

«АГАТ»: ПОЛВЕКА ПО ПУТИ ИННОВАЦИЙ

ОАО «АГАТ-системы управления» - крупнейший разработчик АСУ различного назначения, широко известный в Беларуси и за ее пределами. О его сегодняшних достижениях и дальнейших планах рассказал новый руководитель прославленного предприятия Госкомвоенпрома.

Геннадий КАЗАКОВ,
директор ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»

ОАО «АГАТ-системы управления» прошло все ступени развития и применения радиоэлектронных средств: от реле и ламп до современных средств микроэлектроники. При непосредственном участии его специалистов создано 4 поколения средств и систем управления.

В структуру холдинга входят 5 предприятий: ОАО «АГАТ-системы управления» (управляющая компания), ОАО «Агат-электромеханический завод», ОАО

«НИИЭВМ», ОАО «Техника связи» и ОАО «АГАТ-СИСТЕМ».

- Геннадий Станиславович, насколько вам на новой должности пригодился прежний руководящий опыт, полученный в Вооруженных Силах Беларуси? Что уже успели сделать?

- За 12 лет службы на должности начальника связи Вооруженных Сил - начальника управления связи Генерального штаба был не понаслышке знаком с ОАО «АГАТ-системы управления» и предприятиями холдинга. Именно войско-



вой опыт лег в основу целого ряда работ по модернизации средств и комплексов связи, которые предприятие в инициативном порядке начало выполнять в прошедшем году: создание отечественных станций спутниковой и тропосферной связи, комплексной аппаратной связи для тактического звена управления и комбинированной радиостанции на базе отечественных легкобронированных автомобилей «Кайман» и V1.

Сегодня продолжают начатые в прошлом году испытания мобильной радиорелейной станции Р-414МБРП и комбинированной радиостанции Р-186. К слову, работа радиостанций получила высокую оценку главы государства и Минобороны Беларуси во время учений «Запад-2017».

Созданы мобильный командный пункт радиотехнической бригады и разведывательно-огневой модуль для сил специальных операций и других подразделений специального назначения, завершена модернизация беспилотных авиационных комплексов малой дальности и ближнего действия.

- Насколько за прошедшее время изменились основные направления деятельности ОАО «АГАТ-системы управления»?

- Изначально предприятие было образовано для создания АСУ войсками и оружием фронтового звена, но после распада Советского Союза и разрыва кооперационных связей пришлось выживать в прямом смысле этого слова. В результате появились изделия для гражданского сектора экономики. Имея богатый опыт создания сложных военных АСУ, специалисты быстро освоили и другие направления: энергетику, транспорт. Сейчас наряду с оборонной отраслью мы успешно работаем в сфере автоматизации дорожного, воздушного и железнодорожного движения, комплексных решений для энергетических объектов.

После присоединения ОАО «СКБ Камертон» мы стали заниматься навигационно-временным обеспечением Республики Беларусь и созданием средств навигации.



За последние годы появилось новое направление - воздушные и наземные роботизированные комплексы. Беспилотные авиационные комплексы «Беркут-1» и «Беркут-2» приняты на вооружение, а наземный роботизированный комплекс «Робот-А1» проходит апробирование в силовых структурах Беларуси. Еще одно не менее важное направление нашей работы - сфера защиты информации.

- Что позволяет предприятию почти полвека лидировать в своем сегменте? Насколько велика конкуренция на рынке?

- Удерживать высокие позиции нам помогает наукоемкая продукция, отличающаяся высокой надежностью, долговечностью, удобством в эксплуатации и приемлемой стоимостью. На предприятии создана современная методология разработки больших интегрированных систем управления, освоены и применяются новейшие технологии, которые на Западе относят к «критическим» (ключевым). Сильной стороной нашей научно-технической политики в развитии проектирования и производства стало масштабное техническое перевооружение.

Основные наши конкуренты по продукции военного назначения - предприятия оборонного комплекса бывшего СССР и компании стран дальнего зарубежья с высоким уровнем развития промышлен-

СПРАВКА «ДИРЕКТОРА»

ОАО «АГАТ-системы управления» ведет свою историю от созданного в 1969 г. на базе Минского электромеханического завода специализированного НИИ средств автоматизации (НИИСА).

В 2011 г. УП «НИИСА» было преобразовано в ОАО «АГАТ-системы управления», которое затем стало управляющей компанией холдинга «Геоинформационные системы управления».

В апреле 2017 г. ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» возглавил Геннадий Станиславович Казаков.



ПРИ НЕПОСРЕДСТВЕННОМ УЧАСТИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ СОЗДАНО
4 ПОКОЛЕНИЯ СРЕДСТВ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.

ных и военных технологий. Исходя из современных реалий, можно с уверенностью сказать: военная сила за последнее время не утратила своего значения в системе международных отношений. Анализ развития армий различных государств свидетельствует об устойчивой тенденции создания и внедрения АСУ все более высоких уровней управления.

Наш коллектив обладает достаточным опытом и квалификацией для того, чтобы идти в ногу со временем и конкурировать с мировыми компаниями.

Сегодня вооруженные силы и силовые структуры почти 20 государств используют современные образцы продукции ОАО «АГАТ-системы управления» - управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления». В нашей копилке - более 100 зарубежных контрактов на поставку оборудования и программного обеспечения и производственно-технической продукции, в том числе в страны Евросоюза.

Для отработки программных решений на предприятии созданы десятки моделирующих цен-

тров, оснащенных современной компьютерной техникой, где применяются передовые информационно-коммуникационные технологии как собственной, так и зарубежной разработки.

- Каков современный потенциал предприятия?

