТК 357, ТК 364, ТК 371, активно участвуя в разработке новых стандартов.

НУЦ «Контроль и диагностика» – активный член Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД), Российского научно-технического сварочного общества (РНТСО), Российского союза промышленников и предпринимателей РСПП, Российского союза научных и инженерных объединений РОСНИО и Торгово-промышленной палаты ТПП.

Подводя итог 25-летней работы, с удовлетворением отмечаем, что НУЦ «Контроль и диагностика» сегодня – это передовая, развивающаяся, надежная организация, в состав которой входят: международный орган по сертификации персонала, учебный центр, международный орган инспекции, центр экспертизы и консалтинга.

ВОЛКОВА Надежда Николаевна,
директор центра,

МУЛЛИН Александр Васильевич,
первый заместитель директора, руководитель органа по сертификации,
НУЦ «Контроль и диагностика», Москва