



М.М. Любимов

Президент Международной ассоциации
«Системсервис»,
Президент Всемирной Академии Наук
Комплексной Безопасности

Пламя не может стереть человеческую память – ему подвластно лишь материальное. Всегда будет жива в наших сердцах благодарность тем, кто внес неоценимый вклад в развитие отечественной техники противостояния пожарам.

ОТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ ДО АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В октябре этого года мы отмечаем 80-летие отечественной индустрии комплексной безопасности. Ее история уходит корнями к противопожарной автоматике. Тогда, в начале прошлого века, пожароопасные объекты на территории России оснащались оборудованием для пожаротушения зарубежного производства. В основном это были автоматические спринкерные установки английской компании «Маттер и Плат» и польской «Рудзский и Ко».

В целях создания производства и внедрения российских средств противопожарной автоматики и спринкерного оборудования 29 октября 1926 г. в Москве было образовано акционерное общество «СПРИНКЛЕР» – родоначальник отечественных средств противопожарной автоматики. Его учредителями стали Наркомат внутренних дел РСФСР, АО «Всесоюзное заготовительное объединение коммунхоза» и «Гострест ленинградских заводов массового производства». Впоследствии в результате реорганизаций на базе АО «СПРИНКЛЕР» была создана в 1938 г. Проектно-монтажная и Эксплуатационно-техническая контора противопожарной автоматики (ППА), и далее в 1962 г. – Специализированное проектно-монтажное управление ППА, а в 1964 г. – Всесоюзный проектно-монтажный трест ППА (ВПТМП ППА). Более подробно этапы реорганизации представлены в таблице 1. В ходе развития производства отечественной продукции и совершенствования организационной структуры отрасли приборостроения, средств автоматизации и систем управления было создано в 1970 г. в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР Всесоюзное государственное промышленное хозрасчетное объединение по проектированию, монтажу и наладке автоматизированных систем управления противопожарной автоматики и охранной сигнализации «Союзспецавтоматика» («Главспецавтоматика») Минприбора СССР. С этого времени началось быстрое развитие отрасли.



Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. Брежнев у фрагмента экспоната пульта управления атомной электростанции на Международной выставке "Автоматизация-69".



Генеральный секретарь ЦК КПСС М.С. Горбачев и члены Политбюро на выставке "Машиностроение-89". Пояснения дает Министр приборостроения и средств автоматизации М.С. Шкабардя

Зам. министра Минприбора СССР В.В. Карбский и руководитель ВО "Союзспецавтоматика" Г.И. Образцов проводят совещание на объекте



