

СВЯЗЬ НА MILEX 2025

XII Международная выставка вооружения и военной техники MILEX – 2025 и XI Международная научная конференция по вопросам военно-технического сотрудничества в области обороны и безопасности (MILEX.INNOVATIONS 25) прошли в Минском международном выставочном центре в конце мая.

Общая площадь выставочной экспозиции MILEX-2025 составила свыше 11,5 тыс. м². Из них более 6 тыс. м² – на открытой и более 5 тыс. м² – на закрытой выставочных площадях.

В выставке участвовало более 90 организаций оборонного сектора экономики Республики Беларусь. Всего же свою продукцию экспонировали более 150 компаний из Беларуси и 5 стран мира: Российской Федерации, Китая, Ирана, Пакистана, Индии.



MILEX проходит в Беларуси регулярно раз в два года начиная с 2001-го. Выставка MILEX-2025 поразила своими масштабами и многообразием образцов вооружения и военной техники как отечественного производства, так и государств-партнеров. Предприятия военно-промышленного комплекса Республики Беларусь представили самые передовые разработки, которые используются в белорусской армии, силовых структурах и правоохранительных органах. Были здесь и высокотехнологичные инновационные разработки белорусских конструкторов, ученых и инженеров, созданные на основе новейших информационных и телекоммуникационных технологий.

На MILEX-2025 можно было увидеть в том числе и широкую линейку средств связи, произведенных предприятиями Государственного военно-промышленного комитета (ГВПК). На некоторых из них хотелось бы заострить внимание.

Рекорд 2023 года побит!
В полтора раза больше участников
и контракты на 390 миллионов долларов!

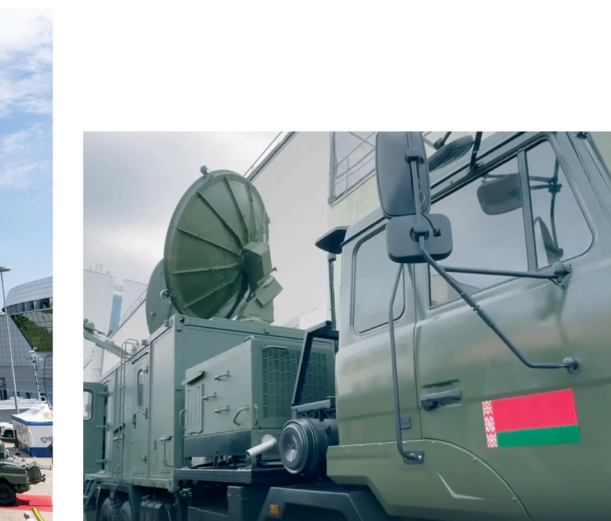
◆ ОАО «Агат – системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления» продемонстрировало ряд образцов. Так, особое внимание посетителей выставки привлекла **подвижная радиорелейная станция на быстро разворачиваемой платформе**, предназначенная для организации линий связи, коммутации и ретрансляции информации по различным источникам в составе полевых опорных узлов связи, узлов связи пунктов управления Вооруженных Сил, а также для обеспечения их привязки, в том числе к сети электросвязи общего назначения.

Отличительная особенность данной станции – возможность организации радиорелейных линий связи, сети беспроводного широкополосного доступа, проводных сетей связи, оптических линий связи, КВ- и УКВ-радиосвязи и сети радиосвязи стандарта DMR. Малое время разворачивания и свертывания станции на боевой позиции в условиях современных войн позволяет обеспечить ее высокую живучесть и мобильность.

Также повышенный интерес специалистов вызвала **станция тропосферной связи**, предназначенная для разворачивания магистральных цифровых линий связи и обеспечения работы цифровых линий связи с полевой опорной сети связи Вооруженных Сил, организации линий прямой связи между узлами связи подвижных пунктов управления в оперативном, оперативно-стратегическом и стратегическом звеньях управления. Основные характеристики данной станции: возможность одновременного обеспечения тропосферной связью в одном или двух направлениях; передача информации по каналам тропосферной связи на дальность до 150 км; мультиплексирование/демультиплексирование в цифровые потоки и пользовательские интерфейсы или из них; организация служебной КВ-, а также УКВ-радиосвязи с использованием портативных радиосредств; управление техническими средствами с удаленного рабочего места оператора. Как раз последняя характеристика, наряду с высокой мобильностью, позволяет обеспечить высокую живучесть расчета в условиях динамичных боевых действий.

◆ На выставке также были представлены: **подвижная узловая станция спутниковой связи** и **переносная оконечная станция спутниковой связи**. Они решают задачи обеспечения спутниковой связи через расположенные на геостационарной орбите космические аппараты связи и вещания гражданского и военного назначения в С- и Ku-диапазонах радиочастот. Отличие данных станций от станций предыдущего поколения – возможность организации цифрового высокоскоростного канала связи, а также проводных сетей связи по оптоволоконным и медным линиям, что повышает их помехозащищенность, скрытность и обеспечивает живучесть.





◆ Следующий экспонат, заслуживающий внимания, – **командно-штабная машина Р-185 (КШМ)**, предназначенная для автоматизации процессов управления и обеспечения связи на стоянке, в движении, при преодолении водных преград в тактическом звене управления как автономно, так и в составе узлов связи. Кроме того, КШМ может применяться в других звеньях управления на передовых пунктах, в узлах и центрах связи для обеспечения связи в интересах управления объединениями, соединениями и частями.

◆ ОАО «КБ Радар» – управляющая компания холдинга «Системы радиолокации» представило комплекс **радиомониторинга и радиоподавления УКВ-связи Р-936 АЭРО**. Данный комплекс решает задачи обнаружения, пеленгования, местоопределения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и радиопротиводействия им. Комплекс работает в широком диапазоне частот – от 100 до 6000 МГц – и обеспечивает дальность радиоразведки до 50 км, а дальность радиоподавления каналов управления БПЛА – до 30 км.

◆ Интересные разработки показало ООО «Актуальные решения безопасности». В частности, посетителей выставки заинтересовал разработанный компанией **малогабаритный анализатор радиосетей АРСЕНАЛ-И**, предназначенный для анализа, идентификации и измерения параметров цифровых и аналоговых радиосетей, определения местоположения источников радиоизлучения. **Моноимпульсная система дистанционного радиоконтроля в помещениях**, еще один экспонат ОАО «Актуальные решения безопасности», решает задачи выявления, идентификации, локализации и учета источников радиоизлучения, включая современные широкополосные средства связи и передачи данных, внутри помещений и на прилегающей территории. Использование данных средств направлено на обеспечение информационной безопасности организаций и учреждений.

В целом необходимо отметить, что предприятия **ГВПК, научные организации сделали существенный шаг вперед в создании и развитии цифровых систем связи. Создана современная линейка цифровых средств связи, которые соответствуют современным реалиям ведения боевых действий. При этом основной упор сделан на мобильность и помехозащищенность средств связи. Это обеспечивает живучесть, требуемую в условиях огневого и радиоэлектронного воздействия.** **ВС**

Владимир ИВАШКО,
директор Института современных
технологий связи БГАС

Фото: Военное информационное
агентство Вооруженных Сил
Республики Беларусь «Ваяр»