



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОМЕЛЬСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ЛУЧ» GOMEL DESIGN OFFICE LUCH JSC



Директор ОАО «Гомельское
конструкторское бюро «Луч»
ЗУБАХИН Вячеслав Алексеевич



Открытое акционерное общество «Гомельское конструкторское бюро «Луч» (правопреемник Гомельского конструкторского бюро, образованного приказом Министра радиопромышленности СССР от 13.07.1972 № 429), входило в специализированный научно-производственный комплекс предприятий по созданию радиолокационных комплексов для защиты СССР от ракетного нападения.

Предприятие – участник создания радиолокационной техники систем предупреждения о ракетном нападении, систем контроля космического пространства, систем противоракетной обороны СССР.

В настоящее время ОАО «Гомельское конструкторское бюро «Луч» – ведущее в Республике Беларусь предприятие по разработке и изготовлению антенно-фидерных устройств (АФУ) – одного из важнейших элементов любой радиолокационной станции (РЛС).

В рамках совместного проекта с ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации» и другими участниками кооперации по созданию мобильной РЛС метрового диапазона «Восток-Д» специалисты организации разработали и изготовили автоматическую сверяемую и развертываемую твердотельную активную антенную систему, превышающую по техническим характеристикам РЛС 1РЛ131 («Терек»), а в 2017 году разработали пассивную часть антенной системы высотометрического канала 5-диапазона частот, предназначенную для использования в составе комбинированной трехкоординатной РЛС «Восток-3Д».

Технические характеристики антенной системы высотометра позволяют РЛС «Восток-3Д» обнаруживать и с высокой точностью определять высоту и радиальную скорость воздушных объектов на дальностях до 360 км. Среди разработок ОАО «Гомельское конструкторское бюро «Луч» – сверхширокополосная антенна коротковолнового диапазона вертикальной поляризации

«ПОДСОЛНУХ-Ц», предназначенная для использования в целях обнаружения и идентификации кораблей и воздушных объектов в 200-мильной прибрежной зоне, а также сборно-разборная перевозная мачта 1Л81-1 АТА4.115.004 РЛС «РОСА-РБ» высотой 36 м с электрическими и ручными приводами, предназначенная для подъема, длительной эксплуатации антенного оборудования массой до 1050 кг.

Предприятие разрабатывает и изготавливает широкий спектр передающих антенн метрового и дециметрового диапазонов волн для радиосвязи и телевидения, устройства сложения сигналов нескольких передатчиков, приемные и передающие антенны для радиосвязи, эквиваленты антенн и балластные нагрузки, элементы фидерных трактов, а также наукоемкую медицинскую технику для кардиологии и функциональной диагностики.

Производит на высоком научно-техническом уровне:

- разработки математических моделей и программ для расчета характеристик АФУ;
- автоматизированные стенды для измерения характеристик АФУ;
- полную модернизацию телевизионных вышек широкополосными антеннами;
- гарантийное обслуживание выпускаемой продукции;
- сервисное обслуживание на территории Республики Беларусь.



246012, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Объездная, 7.
Тел./факс: (+375 232) 43-58-84, 43-51-71, e-mail: market@gomelluch.by, gkb@gomelluch.by.
Веб-сайт: www.gomelluch.by

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



ХОЛДИНГ «СИСТЕМЫ РАДИОЛОКАЦИИ»

RADAR SYSTEMS HOLDING

Gomel Design Office Luch JSC (the successor of Gomel Design Office formed by Order No. 429 of 13 July 1972 by the USSR Minister of Radio Industry) was part of a specialised research and production complex of enterprises making radar systems to protect the USSR from a missile attack.

The enterprise produced radar equipment for missile approach warning systems, space monitoring systems, and for missile defence systems in the USSR.

Today, Gomel Design Office Luch JSC is the leading enterprise in the development and production of Belarusian antenna-feeder devices (AFD), one of the most important components of any radar station.

Within the framework of a joint project with KB Radar JSC – Managing Company of Radar Systems Holding and other participants developing two-dimensional radar Vostok-D, Gomel Design Office Luch specialists designed and manufactured automatically collapsible and deployable solid-state active antenna system exceeding performance characteristics of the radar 1RL131 (Terek). In 2017, the passive antenna component of the S-range height-finder for the three-dimensional Vostok-3D radar was designed.

The performance characteristics of the height-finder antenna allow the Vostok-3D to detect and accurately determine the height and radial velocity of aerial vehicles at ranges up to 360 km.

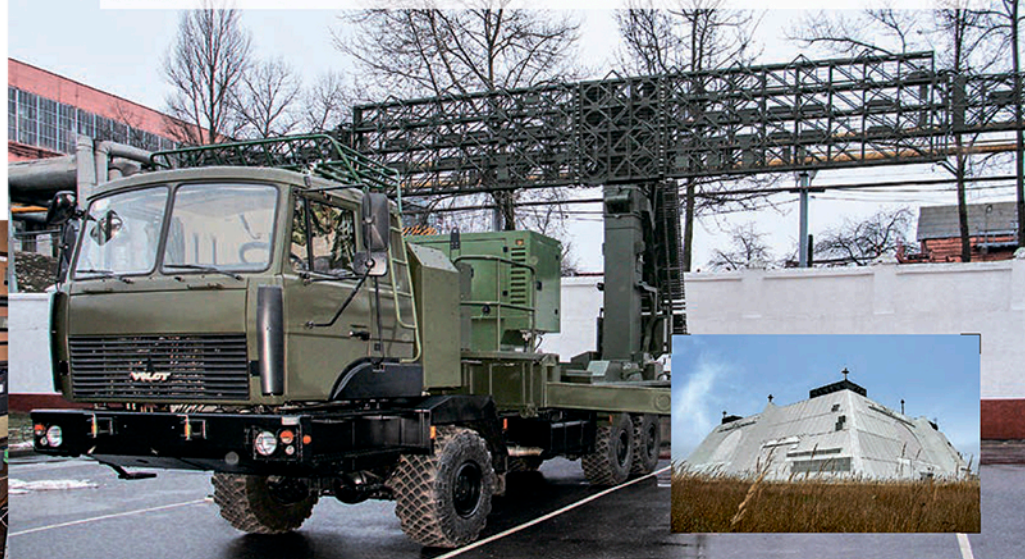
Among the developments of Gomel Design Office Luch are the Podsolnuh-C antenna, receiving and transmitting short frequency signals with vertical polarisation in the ultra-wideband frequency range designed for detection and identification of ships and aircraft in a 200-mile coastal zone, as well as the Rosa-RB 1L81-1ATA4.115.004 collapsible mobile mast with the height of 36 metres, electric and manual drives intended for lifting and continuous operation of antenna equipment weighing up to 1050 kg.

The enterprise designs and produces a wide range of metre and decimetre wavelength transmitting antennas for broadcasting and television, combiners of signals from several transmitters, receiving and

transmitting antennas for radio communication, antenna equivalents and ballast loads, feeder line elements, as well as high-tech medical equipment for cardiology and functional diagnostics.

The high scientific and technological standard of Gomel Design Office Luch allows providing:

- mathematical modelling and development of programmes for calculating AFD characteristics
- test benches for measuring characteristics of AFD
- complete overhaul of TV masts by broadband antenna
- warranty service
- maintenance services in Belarus



7, Ob'yездnaya St., 246012, Minsk, Belarus.
Tel.: / fax: (+375 232) 43-58-84, 43-51-71, e-mail: market@gomelluch.by, gkb@gomelluch.by,
website: www.gomelluch.by

BELARUSIAN STATE MILITARY INDUSTRIAL COMMITTEE