Коллегия Минприбора СССР

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В РОССИИ

До 1917 г.	Английская фирма «Матер и Плат» Польская фирма «Родзский и К»	До Великой октябрьской социалистической революции в России работы по противопожарной автоматике выполняли английская фирма «Матер и Плат» и польская фирма «Родзский и К»
1926–1931 гг.	Акционерное общество «Спринклер»	Государственная организация, устав которой утвержден 27 октября 1926г. Экономическим советом РСФСР
1931–1938 гг.	Трест «Спринклер»	6 июня 1931 г. постановлением Экономического совета РСФСР № 194 акционерное общество «Спринклер» реорганизовано в трест «Спринклер» с проектными и монтажными отделами
1938–1940 гг.	Проектно-монтажная контора ППА, Эксплуатационно-техническая контора ППА	Приказом по Народному Комиссариату Машиностроения от 7 сентября 1938 г. № 712 трест «Спринклер» был ликвидирован, а на его базе созданы две хозрасчетные организации: проектно-монтажная контора ППА и эксплуатационно-техническая контора ППА
1940–1949 гг.	Государственная проектно-монтажная и эксплуатационно-техническая контора, Союзная проектно-монтажная контора сприклерных и дренчерных установок	Приказом от 16.05.1940 № 190 по народному Комиссариату Общего Машиностроения СССР произведено слияние проектно-монтажной и эксплуатационно-технической контор ППА и организация стала называться «Государственная проектно-монтажная и эксплуатационно-техническая контора» треста по производству ППА
1949–1954 гг.	Московский завод противопожарной автоматики с проектно-монтажным бюро	Решением Совета Министров СССР от 25.06.1949 и Приказом Министерства Машиностроения и приборостроения СССР от 30.07.1949, а также приказом Главного управления по производству противопожарного оборудования от 12.08.1949 № 115 реорганизуется в Московский завод противопожарной автоматики с проектно-монтажным бюро
1954–1962 гг.	Проектно-монтажная контора противопожарной автоматики	Распоряжением Совета Министров СССР от 11.08.1954 № 8845-р и приказом Министерства машиностроения и приборостроения СССР от 24.07.1954 № 121 Московский завод ППА 01.11.1954 был ликвидирован, а проектно-монтажное бюро завода реорганизовано в проектно-монтажную контору ППА В.Т. по производству ППО Министерства машиностроения и приборостроения СССР
1962–1964 г.	Специализированное проектно-монтажное управление противопожарной автоматики	Приказом Председателя Государственного Комитета Совмина СССР по автоматизации и машиностроению от 24.09.1962 № 491 Проектно-монтажная контора ППА переименована в Специализированное проектно-монтажное управление ППА
1964–1970 гг.	Всесоюзный проектно-монтажный трест противопожарной автоматики	Приказом от 14.05.1964 № 89 по Государственному Комитету по приборостроению, средствам автоматизации и системам управления при Госплане СССР Специализированное проектно-монтажное управление ППА реорганизуется во Всесоюзный проектно-монтажный трест ППА
1970–1990 гг.	Всесоюзное промышленное объединение «Союзспецавтоматика» («Главспецавтоматика»)	В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 30.11.1970 № 963 и приказом Минприбора № 326 от 25.12.1970 Всесоюзный проектно-монтажный трест противопожарной автоматики (ВПМТ ППА) и Всесоюзное проектно-монтажное объединение (ВПМО) «Автоматика» преобразованы во всесоюзное промышленное объединение по проектированию, монтажу и наладке систем управления, противопожарной автоматики и охранной сигнализации «Союзспецавтоматика»
1990 г.	Международная ассоциация «Системсервис»	Решением Комитета Российской Федерации по машиностроению Международная ассоциация «Системсервис», созданная в 1990 г. на базе Главспецавтоматики Минприбора СССР, является правопреемником этого Главного управления.



Министр приборостроения и средств автоматизации М.С. Шкабардия и начальник центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, председатель Федерации космонавтики Союза ССР Г.Т. Береговой обсуждают планы работ на космодроме "Байконур"

Совет директоров Главспецавтоматики на Липецком металлургическом комбинате, оснащенный комплексными системами безопасности, 1979 г.

Совет директоров Главспецавтоматики в Новосибирске

В период с 1964 по 1980 г. формировались основные отраслевые структуры: были созданы специализированные монтажно-наладочные управления (СМНУ) во всех краевых и областных центрах, а также в республиках бывшего СССР; открыты специализированные проектно-конструкторские институты в Москве, Ленинграде, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Калинин, 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, систем 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 «Востокспецавтоматика» (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. В период 60–90-х гг. объем производства увеличивался каждые пять лет в два-три раза. Всего в Советском Союзе на рубеже 80–90-х гг. насчитывалось свыше 100 предприятий, выпускавших технические средства и системы противопожарной и охранной автоматики, управления производством, информацией, связью, из них свыше 60 предприятий Главспецавтоматики.



Главспецавтоматика на протяжении всего периода своей деятельности 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 авиационного 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, Старооскольский, Челябинский, Магнитогорский – также оснащались техническими средствами и системами противопожарной и охранной защиты, выпускаемыми предприятиями Главспецавтоматики, и устанавливались на основе разрабатываемых отраслевыми ГПИ проектно-сметной документации. Работа всегда осуществлялась с учетом технологических особенностей и объемно-планировочных решений оснащаемых объектов. Большой практический опыт позволял, с одной стороны, унифицировать противопожарную и охранную защиту

Совещание главных инженеров проектных подразделений институтов и филиалов Главспецавтоматики в Ростове-на-Дону, 1984 г.

