

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ В ДОНЕЦКЕ И ЛУГАНСКЕ



Донбасс — это не только большой промышленный потенциал, но и богатая история в области НК и ТД. Это и научные школы, и общественные организации, и производства различных материалов и приборов для НК и ТД. Хорошо известны среди специалистов стран СНГ учебники и учебные пособия, справочники, научно-технические и производственные журналы, нормативные технические документы, издававшиеся за авторством специалистов и ученых Донбасса на протяжении многих лет. С регулярной периодичностью проводилась подготовка специалистов, организация различного уровня конференций, семинаров и блиц-выставок по НК и ТД. В регионе было достаточно коллективных и индивидуальных членов Украинского общества НК и ТД. Переломный момент в истории Донбасса наступил в 2014 г. Все в одночасье рухнуло, свалилось в бездну. С этого момента начинается новая непростая история Донбасса, неразрывно связанная с Россией.



СОТНИКОВ Алексей Леонидович

Д-р техн. наук, профессор, специалист III уровня по НК, профессор кафедры «Механическое оборудование заводов черной металлургии им. проф. В.Я. Седуша» Донецкого национального технического университета, директор Технопарка «Университетские технологии», Донецк

За последние 30 с лишним лет Донбасс был свидетелем трех «революций» (1991 г. — августовский путч в СССР, 2004 и 2014 гг. — «Оранжевая революция» и «Евромайдан» в Украине). Последняя «революция» по-живому прошла через весь Донбасс и положила начало гражданской войны, которая фактически продолжается по настоящее время и вошла в острую фазу 18 февраля 2022 г. Все эти события, конечно же, не могли не отразиться на экономике региона, благосостоянии промышленности и народа в целом. Последние 8 лет Донбасс живет и работает в экстремальных условиях.

В условиях экономической блокады со стороны Украины и непризнанности со стороны других стран мира самопровозглашенных Донецкой и Луганской Народных Республик делает ситуацию финансового, материально-технического и кадрового обеспечения любой хозяйственной и профессиональной деятельности, в том числе НК и ТД, крайне сложной. В таких непростых реалиях приходится рассчитывать только на себя, на свои силы и возможности.



Совещание сварщиков 2017 г.



Первая группа сварщиков 2018 г. Аттестация сварщиков ГП «Донбастрансгаз» ООО «Трест Донбасстрой», ООО «Метан-ЛТД», 18 марта 2018 г.

При постоянных обстрелах, когда в городах Донбасса в порядке вещей было перемещение военной техники, жизнь продолжалась, и одними из первых решались задачи обеспечения промышленной безопасности в регионе. Еще до конца 2014 г. были созданы Государственный комитет горного и технического надзора Донецкой Народной Республики и Государственная служба горного надзора и промышленной безопасности Луганской Народной Республики. Ставились острые задачи по возобновлению подготовки и аттестации специалистов сварочного производства, неразрушающего контроля и технической диагностики, разрушающих и других видов испытаний, а также экспертов по промышленной безопасности. В условиях неопределенности и отсутствия какого-либо финансирования решение данных вопросов брали на себя в инициативном порядке оставшиеся жить и работать в регионе специалисты и ученые. В Донецке – главным образом сотрудники Донецкого национального технического университета (ДонНТУ), в Луганске – Луганского государственного университета им. В. Даля (ЛГУ им. В. Даля) и Донбасского государственного технического института.

По крупицам собирались преподаватели и материально-техническая база первого в Донбассе атте-

стационарного пункта сварочного производства (подробнее см. в журнале «Сварка и диагностика», 2019, № 1, 2) и первого учебного центра по НК и ТД (подробнее см. «Территория NDT», 2019, № 3), созданных на базе Технопарка «Университетские технологии» (Донецк). При этом изначально ставилась цель признания в России выдаваемых специалистам квалификационных документов. Достигнуть поставленной цели, урегулировать все правовые, лицензионные и организационные вопросы, заручиться поддержкой российских коллег удалось к 2017 г.

В этом же году, 12 сентября, на базе ДонНТУ состоялось первое значимое событие – Совещание руководителей, главных сварщиков и специалистов сварочного производства, выполняющих сварочные работы на опасных производственных объектах, которое собрало 130 представителей более 50 предприятий, министерств и ведомств Донецкой и Луганской Народных Республик. На совещании обсуждались важные вопросы приведения в соответствие действующей нормативной правовой базы молодых республик в области проведения сварочных работ и, конечно же, работ по неразрушающему контролю на опасных производственных объектах с нормативно-правовыми актами, принятыми в РФ. Участниками совещания было отмечено, что рассматриваемые вопросы являются крайне актуальными, поскольку их решение позволит поддерживать все технологические процессы, связанные с изготовлением, строительством, реконструкцией, монтажом и ремонтом оборудования и объектов, эксплуатирующихся на опасных производственных объектах Донбасса, в штатном режиме и в полном соответствии с общепринятыми нормами и требованиями промышленной безопасности.

