

М.М. Любимов
К 80-ЛЕТИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

С реальной угрозой пожаров человечество сталкивалось на протяжении всей своей истории. Борьба с огненной стихией отнимает много сил и средств, однако несмотря ни на что часто заканчивается поражением, нанося значительный ущерб природным богатствам государств, основным фондам, людским ресурсам. И Россия с ее лесными массивами, составляющими 22 % от всех мировых запасов леса, городами и селами с множеством деревянных строений, промышленностью со значительной долей огнеопасных производств не является исключением. Поэтому пожарное дело всегда было, есть и будет делом общегосударственной значимости. И в связи с этим большое внимание уделяется вопросам проведения эффективной технической политики в области предотвращения и тушения пожаров.

В начале прошлого века вплоть до 1926 г. пожароопасные объекты на территории России оснащались оборудованием для пожаротушения зарубежного производства. В основном это были автоматические сплинерные установки английской компании "Маттер и Плат" и польской – "Рудзский и Ко".

Основа для выпуска российской техники данного профиля была заложена в 20-е годы прошлого столетия созданием в Москве Акционерного общества "Сплинер". В Уставе общества, утвержденном постановлением Экономического Совета РСФСР 29 октября 1926 г. (протокол № 77), значилось, что оно "...учреждается для производства и установки автоматически действующих огнетушителей /сплинкеров/, автоматической пожарной сигнализации и другого противопожарного оборудования". Учредителями родоначальника отечественной противопожарной автоматики стали Народный комиссариат внутренних дел РСФСР, Акционерное общество "Всесоюзное заготовительное объединение коммунальных хозяйств" (ВЗОК), Государственный трест Ленинградских заводов массового производства (Тремасс). В состав АО "Сплинер" входили Чугуно-литейный и Механический заводы, проектный и монтажно-наладочный отделы. В дальнейшем последовал ряд реорганизаций, в результате которых в 1938 г. на базе АО "Сплинер" были образованы две структуры: Проектно-монтажная и Эксплуатационно-техническая конторы противопожарной автоматики; в 1940 г. произошло их слияние, а в 1964 г. — преобразование во Всесоюзный проектно-монтажный трест противопожарной автоматики (ВПМТ ППА). В ходе развития производства отечественной продукции и совершенствования организационной структуры отрасли приборостроения, средств автоматизации и систем управления в 1970 г в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР было создано Всесоюзное государственное промышленное хозрасчетное объединение по проектирова-

нию, монтажу и наладке автоматизированных систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации "Союзспецавтоматика" ("Главспецавтоматика") Минприбора СССР. С этого времени началось быстрое развитие отрасли.

В период с 1964 г. по 1980 г. формировались основные отраслевые структуры: были созданы специализированные монтажно-наладочные управления (СМНУ) во всех краевых и областных центрах, а также в республиках СССР; открыты специализированные проектно-конструкторские институты в Москве, Ленинграде, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Калининне, Душанбе, Киеве с филиалами в Хабаровске, Фрунзе, Ереване, Иванове, Пятигорске, Минске. Одновременно вводились в действие заводы по выпуску приборной продукции в Москве, Одессе, Ростове-на-Дону, Минске, Бийске, Душанбе, Обнинске, Прилуках и других городах.

Потребность в продукции отрасли интенсивно росла, и, следуя спросу, увеличивались объемы производства и услуг по реализации в различных областях народного хозяйства. В 1976 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР "О генеральной схеме управления отраслью приборостроения, средств автоматизации и систем управления" было создано 13 производственных объединений в целях совершенствования структуры управления и организации объемов работ по монтажу и наладке систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации. Создание объединений происходило по территориальному принципу на базе монтажно-наладочных трестов Союзспецавтоматики с входящими в их состав СМНУ. В числе этих объединений семь располагалось в РСФСР: "Центрспецавтоматика", "Мосспецавтоматика" (Москва), "Севспецавтоматика" (Ленинград), "Югспецавтоматика" (Волгоград), "Уралспецавтоматика" (Свердловск), "Запсибспецавтоматика" и "Востоксибавтоматика" (Новосибирск); два – на Украине: "Укрцентрспецавтоматика" и "Укрюгспецавтоматика" (Киев), а также – в Белоруссии ("Запспецавтоматика", Минск), Казахстане ("Казспецавтоматика, Алма-Ата), Средней Азии ("Средазспецавтоматика", Душанбе), на Северном Кавказе (Севказспецавтоматика" (Ростов-на-Дону). Впоследствии было создано также производственное объединение в Грузии – "Кавспецавтоматика", располагавшееся в Тбилиси.

В результате централизованного управления и успешной координации деятельности предприятий и организаций отрасли было достигнуто существенное повышение качества, расширение ассортимента и увеличение промышленного выпуска продукции. Если в 1960 г. суммарный объем продукции Союзспецавтоматики и оказанных услуг по проектированию, монтажу, наладке и эксплуатации оценивался в 50 млн. руб., то в 1965 г. он вырос до 100, в 1970 г. — до 150, а к 1990 г. — до 450 млн. руб.

