



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ФГБУ ВНИИПО МЧС России в этом году выступил с уникальной для России инициативой – провести открытый диалог между разработчиками стандартов и специалистами, отвечающими за их исполнение.

Первая реализация этой идеи – конференция «Обсуждение и внесение изменений в первую редакцию ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные». Организатором выступил ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Конференция прошла 17 апреля 2018 года в актовом зале ФГБУ ВНИИПО МЧС России в Балашихе.

Дата конференции совпала с большим праздником для всех специалистов – 100 лет советской пожарной охране. Участников конференции поздравил от имени ФГБУ ВНИИПО МЧС России начальник сектора нормирования в области пожарной автоматики Рыбаков Иван Владимирович.

Инициативу поддержала редакция журнала «Алгоритм безопасности» и взяла на себя обязанности организатора. Как известно нашим читателям, тема нормирования вопросов пожарной безопасности отражается в каждом выпуске журнала. И даже организован заочный «Обучающий курс» на сайте www.avtoritet.net по данным вопросам. Бессменным ведущим этих курсов является научный редактор журнала Александр Владимирович Зайцев.

В конференции приняли участие практически все ведущие производители систем противопожарной автоматики: ООО «КБ Пожарной Автоматики»; ООО «Аргус-Спектр»; ООО «Юнитест»; ЗАО НВП «Болид»; ООО НПО «Сибирский Арсенал»; ООО «НПП «Омега Саунд»; «Систем Сенсор Фаир Детекторс»; ООО «НПО Этернис»; ООО «Роберт Бош»; ООО «Системсервис»; ООО «Синкросс»; ООО «Сименс»; ООО «Сталт»; ООО «СКБ «Тензор»; ООО «МПП Вэрс»; «Шнейдер Электрик»; Группа «Октаграм»; АО «Эридан»; ООО «Итриум СПб»; ООО «ППП «КБ Прибор»; ЗАО «НТЦ «Теко», Matael Haim Kaplan LTD; АО «Спецпожинжиниринг»; ООО НПП «Специнформатика-СИ»; НПФ «Полисервис»; ООО «НПО «Ритм», НПП МЕТА; АНП-Carrier; ГК «Сфера безопасности»; ООО «Арсенал»; ООО «НПО Пожарная автоматика сервис»; ООО «ФНПП «Гефест»; ООО «Плазма-Т»; ОАО «Завод «Кризон»; ООО «Гравитон-автоматика»; ООО «АРМО-Системы».

ФГБУ ВНИИПО МЧС России был представлен практически всеми специалистами, участвующими в разработке стандарта.

На конференции присутствовали и коллеги из ЧС НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси.

Не обошли вниманием мероприятие и специалисты ФКУ «Научно-исследовательский центр «Охрана» Росгвардии.

Еще задолго до начала конференции началась подготовка ее программы. Для участников конференции была поставлена задача: обозначить пункты первой редакции ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные», требующие обсуждения, изменений и уточнений. В результате совместной работы участников с редакцией журнала был сформирован очень интересный документ. Это Excel файл на 120 страницах – конкретные замечания и предложения по тексту документа, практически по всем пунктам. Эта работа не только позволила участникам серьезно подготовиться к конференции, обозначенные пункты стали программой прений конференции. Забегу немного вперед. Данный документ был очень высоко оценен разработчиками стандарта и принят как официальные замечания к первой редакции ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний», и именно в этом виде будет внесен в сводку отзывов, которая послужит основой для разработки окончательной редакции.

Как же проходила конференция? Условно ее можно разбить на 3 составляющие: доклады экспертов, прения по пунктам первой редакции ГОСТ и активный обмен мнениями в перерывах и даже после окончания конференции. Почему условно – потому что разделить эти составляющие по содержанию было практически невозможно. Каждый доклад рождал дебаты по тексту стандарта. Обсуждение каждого пункта нового ГОСТ возвращало к основным задачам, озвученным в докладах экспертов. А оценить живое общение специалистов между собой вообще невозможно – многое стало темой для размышлений, что-то тут же выносилось в прения на общую аудиторию.

Начнем с докладов экспертов.

Естественно, что первое слово было предоставлено разработчикам стандарта. «Основные задачи ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные» – тема доклада Ивана Владимировича Рыбакова. В своем выступлении он остановился на требованиях к разработке межгосударственных стандартов в составе создаваемых документов и, отдельно, на структурных изменениях, которые нужно сделать относительно действующего ГОСТ Р 53.325.

МНЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Мнение о «Риск-ориентированном подходе к классификации систем пожарной автоматики» было высказано Сергеем Александровичем Калашниковым (ООО «СТАЛТ ЛТД»), экспертом по стандартизации. Докладчик настаивал на внесении в новый стандарт классификации объектов и разделении на ее основе требований к приборам. Этот доклад вызвал очень бурное обсуждение: мнение участников разделилось. Но, при дальнейшем обсуждении текстов документа, этот вопрос поднимался не раз.

О новых целях стандарта и задачах, стоящих перед производителями, рассказал в докладе «Факторы, влияющие на надежность и эффективность работы СПС» Александр Вадимович Зайцев, научный редактор журнала «Алгоритм безопасности». Свое выступление оно сопровождал иллюстрациями, характеризующими надежность разных типов построения систем. Отдельно он остановился на самых вопиющих несоответствиях действующей нормативной базы, отрицательно влияющих на пожарную безопасность объектов.

В докладе Максима Сергеевича Горяченкова (ЗАО НВП «Болид») «Политика в области технического регулирования ПБ в РФ» были приведены самые спорные моменты первой редакции стандарта. Соглашаясь с необходимостью совершенствования нормативной базы, докладчик призвал задуматься о качестве этой работы в связи с жесткими сроками принятия стандарта – любые ошибки могут ударить по российским производителям. А также о реальной оценке российского опыта в области пожарной безопасности и недопущения «слепого» внедрения существующих международных норм.

Доклад Леонида Тимофеевича Танклевского (ООО «ФНПП «Гефест») прозвучал уже в прениях по тексту документа. Изначально он был связан с появлением нового типа оборудования: спринклерных установок с принудительным пуском, и необходимостью оговорить требования к приборам управления этими установками. Но в доклад вошел и вопрос управления аварийным освещением, что вызвало обсуждение темы управления инженерными системами здания в случае пожара.

Небольшое яркое выступление Дмитрия Леонидовича Есиповича, начальника отдела исследований автоматических средств обнаружения и ликвидации ЧС НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, тоже можно отнести к докладам. В его выступлении прозвучало особое мнение по поводу гармонизации новых стандартов с нормативной документацией членов ЕС, об осто-

рожности к включению требований европейских норм. Особое внимание он уделил соответствию требований к оборудованию и методикам испытаний.

Как уже упоминалось ранее, разделить конференцию на прения и на доклады невозможно. Но постараемся обозначить основные, вызвавшие самые бурные обсуждения пункты нового стандарта.

Прежде всего, это терминология: определение терминов, используемых в части документа описывающих уже функционал приборов. Взаимосвязь очевидна, и без четких и понятных определений невозможно однозначно подойти к разработке приборов, их испытаниям и сертификации. Прозвучали мнения, что часть определений нужно уточнить, часть исключить. Также обсуждался вопрос о переносе некоторых понятий из требований к приборам в область проектирования. Практически ни один термин не был обойден вниманием: зоны контроля пожарной сигнализации, зоны оповещения и пожаротушения, линии связи, световые индикаторы, режимы отключения блокировки, единичные неисправности и многое другое.

Переходя к функционалу прибора, можно выделить несколько самых важных из обсуждаемых вопросов: совмещение функций охранной и пожарной сигнализации; уровни доступа управления системой и их авторизация; работа с архивами; обеспечение надежности блочно-модульных приборов; требования к программному обеспечению; контроль неисправности входных и выходных линий; отражение режимов на приборе и БЦД; время срабатывания в разных режимах и многое другое.

Конечно, это «сухой остаток». Полные тексты докладов и протокола прений не будут тайной для специалистов, читателей нашего журнала. Вы можете найти их в разделе «В объективе редакции/Репортаж редакции», в материале с таким же названием.

Организатор конференции ФГБУ ВНИИПО МЧС России заверил, что протокол, наравне упомянутым ранее Excel-файлом замечаний, станет официальным документом для разработки окончательной редакции ГОСТ «Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Что осталось за рамками протокола? Мнение наших участников о мероприятии. Это не просто хорошие отзывы, а пожелания проводить такие конференции на постоянной основе. И самое главное, приглашать еще и проектировщиков в области противопожарной автоматики.

