

К ВОПРОСУ ОБ АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ПОСЛЕ 1 ЯНВАРЯ 2021 г.



ПРИЛУЦКИЙ Андрей Иванович
СРО Ассоциация «НАКС»,
Москва



ГАЛКИН Денис Игоревич
ЗАО «НИИИИ МНПО «Спектр»,
Москва



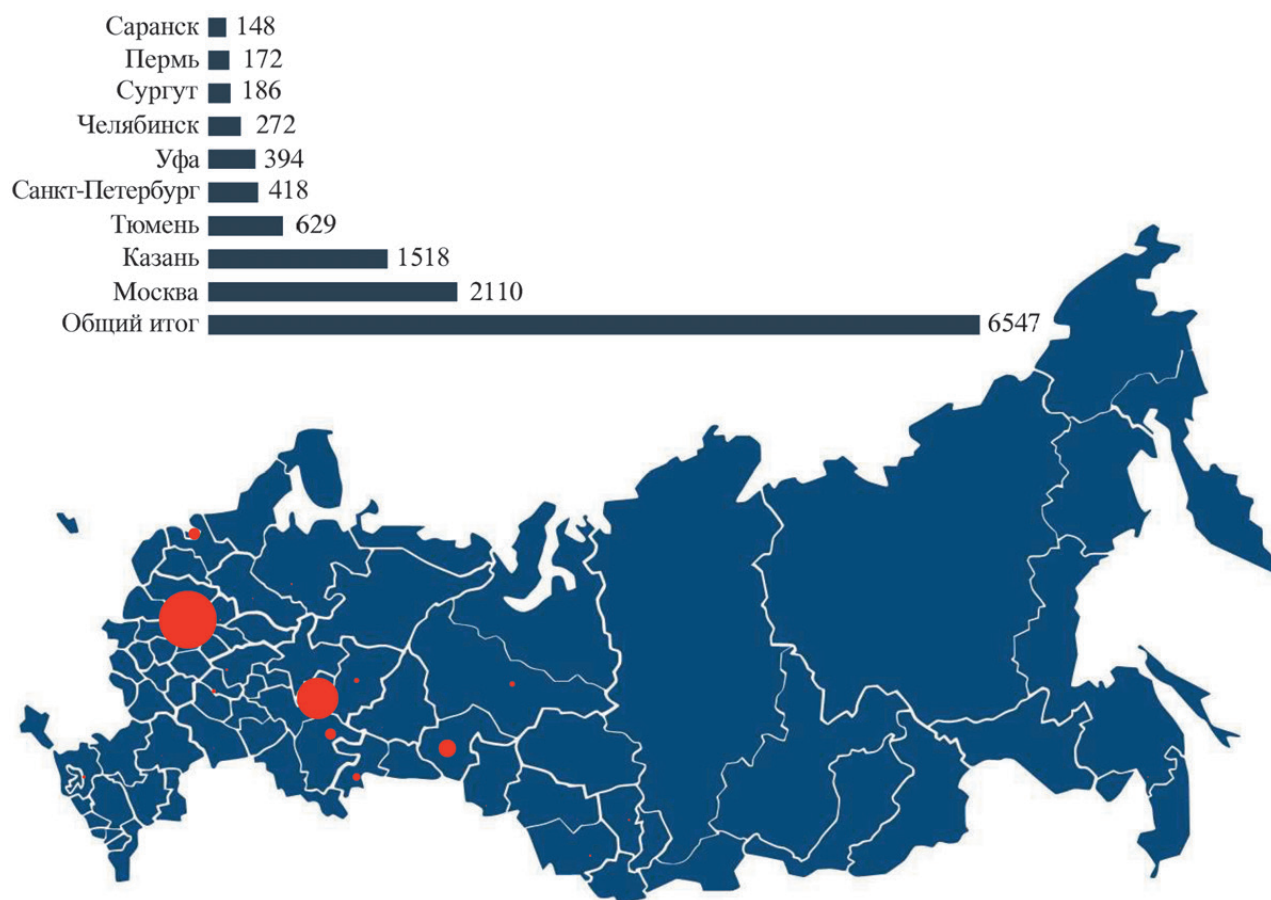
ГРИГОРЬЕВ Михаил Владимирович
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Москва

Уже более года в РФ действует новый порядок аттестации лабораторий и работников, выполняющих неразрушающий контроль (НК) технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах.

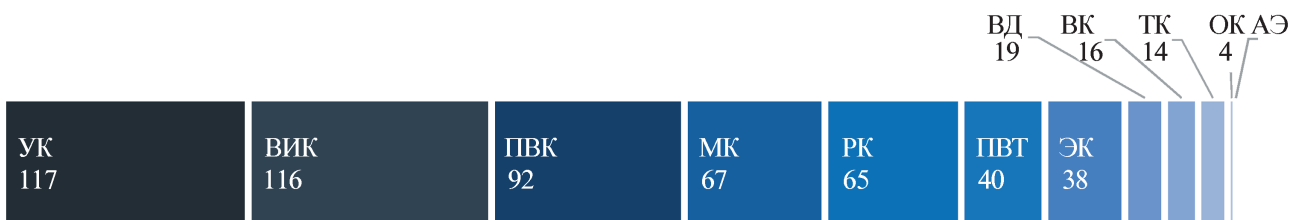
В соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (ОПО) «лаборатории и работники, выполняющие НК технических устройств, зданий и сооружений на ОПО при осуществлении деятельности, должны подтвердить компетентность по установленной области НК в независимых органах по аттестации системы НК, сформированной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241».

