

## БЕЛОРУССКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕТРАЭДР» НА ЗАЩИТЕ ВОЗДУШНЫХ РУБЕЖЕЙ

С 26 апреля 2001 г. научно-производственное унитарное предприятие «Тетраэдр» разрабатывает и производит перспективные радиоэлектронные системы вооружения, программно-аппаратные средства, применяемые в системах управления радиолокационными и радиоэлектронными системами, а также модернизирует зенитные ракетные системы.

Развитие проекта модернизации ЗРК «Оса-1Т» привело в 2008 г. к началу выполнения нового проекта – ЗРК Т38 «Стилет». ЗРК Т38 «Стилет» обладает высокими боевыми и эксплуатационными характеристиками и имеет возможность применять как ранее произведённые зенитные управляемые ракеты (ЗУР) 9М33М2(3), так и новую ЗУР Т382, в настоящее время разрабатываемую УП «Тетраэдр».

В новом ЗРК Т38 «Стилет» аппаратура и 8 ЗУР размещаются на одном колёсном шасси МЗКТ-69222Т с мощным ходовым

дизельным двигателем, средствами навигации, топопривязки, жизнеобеспечения, связи и электропитания комплекса.

У ЗРК Т38 «Стилет» с ЗУР Т382 в два раза выросла дальность поражения воздушных целей по сравнению с ЗРК «Оса-АКМ» – с 10 до 20 км, а максимальная высота поражения увеличилась с 7 до 10 км. Новый комплекс способен поражать более скоростные цели, летящие со скоростью до 900 м/с. Вероятность поражения цели составляет 0,9. Срок эксплуатации новой ракеты Т382 – 25 лет.

Результатом проведённых в инициативном порядке опытно-конструкторских работ стал многоцелевой ракетно-пушечный комплекс А3 (anti-air, anti-armor, anti-terrorism), который, кроме решения задач противовоздушной обороны, может применяться для поражения живой силы противника и наземных бронированных целей (танков, БМП, БТР), а также для решения антитеррористических задач.