Совет директоров предприятий Главспецавтоматики в г. Калинин, 1989 г.





Обсуждение экспозиции новых разработок на выставке приборостроения, автоматизации, безопасности. На фото: Министр Минприбора СССР М.С. Шкабардия (в центре), 1-й зам. министра СССР В.В. Рыбаков (слева), зам. министра СССР К.Б. Арутюнов (справа)

Руководитель Главспецавтоматики О.Б. Зонов знакомит с достижениями отрасли начальника ГУПС МВД СССР Ф.В. Обухова

на однотипных объектах в рамках конкретной отрасли, а с другой — подойти индивидуально к каждому заказу.

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 и охранной защите 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» Глав-

спецавтоматика выполнила работы по проектированию и монтажу охранно-пожарной сигнализации в действовавших тогда в Москве 46 церквях.

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 средствами противопожарной автоматики, пожарной и охранной сигнализацией более 600 олимпийских объектов в городах 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. На работах по монтажу и наладке в Москве и других городах было занято в общей сложности более 5000 рабочих и инженерно-технического персонала Главспецавтоматики.

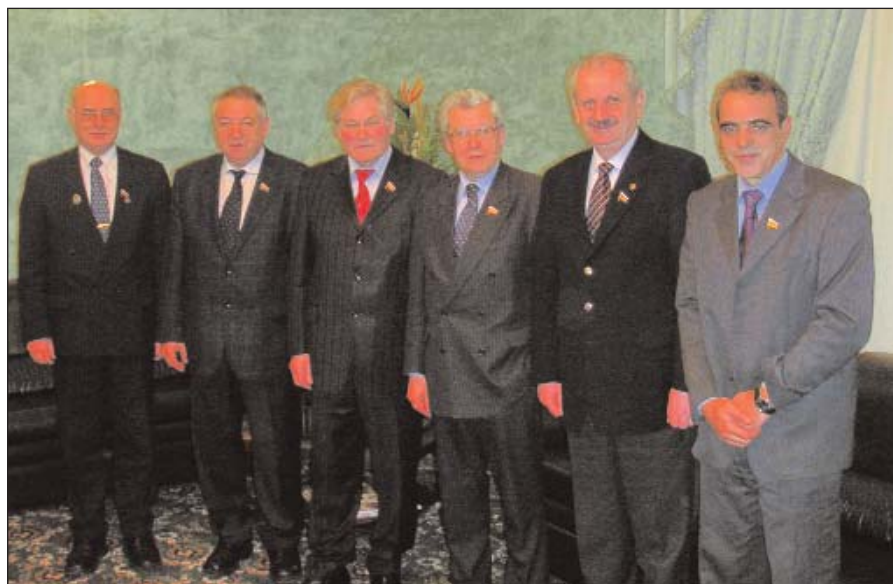
За успешное выполнение работ по созданию, проектированию, монтажу и пусконаладке технических средств автоматизированной системы управления «АСУ-Олимпиада», систем противопожарной автоматики, охранной и пожарной сигнализации, а также за высококвалифицированное техническое обслужива-



Зам. министра МЧС России Е.А. Серебrenников открывает выставку "Пожарная автоматика"

Международное совещание глав противопожарных служб. На фото слева направо: вице-президент ВАН КБ по международным связям Н.Г. Топольский, директор Национальной противопожарной службы пожарной и аварийной безопасности Болгарии генерал Кирилл Воинов, президент МА "Системсервис" М.М.Любимов, заместитель министра МЧС России Ю.В. Бражников, начальник пожарной охраны Греции генерал Христос Сметис, начальник отдела внешних связей пожарной охраны Греции, советник ВАН КБ, майор Иоаннис Капакис

Совещание в Московской городской Думе. Обсуждение проекта закона "О комплексном обеспечении безопасности населения, территорий и объектов Москвы", 28 марта 2005 г.