Однако действующее законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности не устанавливает обязательные требования к созданию и функционированию системы НК, сформированной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241. Подобный нормативно-

правовой вакуум позволяет организациям, осуществляющим деятельность на ОПО, самостоятельно определять систему НК, в рамках которой должна быть проведена процедура независимой оценки компетентности специалистов и лаборатории НК как собственных подразделений НК, так и подрядных организаций. Подобное положение дел, однако, допускает возможность появления систем, ориентированных не столько на качество предоставления услуг, сколько на коммерческую составляющую. И это при отсутствии механизмов контроля за деятельностью систем НК со стороны Ростехнадзора, профессионального сообщества. Избежать такого развития событий представляется возможным за счет формулирования на законодательном уровне требований к системе и процедурам аттестации в ней. Так как вопросы регулирования функционирования системы НК не входят в компетенцию Ростехнадзора, определенную постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», подкомитетом ПК7/ТК371 «Подготовка, квалификация, аттестация и сертификация персонала» была подготовлена и обоснована про-



Распределение по АЦ (аттестация специалистов НК)



Распределение по методам (аттестация ЛНК)

грамма разработки комплекса национальных стандартов, устанавливающих единые организационно-технические требования и правила, реализуемые для подтверждения компетенции специалистов и лабораторий в области НК, механических испытаний и иных исследований. В программу национальной стандартизации на 2022 г. внесены следующие проекты стандартов неразрушающего контроля, механических испытаний и исследований:

- Общие требования;
- Аттестация специалистов неразрушающего контроля;
- Аттестация лабораторий неразрушающего контроля и механических испытаний и исследований.

Подготовка проектов национальных стандартов будет проходить в рамках рабочих групп, сформированных из представителей организаций – членов ПК 7/ТК371, ТК 079 «Оценка соответствия», ТК 364 «Сварка и родственные процессы». Обмен мнениями и голосования осуществляется на специально созданной цифровой платформе ПК 7/ТК371 (<http://pk7.ndtgrad.ru>). Первые версии проектов были размещены на портале уже в начале апреля 2022 г. Организации, заинтересованные в разработке упомянутых проектов, имеют возможность также подключиться к обсуждениям в качестве наблюдателей. Это позволит сделать работу над проектом более эффективной, услышать мнение всех сторон, а также повысить доверие сообще-

ства специалистов НК к процессу нормотворческой деятельности.

Учитывая, что разработка национальных стандартов — процесс, требующий времени, а инструмент, использование которого позволит минимизировать влияние организационно-технического и человеческого фактора на результаты НК на ОПО, требовался сразу после отмены ПБ 03-372-00 и ПБ 03-440-02, т.е. с 1 января 2021 г., общероссийской общественной организацией «Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике» и СРО Ассоциация «НАКС» было принято решение о формировании системы НК (СНК ОПО), основными задачами которой были определены:

- эффективное использование компетенций и инфраструктуры, сформированных при организации процесса аттестации и сертификации в рамках крупных профессиональных сообществ: Национального агентства контроля и сварки и Российского общества по неразрушающему контролю и технической диагностике;
- обеспечение возможности оперативного получения информации об аттестациях специалиста в режиме реального времени (реестр системы);
- минимизация рисков недобросовестного поведения участников системы при оказании услуг за счет мониторинга их деятельности в системе электронного документооборота (ЭДО);
- формирование единого подхода при оценке компетентности вне зависимости от аттестационного центра за счет методического обеспечения деятельности СНК ОПО: единые сборники экзаменационных вопросов, требования к экзаменационным образцам, детально проработанные критерии оценки практического экзамена.

В настоящий момент в СНК ОПО РОНКТД функционируют 38 аттестационных центров по аттестации специалистов и лабораторий НК, за период с 1 апреля 2021 г. по 1 мая 2022 г. в рамках системы аттестовано 6547 (см. рисунок) специалистов и 122 лабораторий НК.

Выводы

1. В настоящее время законодательство РФ позволяет организациям, осуществляющим деятельность на ОПО, самостоятельно выбирать систему НК, в рамках которой должна быть проведена процедура независимой оценки компетентности специалистов и лаборатории НК. При подборе системы целесообразно руководствоваться ее качественными характеристиками, определяющими способность участников системы организовать эффективную процедуру оценки компетентности.
2. СНК ОПО РОНКТД сформирована и функционирует для удовлетворения потребности промышленных предприятий (эксплуатирующих организаций), осознающих важность применения единых и беспристрастных подходов при осуществлении допуска к работам по НК как собственных специалистов и подразделений, так и подрядных организаций.
3. В программу национальной стандартизации внесены темы по разработке проектов национальных стандартов, устанавливающих единые требования к системе и процедурам, выполнение которых направлено на обеспечение объективности при подтверждении компетентности специалистов и лабораторий в области НК, механических испытаний и иных исследований.

НК в сети Интернет

Вибрация машин: измерение, снижение, защита

Архив всех номеров Международного научно-технического и производственного журнала «Вибрация машин: измерение, снижение, защита», который издавался в период с 2005 по 2012 год, и был посвящен рассмотрению таких вопросов, как:

- борьба с вибрацией машин и металлоконструкций;
- организация обслуживания и ремонта технологического оборудования на основе оценки его технического состояния по результатам измерения параметров вибрации и шума;
- разработка и применение современных средств измерения и анализа параметров вибрации и шума;
- разработка методов виброакустического диагностирования и распознавания неисправных состояний механических систем, центровки и балансировки роторного оборудования;
- защита оборудования и обслуживающего персонала от вибраций и шума;
- проектирование нового вибрационного оборудования, вибростендов.

На страницах журнала публиковались научно-технические и производственные статьи прикладного характера, обзоры рынков оборудования и сервисных услуг, информация о конференциях, семинарах и выставках; освещалась деятельность ведущих научно-исследовательских и производственных предприятий и коммерческих организаций.

Архив журнала доступен по ссылке <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=31892>

