

# Новые технологии для радиотехнических войск

**Р**азработчиком автоматизированных систем управления войсками и оружием – ОАО «АГАТ-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» – полностью решен вопрос автоматизации пунктов управления радиотехнических войск ВВС и войск ПВО Республики Беларусь всех уровней.

Новейшая разработка предприятия – комплекс средств автоматизации «Простор» для оснащения командного пункта (КП) радиотехнической бригады. В комплексе решена задача сопряжения с открытыми сетями гражданских организаций управления воздушным движением (УВД).

Реализацию своих функций комплекс «Простор» обеспечивает за счет решения целого ряда новых задач, а именно: получения информации в реальном времени от системы УВД и объединения этой информации в единую информацию о воздушной обстановке; адаптивной обработки информации о воздушных объектах; автоматической идентификации воздушных объектов; непрерывного функционального контроля состояния техники и вооружения системы и подчиненных объектов.

Комплекс выполняет целый ряд оперативно-тактических расчетов,

помогающих командиру сформировать и оформить готовое решение по построению группировки на всех этапах планирования и управления. Комплекс «Простор» также способен принимать на себя управление всей группировкой ВВС и войск ПВО.

Оснащение подразделений РТВ комплексами средств автоматизации позволяет автоматизировать процесс приема и обработки информации от средств радиолокации различных типов: цифровых и аналоговых, отметочных и с трассовым выходом, ПРВ.

Для сопряжения аналоговых РАС с цифровыми изделиями АСУ компанией был разработан прибор ЗН142, осуществляющий обработку аналоговой информации на выходе РАС и выдачу информации по цифровому каналу связи.

Прибор обеспечивает обнаружение сигналов от целей в условиях шумов и мешающих отражений, обнаружение и измерение координат целей, формирование пеленгов на по-

становщики активных помех, управление запросом системы опознавания и формирование признаков принадлежности цели, а также регистрацию входной и выходной информации.

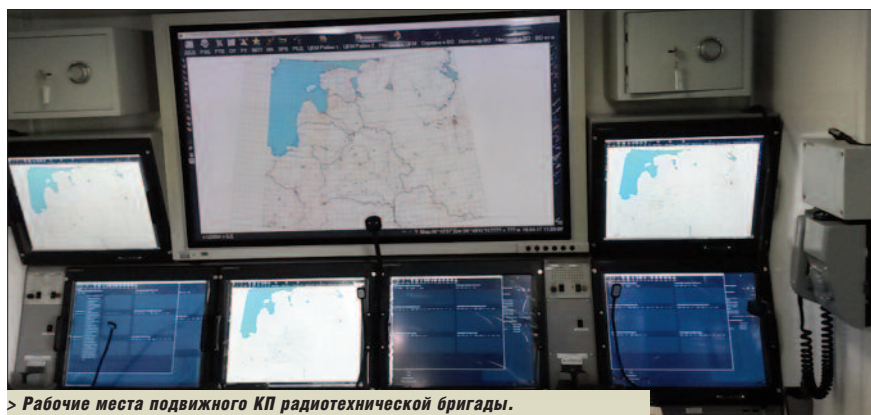
Выдача радиолокационной информации потребителям производится по сети Ethernet. Потребитель получает координатную и трассовую информацию об обнаруженных целях, информация системы опознавания, входные видеоданные с выхода детектора РАС и информация о состоянии РАС и прибора ЗН142.

При подключении видеомонитора прибор ЗН142 обеспечивает графическое представление радиолокационной информации, аналогично индикатору круговой развертки РАС.

Малые размеры прибора и низкая потребляемая мощность позволяют размещать его в аппаратном контейнере РАС с аналоговым выходом. 🌟



> Прибор ЗН142.



> Рабочие места подвижного КП радиотехнической бригады.



**ОАО «АГАТ – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления»**  
 220114, Республика Беларусь, Минск, пр. Независимости, 117  
 Тел.: +375 17 267 44 55  
 Факс: +375 17 267 24 50  
 E-mail: [agat@agat.by](mailto:agat@agat.by)  
[www.agat.by](http://www.agat.by)