**Тезисы доклада**

**Гармонизация российских и международных стандартов по приборам радиационной защиты**

Шумов Сергей Александрович, секретарь ТК45 МЭК, Руководитель рабочей группы по разработке МЭС (ВНИИАЭС)

Нурлыбаев Кубейсин, к.т.н., главный научный сотрудник (НПП «Доза»)

Цой Наталия Владимировна – руководитель группы международной сертификации (НПП «Доза»)

Преградой на пути к гармонизации требований российских и международных стандартов по приборам радиационной защиты является различие в их терминологии, причем зачастую российские специалисты просто не знают источников терминов на русском языке. Например, наличие такого документа изданного МЭК и ИСО: «ISO/IEC GUIDE 99:2007(E/R) Международный словарь по метрологии (VIM) Основные и общие понятия и соответствующие термины» известно не многим специалистам в РФ, происходит путаница в терминах и определениях, например, российские специалисты путают определения терминов «отклик (response)» и «чувствительность (sensitivity)». В том же МЭК несмотря на то, что русский язык является одним из официальных языков МЭК, в Международном электротехническом словаре (МЭС) отсутствуют термины и определения на русском языке.

Группа российских экспертов МЭК принимает участие в разработке новой редакции МЭС в техническом комитете ТК45 «Ядерное приборостроение» Международной электротехнической комиссии с 2019 года. Цель разработки словаря создание единого понимания терминов у пользователей и разработчиков стандартов технического комитета ТК45 МЭК. В соответствии с этой целью словарь должен содержать важные термины, которые уже используются действующими стандартами и которые могли бы использоваться будущими стандартами ТК45 и его подкомитетов.

Источниками терминов и определений для словаря взяты предыдущие редакции словаря, стандарты подкомитетов ТК45/ПК45А/ПК45В МЭК, публикации международных организации таких как МАГАТЭ, ИСО, МКРЗ, МКРЕ и некоторые публикации регионального и национального уровней. К настоящему времени подготовлена структура новой редакции словаря, выбраны источники терминов и определений, разделы словаря заполнены терминами и определениями (на английском и русском языках).

Российские эксперты МЭК также разработали стандарт Госкорпорации «Росатом» по терминам и определениям и в 2020 году утвержден СТО 95 12066-2020 «Приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений. Термины и определения».

Определены планы будущей деятельности рабочей группы куда входят подготовка рабочего документа словаря и рассмотрение его на очередном промежуточном заседании группы в сентябре 2021г., рассмотрение национальных комментариев по данному документу на следующем заседании группы в мае 2022 г.