- Внедренные CAD/CAM/CAE/PDM-системы предоставляют возможность, используя единые базы данных и электронные архивы, выполнять твердотельное проектирование и трехмерное моделирование, силовой, тепловой и статический анализ и оптимизацию конструкций, виртуальные испытания электронных моделей изделий, проектировать технологическую оснастку и процессы, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию, управлять проектами и электронным техническим документооборотом.

Обширная производственная и испытательная база позволяет выпускать опытные образцы изделий и серийную продукцию. Авторитетные сертификаты и лицензии подтверждают право производить продукцию, выполнять работы

(оказывать услуги) для оборонной и транспортной отраслей, энергетики, машиностроения и других сфер народного хозяйства. Ряд наших изделий имеют патенты и свидетельства Республики Беларусь, Российской Федерации и Евразийского патентного ведомства.

На предприятии функционирует комплексная система обеспечения конкурентоспособности, построенная на интеграции требований и положений международных стандартов ISO серии 9000 на систему менеджмента качества, ISO серии 14000 на систему управления окружающей средой, стандартов OHSAS 18000 на систему управления охраной труда, SA 8000 на систему управления социальным развитием персонала и др.

Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с требованиями СТБ ISO 9001-2009.

- Расскажите о наиболее масштабных разработках, внедренных за последнее время. Сколько крупных проектов реализуется в год?

- За последнее 10-летие на вооружение Вооруженных Сил Беларуси принято около 20 комплексов автоматизации, разработанных предприятием.

Еще будучи начальником связи Вооруженных Сил, видел острую необходимость в современных системах и средствах связи. Не секрет, что в советский период разработкой радиостанций в Белоруссии не занимались, а сейчас это направление успешно развивается. За последние годы наше предприятие вместе с ОАО «АГАТ-СИСТЕМ» создало немало образцов систем и средств связи, передачи данных и коммутации.

Только для войск связи мы создали ряд важных комплексов и средств связи: автоматизированную систему администрирования и мониторинга цифровых средств связи 9С100, комплексные аппаратные связи П-260 и П-261, цифровые радиорелейные станции сантиметрового Р-424 и дециметрового диапазона Р-429, широкодиапазонную многофункциональную многорежимную радио-

станцию Р-101-5МН, мобильную радиорелейную станцию Р-434 и др.

В два ближайших года планируется оснастить войска новыми радиостанциями в кооперации с предприятиями холдинга.

Наряду с оборонной сферой ОАО «АГАТ-системы управления» успешно развивает тематику производственно-технического назначения. Так, среди недавно завершённых проектов - участие в строительстве ПС 330/110/10 кВ «Поставы», для которой было поставлено оборудование РЗА, АСУ ТП, АСКУЭ, связи и гарантированного электропитания, выполнены пусконаладочные работы АСУ ТП. При его реализации применен ряд инновационных для белорусской энергосистемы решений, в том числе в сфере кибербезопасности, что позволило сделать более обозримой перспективу реализации первой полностью «цифровой подстанции» в нашей стране.

- Как вы оцениваете кадровый и научный потенциал предприятия как генеральный конструктор по автоматизированным системам?

- Как любой руководитель я заинтересован в команде, которой по плечу любые задачи. В коллективе, который насчитывает порядка 1 000 человек, работают настоящие профессионалы, в том числе немало семейных династий разработчиков, программистов и системотехников. Ежегодно в наши ряды вливается новая струя молодых и дерзко мыслящих выпускников ведущих белорусских вузов. Мы стремимся, чтобы они могли оперативно включиться в реализацию крупных проектов под руководством опытных разработчиков.

При работе в сфере высоких технологий сохранить конкурентоспособность невозможно без значительных инвестиций в раз-

шими планами, ведь следующий год для вас особый - ОАО «АГАТ-системы управления» отметит полувек юбилей.

- Нам есть чем гордиться. Почти за 50 лет предприятие прошло достойный путь, оставаясь одним из успешных в Республике Беларусь и известным за рубежом.

Сегодня ОАО «АГАТ-системы управления» успешно работает на рынках многих стран, конкурируя с такими крупными производителями как Harris, Rohde&Schwarz, Thales, Huawei, General Dynamics и др. Мы реализуем контракты на поставку высокотехнологичной производственно-технической продукции и программного обеспечения.

В 2017 Г. В ОБУЧЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ВЛОЖЕНО ПОРЯДКА 1,5 МЛН РУБ.

витие персонала. В 2017 г. в обучение и повышение квалификации сотрудников вложено порядка 1,5 млн руб.

Наше предприятие имеет статус научной организации. Среди сотрудников - 2 доктора и 7 кандидатов наук. Перспективные специалисты направляются для обучения в магистратуре и аспирантуре. Хорошей традицией стало проведение ежегодных научно-технических конференций, где обмениваются опытом молодые специалисты и более опытные коллеги.

У нас созданы достойные условия для труда и отдыха персонала. Социальным пакетом предусмотрено медицинское страхование, иногородние работники обеспечиваются общежитием. Организуются туристические поездки, работают тренажерный и бильярдный залы, секции настольного тенниса, шашек и шахмат.

- Геннадий Станиславович, напоследок поделитесь дальней-

В ближайших планах - создание новой продукции оборонного и производственно-технического назначения для Республики Беларусь и расширение присутствия бренда «АГАТ» в странах дальнего зарубежья. Сегодня у ОАО «АГАТ-системы управления» достаточный портфель заказов, который позволяет коллективу с оптимизмом смотреть в будущее и успешно создавать изделия, соответствующие или превосходящие лучшие мировые аналоги.

ОАО «АГАТ-системы управления»
- управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»
220114, г. Минск,
пр-т Независимости, 117
Тел.: +375 (17) 267-44-55
Факс: +375 (17) 267-24-50
e-mail: agat@agat.by
www.agat.by
УНП 100230547