Данное событие стало отправной точкой деятельности аттестационного пункта сварочного производства и учебного центра НК и ТД. За следующие пять лет подготовку прошли 264 специалиста сварочного производства и 250 специалистов НК и ТД различных промышленных предприятий Донецкой и Луганской Народных Республик.

В преддверии 100-летнего юбилея старейшая инженерная школа Донбасса – Донецкий национальный технический университет (в прошлом коллективный член УО НКТД) в 2020 г. выступил очередной раз с инициативой и обратился к руководству РОНКТД с предложением о создании Донбассского регионального отделения. Донбасс – это стоящие плечом к плечу Донецк и Луганск, мы один народ, у нас общая история, общие проблемы, единые устремления. Предприятия в металлургическом и энергетическом секторах ДНР и ЛНР интегрированы в единые производственные объединения. Территориально-административное деление на две независимые республики во время во-

енного положения — вынужденная мера, которая мешает развитию региона и создает порой непреодолимые коллизии в законодательстве. С созданием же регионального отделения РОНКТД наряду с привлечением в ряды общества новых членов связываются ожидания по консолидации научного и кадрового потенциала Донбасса (Донецка и Луганска, ныне освобожденных — Мариуполя и Северодонецка, в ближайшем будущем — Славянска, Краматорска, Артемовска и других городов), а также по возобновлению различных направлений деятельности в области НК и ТД — от издательства профессиональной литературы до проведения профильных мероприятий, таких как конкурсы специалистов неразрушающего контроля и выставок приборов и оборудования для НК и ТД.

В 2021 г. с целью рассмотрения достижений научных коллективов Донбасса, коллег и партнеров из других стран и широкого обсуждения современных проблем в области НК и ТД было анонсировано издание «Сборника трудов по неразрушающему контролю «Дефектоскопист-2021», приуроченного к 100-летию юбилею ДонНТУ, 90-летию юбилею кафедры «Механическое оборудование заводов черной металлургии им. проф. В.Я. Седуша» ДонНТУ и 20-летию юбилею Ассоциации механиков «АссоМ» (подробнее см. «Территория NDT», 2021, № 3). Такой ход дал возможность увидеть современное состояние дел на Донбассе. Даже в условиях тотального дефицита финансирования, молодых научных кадров и современной научно-экспериментальной базы в Донецке и Луганске еще продолжают работать ученые и специалисты в области разработки порошков для магнитного контроля и дактилоскопирования, пьезокерамики для ультразвуковых преобразователей и излучателей, методов ультразвукового контроля железнодорожного транспорта, методов магнитного контроля и вибродиагностирования металлургического и горношахтного оборудования и др. Отрадно, что несмотря на все перипетии, на Донбассе продолжается подготовка высококвалифицированных научных кадров в области НК и ТД и смежных областях — за годы независимости обеих республик было защищено пять диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук и несколько диссертаций — кандидата технических наук.

Начало 2022 г. ознаменовалось всеобщей мобилизацией мужчин призывного возраста ДНР и ЛНР. Так сложилось, что в числе первых были призваны защищать свою родину сварщики и дефектоскописты практически всех государственных и бюджетных предприятий, учреждений и производственных объединений, главным образом, в металлургической и энергетической отраслях. На некоторых предприятиях число мобилизованных спе-



Первая группа специалистов по ВИК. Повышение квалификации специалистов ГК «Донбассгаз», РП «Энергия Донбасса», ГП «Донбасстеплоэнерго», 14 декабря 2018 г.



Первая группа специалистов по УК 2019 г. Практические занятия с опытными наставниками



Вторая группа специалистов по ВИК 2019 г. Итоговая аттестация

циалистов сварочного производства и неразрушающего контроля достигает 100 %. Деятельность по подготовке специалистов сварочного производства сегодня практически остановлена. В перерывах между обстрелами прифронтовых и тыловых городов продолжается подготовка специалистов НК и ТД. Горько осознавать, что не всем будет суждено вернуться с этой войны домой, к родным, близким и любимым...