



Сюда давно не ступала нога журналиста – курский завод «Маяк» является режимным объектом. Но для журнала «VIP» директор Вадим Усачев сделал исключение, разумеется, с определенными ограничениями, организовав для нас интересную экскурсию по производственным площадкам и рассказав об истории одного из ведущих предприятий России в области приборостроения, которое в сентябре 2018 года отметило 60-летний юбилей.

«Маяк» – курс на безопасность

Пререшагнув порог приемной, мы как будто очутились в 60-х. На стенах строгие панели темного дерева, тяжелая солидная мебель, в углу скромный стол секретаря с телефоном – никаких тебе современных громоздких ксероксов и принтеров. Директорский кабинет вполне соответствует нашей эпохе – светлые стены, высоченные потолки со встроенными светильниками, на просторном столе большой монитор. Вышедший к нам улыбчивый молодой мужчина оказался руководителем самого «секретного» завода в Курске, к встрече с которым мы готовились со всей серьезностью.

Страна сказала – надо!

Как рассказал Вадим Владимирович, строительство завода «Маяк» было начато по решению Правительства СССР в далеком 1956 году – на месте бывшего курского ипподрома. Сразу же начали комплектование персонала, а новому заводу требовались инженеры, конструкторы и высококлассные специалисты рабочих профессий – токари и фрезеровщики. Уже через два года предприятием была выпущена первая продукция – средства радиационного контроля для развивающейся отечественной ядерной энергетики.

Кроме дозиметрической аппаратуры, завод осваивает новое направление – производство радиоизмерительной техники. В 1960 году принято решение о размещении на предприятии заказа Министерства

обороны СССР на выпуск генераторов импульсов, измерителей амплитудно-частотной характеристики, усилителей измерительных, вакуумметров. По мере развития производственных мощностей здесь разрабатывают все более сложные широкодиапазонные приборы сначала 2-го, а потом 3-го и 4-го поколений. В настоящее время предприятие предлагает заказчикам приборы 5-го поколения, где использованы самые современные радиоэлектронные комплектующие и материалы отечественного производства.

Сегодня «Маяк» производит оборудование для нужд Минобороны РФ, Главного управления спецпрограмм Президента РФ, государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», предприятий Объединенной судостроительной компании и отечественных авиационных заводов.

Не вдаваясь в технические подробности, стоит пояснить, что по заказу МО РФ курское предприятие выпускает блоки и устройства детектирования ионизирующих излучений, которые используются для оснащения строящихся кораблей.

Работы в направлении атомной отрасли ведутся как в сотрудничестве, так и опираясь на собственные разработки. Продукция поставлялась на российские атомные электростанции – Калининскую, Курскую, Ленинградскую, Смоленскую, Волгодонскую, а также на ряд других предприятий госкорпорации «Росатом».

Следует упомянуть, что «Маяк» также производит продукцию гражд-

данского назначения – это аппараты низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5», «Амплипульс-5.1», «Амплипульс-5.2», сегодня широко используемые в медицине. Сейчас выпускаются приборы уже пятого поколения. Кроме того, в номенклатурной линейке товаров народного потребления представлены бытовые дозиметры ДКС-01 «Маяк» и оповещатели речевые «Вестник ОР-1».

Вредные выбросы – под контроль

Есть еще одна уникальная разработка, о которой подробно рассказал руководитель предприятия. Это система контроля параметров воздушной среды (СКПВС). Она предназначена не только для исследования радиационной обстановки и замера уровня ионизирующих излучений, но и для определения повышенной концентрации вредных веществ в воздухе.

Если поначалу СКПВС использовалась на специальных объектах, в метрополитенах, то сейчас на ее основе разработали систему «Чистая среда», предназначенную для обеспечения экологической безопасности в пределах производственных площадей, населенного пункта, города, региона. Суть работы прибора такова: размещенные в разных точках локации несколько специальных датчиков газоанализаторов осуществляют замер концентрации вредных веществ, уровня радиационного фона, передают собранную информацию специальному устрой-