Главспецавтоматика на протяжении всего периода своей деятельно-

сти располагала достаточным ресурсом квалифицированных кадров по проектированию, монтажу и обслуживанию промышленных объектов любой степени сложности, а также жилищно-коммунального хозяйства. Ее специалисты оснащали предприятия стратегической значимости в оборонной, атомной, нефтегазодобывающей, энергетической и других отраслях, где вопросы пожаровзрывобезопасности чрезвычайно важны. Нельзя не отметить деятельность на благо авиа- и ракетостроения. Большой объем работ был выполнен на космодроме Байконур. Советские автомобильные гиганты, такие как КАМАЗ, АВТОВАЗ, Горьковский автозавод, строились и вводились в эксплуатацию при участии высококвалифицированного персонала Главспецавтоматики. Ведущие металлургические комбинаты: Череповецкий, Липецкий, Нижнетагильский, Новокузнецкий – также оснащались техническими средствами и системами противопожарной защиты и охраны, выпускаемыми предприятиями Главспецавтоматики, и устанавливались на основе разрабатываемой отраслевыми ГПИ проектно-сметной документации. Работа всегда осуществлялась с учетом технологических особенностей и объемно-планировочных решений оснащаемых объектов.

Конечно, сфера деятельности не ограничивалась только промышленными предприятиями. Правительственные учреждения и организации, банки, объекты культуры, образования, здравоохранения, гостиничные и торговые комплексы, складские терминалы, транспорт также были в профессиональном ведении специалистов отрасли и оснащались системами противопожарной и охранной автоматики в полном соответствии со спецификой этих объектов. Так, в Кремлевском Дворце съездов при строительстве и в дальнейшем при ремонте сотрудники Союзспецавтоматики, СПКБ "Спецавтоматика", ПО "Мосспецавтоматика" осуществляли проектирование, установку и наладку таких систем.

Реставрация и реконструкция зданий Государственного Эрмитажа в 1986-1990 гг. проводилась при участии специалистов ленинградского ГПИ "Спецавтоматика", которые на высоком техническом уровне, с применением новейших комплексов электронного оборудования выполнили работы по противопожарной защите и охране музея. В 1983 г. в соответствии с решением исполкома Моссовета "О дополнительных мерах по учету и сохранности культурных ценностей и имущества, находящихся в пользовании религиозных организаций" Союзспецавтоматика выполнила работы по проектированию и монтажу охранно-пожарной сигнализации в действовавших тогда в Москве 46-ти храмах.

Главспецавтоматике доверяли решение самых ответственных задач. В числе примеров – оснащение и обслуживание объектов XXII Олимпийских игр, проходивших в Москве в 1980 г. Был выполнен огромный объем работ: за период 1979–1980 гг. было защищено противопожарной автоматикой, пожарной и охранной сигнализацией более 600 олимпийских объек-

тов в Москве, Ленинграде, Таллине, Минске и Киеве. Только в столице число вновь построенных и реконструированных к олимпиаде объектов, на которых была проведена противопожарная защита, составило 111. В общей сложности на объектах Москвы было спроектировано, смонтировано, налажено и сдано в эксплуатацию 2265 систем, в том числе 860 систем противопожарной автоматики, 840 систем пожарной сигнализации, 565 систем охранной, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа.

Для обеспечения функционирования "АСУ-Олимпиада" было смонтировано и налажено более 300 единиц вычислительной и оргтехники отечественного и импортного производства, проложено более 50 тыс. км кабельной продукции, смонтировано 1720 км труб разных диаметров. На работах по монтажу и наладке в Москве и других городах было занято в общей сложности более 5000 рабочих и инженерно-технического персонала Союзспецавтоматики.

Весомый вклад в развитие технических средств и систем противопожарной и охранной автоматики внесли руководящие работники отрасли: министры приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР М.Е. Раковский, К.Н. Руднев, М.С. Шкабардня, заместители министров В.В. Карибский, В.В. Рыбаков, П.М. Семенов, руководители Всесоюзного Проектно-монтажного Треста противопожарной автоматики: М.Г. Головинцев, И.М. Цудиков, М.С. Голгер, Ю.В. Рикман; руководители Всесоюзного объединения "Союзспецавтоматика" ("Главспецавтоматика"): А.М. Евдокименко, Г.И. Образцов, К.В. Курлыков, Ё.П. Лешихин, О.Б. Зонов, М.М. Любимов, А.В. Долганов, Н.Ф. Лестмаль; министр МВД СССР Н.А. Щелоков, заместитель министра МВД СССР (а впоследствии МВД России) П.Г. Мищенков; начальники ГУГПС МВД СССР Ф.В. Обухов, А.К. Микеев, Е.А. Серебрянников; начальники ВНИИПО Д.И. Юрченко, Н.П. Копылов; начальники Главного Управления вневедомственной охраны МВД СССР А.М. Волков, Г.П. Тесленко, Л.А. Попов, В.С. Рябов; заместитель председателя Госстроя России А.Н. Маршев, заместитель руководителя Департамента экономики машиностроения Минэкономики России Е.И. Уваров и другие.