ние систем противопожарной и охранной защиты олимпийских объектов во время проведения Олимпиады—80 ряд работников Союзспецавтоматики, а также ГУГПС, ГУВД МВД СССР были удостоены премий Совета Министров СССР.

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 основными министерствами Российской Федерации: Министерством экономики РФ, Министерством науки и техники РФ, Министерством строительства РФ.

Сферой приложения профессиональных знаний и производственных возможностей МА «Системсервис» стали комплексные системы безопасности, внедрение инновационных технологий, отвечающих современным запросам





Обсуждение планов развития Пермского моторостроительного завода, Президент России В.В. Путин, 1-й вице-президент ВАН КБ П.П. Струк (слева), генеральный директор завода А.А. Иноземцев (справа)



Вручение диплома действительного члена ВАН КБ Председателю Правительства РФ М.Е. Фрадкову президентом академии М.М. Любимовым

Награждение высшей международной общественной наградой — орденом "Золотая звезда" первого заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы, руководителя комплекса архитектуры, строительства, развития и реконструкции города В.И. Ресина. Награду вручили Президент Всемирной Академии Наук Комплексной Безопасности М.М. Любимов и председатель Международного наградного комитета П.П. Струк



российского общества. 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, Министерства обороны России, Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и другими.

Сегодня Ассоциация объединяет свыше 500 предприятий и организаций России, стран СНГ и Балтии, других зарубежных государств. 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 любой сложности в любом регионе России и за рубежом.

За 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 объектов 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-золоте; в Олимпийском комплексе, на объектах Всемирной детской олимпиады, на объектах жилищного строительства 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,



Конференция по проблемам высотного строительства, Москва, 2005 г. На фото слева направо: Президент ВАН КБ М.М. Любимов, Начальник управления научно-технической политики в строительной отрасли Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции города Москвы А.Н. Дмитриев, Первый заместитель председателя Москомархитектуры П.А. Шевцов

Награждение высшей международной общественной наградой — орденом "Золотая звезда" начальника вооружения Вооруженных Сил РФ, заместителя Министра обороны РФ А.М. Московского. Награду вручили Президент Всемирной Академии Наук Комплексной Безопасности М.М. Любимов и председатель Международного наградного комитета П.П. Струк

Награждение высшей международной общественной наградой — орденом "Золотая звезда". Награду вручили Президент Всемирной Академии Наук Комплексной Безопасности М.М. Любимов и председатель Международного наградного комитета П.П. Струк



Орден вручен Начальнику Тыла Вооруженных Сил РФ, заместителю министра Минобороны России В.И. Исакову



Орден вручен члену Комитета Госдумы РФ по безопасности, депутату А.И. Гурову



Орден вручен первому заместителю руководителя Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции г. Москвы А.В. Косовану



Орден вручен Советнику губернатора Московской области, генерал-полковнику И.Ф. Шилову

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.

Стремясь идти в ногу со временем, делая ставку на передовые технологии, качество и высокий уровень профессионализма, Ассоциация придает большое значение подготовке квалифицированных специалистов, созданию условий для развития науки, координации научно-технической деятельности. В 1997 г. Ассоциацией был открыт Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения (УКСБ и ИО), а в 2002 г. создана Всемирная Академия Наук Комплексной Безопасности (ВАН КБ). Главным направлением деятельности университета является обучение, подготовка и повышение квалификации руководящих работников и специалистов по различным направлениям комплексной безопасности. Академия ВАН КБ объединяет ученых России и зарубежных стран, осуществляя деятельность с целью практического применения научных достижений в интересах обеспечения безопасного будущего Планеты. В настоящее время ВАН КБ имеет отделения в 65 субъектах Российской Федерации и многочисленные зарубежные представительства.

Сегодня в обстановке растущей международной напряженности, угроз со стороны мирового 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 ее граждан. Работа Ассоциации «Системсервис» ведется в тесном сотрудничестве с руководством МЧС России, МВД России, Минпромэнерго России, другими министерствами и ведомствами, Правительствами Москвы, Санкт-Петербурга и других городов. ■