



**Родионов
Валентин Яковлевич,**
председатель
Совета директоров
ПАО «Приборный завод
«Сигнал»,
доктор технических наук

ПАО «Приборный завод «Сигнал» — это крупный современный приборостроительный комплекс по производству аппаратуры и оборудования для АЭС и радиохимических производств, приборов и комплексов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля для Министерства обороны, ФСБ, ФСО, МВД. ПАО «Приборный завод «Сигнал» является предприятием оборонно-промышленного комплекса страны, располагающим многопрофильной производственно-технической базой, современным оборудованием и квалифицированным персоналом.

В 1968 году в целях обеспечения развивающейся ядерной энергетики и оснащения строящихся АЭС электронными системами контроля и управления было принято решение о строительстве в Обнинске приборного завода. С 1972 года «Приборный завод «Сигнал» начал выпускать радиоизотопные приборы, применяемые в народном хозяйстве, постепенно освоил производство аппаратуры и систем контроля и управления защитой энергетических атомных реакторов. В прошлом аппаратура производства «Приборного завода «Сигнал» поставлялась на все АЭС, работающие в нашей стране, и на некоторые зарубежные станции, надежно обеспечивая работу энергетических атомных реакторов ВВЭР и РБМК. С 1975 года завод приступил к выпуску продукции военного назначения. Первым был «гидроконтакт» для радиолокационных станций противовоздушной обороны страны. И уже с 1976 года завод приобрел авторитет надежного производителя спецпродукции для нужд Министерства обороны СССР и других силовых министерств и ведомств, выпуская приборы радиационной и химической разведки, устанавливаемые на всех подвижных средствах вооружения и военной техники.

«Сигнал» уникален широким набором технологических возможностей, позволяющим заводу самому выполнять полный производственный цикл изготовления продукции: заготовительные операции, механообработка,

ПАО «Приборный завод «Сигнал»



сварка, гальваника, лакокраска, переработка пластмасс, литьё металла под давлением, монтаж, сборка, настройка, и комплексные испытания продукции, а также проектирование изделий, разработка и изготовление оснастки и инструмента.

Одно из ведущих направлений деятельности предприятия — выпуск приборов радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля. Более половины объемов производства завода составляет продукция, выпускаемая по госбронзаказу. Приборы, изготовленные на «Сигнале», установлены практически на всех российских танках, БМП, БМД, ракетной технике и другой подвижной военной технике, в помещениях дежурных служб для оперативного контроля радиационной обстановки, а также применяются для ведения радиационной и химической разведки пешим порядком.

Приборный комплекс ПКУЗ-1А



Приборный комплекс ПКУЗ-1А предназначен для измерений мощности полевой поглощенной дозы гамма-излучений и индикации наличия в воздухе паров отравляющих веществ на бронеобъектах с целью непрерывного контроля, обнаружения, сигнализации и управления исполнительными механизмами защиты экипажа.

Войсковой автоматический газосигнализатор ГСА-3



Газосигнализатор предназначен для обнаружения в воздухе отравляющих веществ и сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), таких как хлор и аммиак, и автоматического светового и звукового оповещения об опасности.

Сигнализатор уровней гамма-излучения ПКУЗ-1-БМД

Прибор предназначен для выдачи электрических сигналов при превышении пороговых значений мощности поглощенной дозы гамма-излучения и устанавливается на БМД.



**Измеритель мощности дозы
ИМД-2НМ (носимый,
модернизированный)**



Измерители мощности дозы ИМД-2НМ предназначены для измерений мощности поглощенной дозы гамма-излучения, определения степени загрязненности поверхностей бета-активными веществами обеспечивает накопление и сброс измеряемой информации при ручном воздействии оператора на ОЗУ измерителя; последовательный вывод ранее записанных результатов измерений из ОЗУ на табло.

**Измеритель мощности дозы
ИМД-2С (стационарный)**



Прибор предназначен для измерения мощности поглощенной дозы гамма-излучения и для оперативного контроля радиационной обстановки и устанавливается в штабах, на пунктах управления и в помещениях дежурных служб воинских частей, учреждений и военно-учебных заведений. Прибор имеет двойное назначение и может применяться для обеспечения погра-

ничных, таможенных и специальных служб, а также подразделений министерства по чрезвычайным ситуациям и правоохранительных органов.

**Измеритель мощности дозы
ИМД-21Б (бортовой)**



Измеритель мощности дозы ИМД-21Б предназначен для измерений мощности экспозиционной дозы гамма-излучения и последующей выдачи светового сигнала о превышении порогового значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, а также выдачи в телекодированный канал связи информации о результатах измерений в виде последовательного семизначного двоичного кода по внешнему импульсу запроса. Прибор устанавливается на подвижных или стационарных объектах.

В течение многих лет завод «Сигнал» занимался производством технических средств. Робототехнический подвижной комплекс КТР-1 предназначался для ведения визуальной и радиационной разведки, отбора проб и транспортировки твердых радиоактивных материалов при ликвидации последствий аварий. Мобильный полевой пункт управления (МППУ) «Бабочка», применяемый для обеспечения функциональных задач оперативной группы

начальника войск РХБЗ в районах чрезвычайных ситуаций в мирное время и имеющий назначение обеспечивать функциональные задачи оперативного состава пульта управления начальника войск РХБЗ фронта в военное время.

Сегодня на заводе «Сигнал» совершенствуются технологические процессы — модернизируются производственные линии, осваиваются современные технологии. Разрабатываются планы по переоснащению испытательно-метрологического центра современным оборудованием. Развивается программа в направлении установления новых деловых контактов с медицинской, нефтегазовой отраслями, РЖД и Росатомом. Разрабатываются и внедряются новые изделия военного назначения.

ПАО ПЗ «Сигнал» сердечно поздравляет войска РХБЗ со 100-летним юбилеем, выражает надежду на дальнейшее сотрудничество и признательность за то, что войска РХБЗ обеспечивают надежную защиту населения страны и личного состава вооруженных сил РФ от поражающих факторов, невидимой глазу угрозы, за высокую планку долга, за доблесть, мужество и профессионализм руководства и всего личного состава войск РХБЗ.



ПАО ПЗ «Сигнал»
Россия, 249035, Калужская область
г. Обнинск, Ленина пр., 121
Тел.: (484) 399-3473 (секретарь ГД)
(484) 399-3588 (канцелярия)
Факс: (484) 399-3589
E-mail: alarm@pz-signal.ru
URL: www.pz-signal.ru