

ОАО «ГКБ «Луч»»: разработка и изготовление антенно-фидерных устройств и их элементов для радиолокационной и радиотелевизионной техники

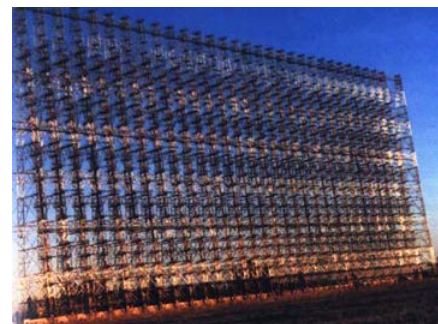


Открытое акционерное общество «Гомельское конструкторское бюро «Луч» (ОАО «ГКБ «Луч») (правопреемник Гомельского конструкторского бюро «Луч», образованного приказом Министра радиопромышленности СССР от 13.07.1972 № 429) входило в специализированное научно-производственное объединение предприятий по созданию радиолокационных комплексов для защиты СССР от ракетного нападения. Предприятие – участник создания изделий радиолокационной техники систем предупреждения о ракетном нападении (СПРН), систем контроля космического пространства (СККП), систем противоракетной обороны (ПРО) СССР.

Распад Советского Союза и становление независимости Беларуси поставили перед коллективом предприятия ряд сложнейших и неотложных задач. Для выживания коллектива необходимо было реформировать структуру предприятия и диверсифицировать научно-техническую и производственную деятельность. Нужно было, помимо участия в работах по заказам оборонного ведомства Российской Федерации, найти гражданское применение опыту в области антенностроения, накопленному специалистами предприятия.

Такой областью стала деятельность по разработке и изготовлению устройств для радиотелевизионных центров, а также медицинской наукоемкой техники.

Предприятие в настоящее время продолжает успешно конкурировать с известными производителями этой техники, пользуется заслуженной репутацией ответственного партнера, поставщика качественной продукции.





На предприятии постоянно совершенствуется и растет номенклатура поставляемой аппаратуры антенной техники гражданского назначения.

Опыт по созданию автоматизированных измерительных комплексов, накопленный в советский период, оказался полезным при разработке в порядке импортозамещения наукоемких медицинских изделий: аппараты КВЧ-терапии; блоки универсальные; электрокардиографы; велоэргометры; системы электродно-вакуумные; системы электрокардиоизмерительные; кушетки кардиографические и т.д.

В последние годы наметилась тенденция к объединению усилий специалистов Республики Беларусь в области радиолокационной техники с целью создания современных РЛС и выхода продукции на мировой рынок. Хорошим примером такой деятельности явилась совместная разработка специалистами ОАО «КБ «Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации», ОАО «ГКБ «Луч», ОАО «ВОЛАТВО» мобильной РЛС метрового диапазона «Восток-Д».

ОАО «ГКБ «Луч» в рамках этого проекта разработало и изготовило автоматически свертываемую и разворачиваемую твердотельную активную антенную систему.

Изделие «Восток-Д» превышает по техническим характеристикам РЛС 1РЛ131 («Терек»).

РЛС прошла все категории испытаний, включая государственные, эксплуатационные в различных климатических зонах, хорошо показала себя на совместных учениях на полигоне Российской Федерации.

В соответствии с распоряжением Президента Республики Беларусь от 12.12.2014 № 236 ОАО «ГКБ «Луч» вошло в состав холдинга «Системы радиолокации», находящегося в составе Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь. Это способствует более тесному сотрудничеству ОАО «ГКБ «Луч» с головным предприятием холдинга – ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации».

Сегодня ОАО «ГКБ «Луч» по заданию ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации» проводит опытно-конструкторскую работу по созданию опытного образца пассивной части антенной системы высотного канала комбинированной трехкоординатной радиолокационной станции «Восток-3Д», а также участвует в разработке дальномерной системы метрового диапазона вышеуказанной РЛС.

ОАО «ГКБ «Луч» имеет большой практический опыт по разработке и изготовлению антенных устройств радиолокационных станций КВ-диапазона, а также обладает научно-техническим потенциалом в области разработки, изготовления и испытания радиопрозрачных укрытий (РПУ)

для радиолокационных станций в широком спектре рабочих частот.

ОАО «ГКБ «Луч» в своем составе имеет производственный комплекс, позволяющий осуществлять изготовление как вышеуказанных антенных систем в целом, так и их составных частей (излучателей, опор, передатчиков, элементов СВЧ-тракта и т.д.).



**ОАО «ГКБ «Луч»,
ул. Объездная, 7,
246012, г. Гомель,
Республика Беларусь,
тел./факс: (+375 232) 43 58 84, 43-51-71,
e-mail: market-luch@tut.by,
www.gomelluch.by**

УНП 400068368