После ликвидации союзных министерств и распада СССР предприятиями и организациями "Союзспецавтоматики" ("Главспецавтоматики") при участии предприятий ряда других отраслей Российской Федерации, а также зарубежных компаний в ноябре 1990 г. была учреждена Международная ассоциация "Системсервис", специализирующаяся на работах по созданию и внедрению технических средств и автоматических систем противопожарной и охранной защиты объектов.

Ассоциация начала осуществлять свою деятельность на основе соглашений о сотрудничестве с Министерством экономики РФ, Министерст-

вом науки и техники РФ, Министерством строительства РФ.

Сферой приложения профессиональных знаний и производственных возможностей МА "Системсервис" стали комплексные системы безопасности, внедрение инновационных технологий. Большое внимание стало уделяться корректировке нормативно-технической базы, созданию новых стандартов отрасли, приведению их в соответствие с международными директивами. Интенсифицировались работы по экспертизе проектно-сметной документации, лицензированию в области проектирования, монтажа, наладки и ремонта АСУТП, пожарной и охранной автоматики, а также работы по сертификации продукции российских и зарубежных приборостроительных предприятий, поступающей на отечественный рынок. Важным направлением деятельности ассоциации становится обучение кадров, повышение их квалификации.

В настоящее время МА "Системсервис" является отраслевой головной организацией Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации по вопросам проведения единой технической политики в области создания новых приборов, средств автоматизации и систем управления производством, противопожарной и охранной автоматики в рамках различных министерств и ведомств: МВД России, МЧС России, Мин обороны России, Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и других.

Сегодня Ассоциация объединяет свыше 500 предприятий и организаций России и других стран. Общая численность работающих на предприятиях-членах Ассоциации превышает 550 тысяч человек. Располагая научной и учебной базой, опираясь на свои региональные центры, используя производственные и другие возможности объединяемых ею предприятий, Ассоциация решает научно-технические задачи по обеспечению комплексной автоматизации и безопасности объектов в любом регионе России и за рубежом.

В числе ведущих предприятий отрасли ОАО "МГП Спецавтоматика", МЭЗ "Спецавтоматика", ЗАО "Артсок", Группа компаний "Тензор", ФГУП "СНПО Элерон", Научно-внедренческое предприятие "Болид" (г. Москва и Московская область), ЗАО "Аргус-Спектр" (г. Санкт-Петербург), ФГУП ЦПКБ "Спецавтоматика" (г. Тверь), ОАО "НПП Спецавтоматика" (г. Ростов-на-Дону), Сибирская проектно-строительная корпорация "Спецавтоматика" (г. Новосибирск), ЗАО "ПО Спецавтоматика" (г. Бийск) и др.

В течение 15 лет своей деятельности Ассоциация настойчиво работала в области проведения единой научно-технической политики по созданию и внедрению конкурентоспособной отечественной продукции: автоматизированных систем и технических средств управления производством, информатизацией, связью, противопожарной и охранной защитой объек-

тов во всех отраслях промышленности, в сфере финансов, торговли. В среднем ежегодно сдается свыше 10 000 различных объектов. В числе наиболее значительных из выполненных за последнее время работ – работы в зданиях московского Кремля, Дома Правительства РФ, Государственной Думы РФ, Манежа, музейного комплекса на Поклонной Горе, выставочного комплекса "Гостиный двор", в храме Христа Спасителя, Государственной Третьяковской галерее и других музеях страны; в крупных банках России – Центробанке, Сбербанке, Инкомбанке; на промышленных предприятиях – Череповецком и Норильском металлургических комбинатах, "Якут-золото"; в Олимпийском комплексе, на объектах Всемирной детской олимпиады и многих других.

Успешная деятельность Ассоциации отмечена тремя премиями Правительства РФ в области науки и техники за разработку, производство и внедрение приборной продукции для систем автоматизации и комплексных систем безопасности. В частности, в 2004 г. присуждена премия за создание и внедрение на основе новых технологий комплекса технических средств охранной и пожарной сигнализации, выпускаемых АО "Аргус-Спектр". Более 200 специалистов Ассоциации имеют правительственные награды.

Сегодня в обстановке угроз со стороны терроризма, повышенных рисков экологических и техногенных катастроф все более актуальными становятся вопросы комплексной безопасности. Поэтому дальнейшая консолидация усилий в сфере разработки, производства и внедрения новейших технологий и техники позволит предприятиям отрасли внести свой вклад в дело обеспечения безопасной жизнедеятельности страны и её граждан.