Боевая машина Т381 ЗРК Т38 «Стилет»  
T381 Combat Vehicle of the T38 STILET ADMS

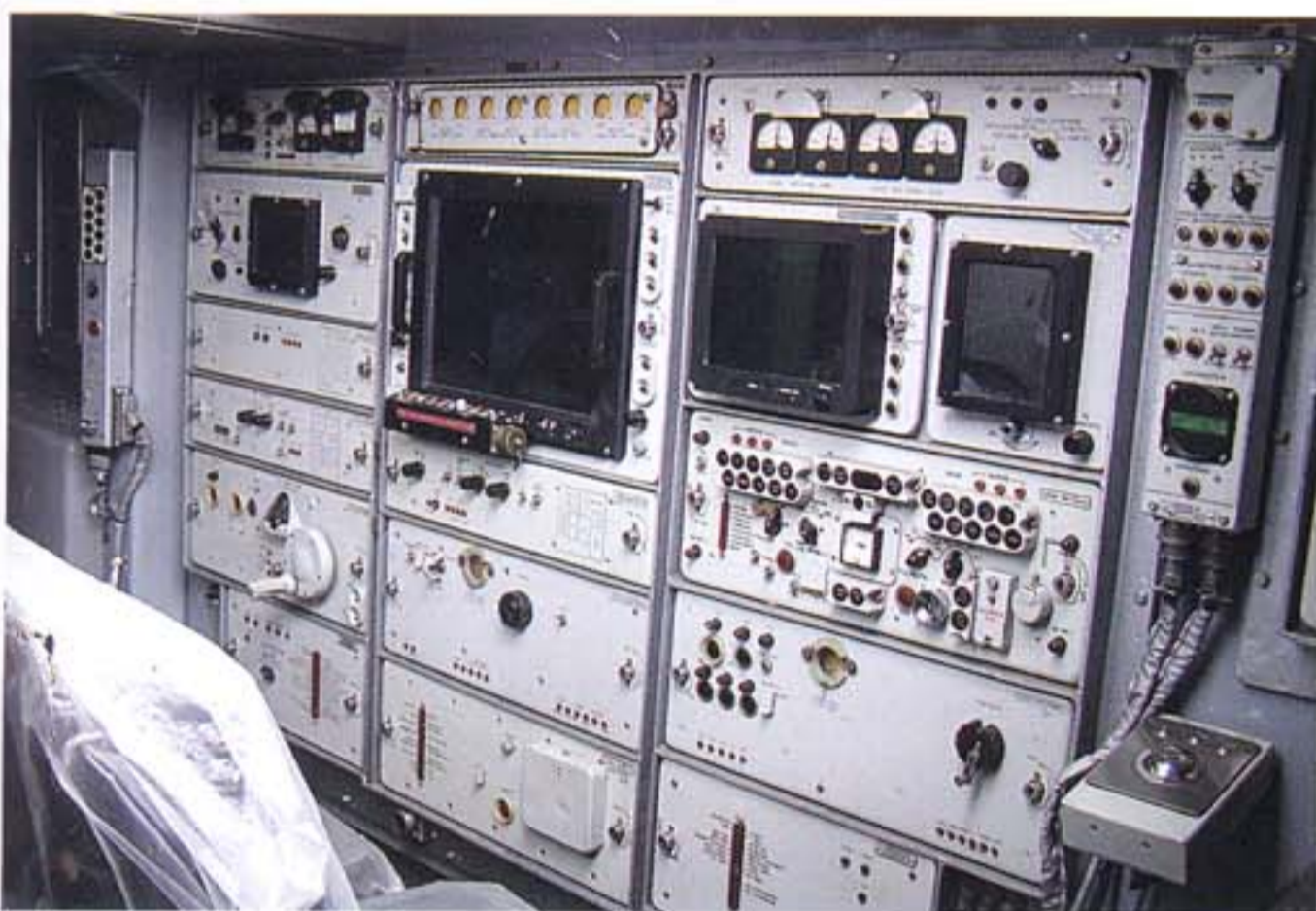




Республика Беларусь, 220005, Минск, ул. Платонова, д. 20 А  
 20A, Platonova str., Minsk, 220005, Republic of Belarus  
 Tel./fax: (+375 17) 296-62-06, 296-62-07  
 E-mail: info@tetraedr.com  
 http://www.tetraedr.com

Комплекс АЗ оснащён пассивными оптическими средствами разведки, сопровождения целей и наведения средств вооружения, что обеспечивает полную скрытность его боевого применения. Комплекс АЗ может эксплуатироваться в любое время суток, в любых погодных условиях и в различных климатических зонах. В состав комплекса АЗ входят боевые средства – командный пост и боевые модули (до 6 единиц), а также технические средства – транспортно-заряжающая машина и машина технического обслуживания.

Продукция УП «Тетраэдр» неоднократно представлялась на многих международных выставках вооружений, военной и оборонной промышленности: MSPO (г. Кельце, Республика Польша), IDEX-2011 (г. Абу-Даби, Объединённые Арабские Эмираты), MILEX (г. Минск, Республика Беларусь), EUROSATORY (г. Париж, Франция).



Рабочие места боевого расчёта боевой машины Т381  
 T381 Combat Vehicle Crew's Automated Workstations



Многоцелевой ракетно-пушечный комплекс АЗ  
 A3 Multipurpose Missile and Gun System

## BYELORUSSIAN ENTERPRISE “TETRAEDR” DEFENDING AERIAL BORDERS

Since 26 April 2001 the TETRAEDR Scientific and Industrial Unitary Enterprise (UE) is specializing in development and manufacture of advanced radio-electronic weapon systems, hardware and software used in radar and radio electronic control assets as well as in upgrade of Air Defense Missile Systems. Development of the OSA-1T ADMS version resulted in initiating a new project in 2008 – the T38 STILET ADMS. The T38 STILET ADMS features enhanced combat and performance characteristics as compared with the “OSA-1T” ADMS and enables employment of both the 9M33M2(3) SAM, produced earlier and the new T382 SAM being developed by TETRAEDR.

Equipment and eight SAMs of the new ADMS are accommodated on a single wheeled chassis MZKT-69222T carrying a powerful diesel engine, navigation aids, topographic precise positioning means, survival facilities, communication means and power supply means.

The target destruction range of the T38 STILET ADMS employing the new T382 SAM has increased two-fold as compared with the OSA-AKM ADMS – from 10 up to 20 km and the maximum target destruction altitude has increased from 7 up to 10 km. The new ADMS enables destruction of higher-speed targets flying at a speed of up to 900 m/s. The target kill probability is 0.9. The operational lifetime of the new T382 SAM is 25 years.

The R&D works carried out at our own initiative have resulted in creation of the A3 Multipurpose Missile and Gun System (anti-air, anti-armor, anti-terrorism). Apart from solving air defence tasks the A3 Multipurpose Missile and Gun System can be employed to fight enemy personnel and ground armoured targets (main battle tanks, infantry fighting vehicles, armored personal carriers) as well as to solve antiterrorist tasks.

The A3 System is fitted with passive optical means for surveillance, tracking of targets and targeting of weapon assets which ensures complete concealment of its combat employment. The A3 System can be operated at any time under any weather conditions and in different climatic zones.

The A3 System comprises combat and technical means. The combat means include a command post and combat modules (up to 6 units); the technical means include a transportation-and-loading vehicle and maintenance vehicle.

The TETRAEDR products have been presented more than once at many international exhibitions of arms and military and defense industry: MSPO (Kielce, Republic of Poland), IDEX-2011 (Abu-Dhabi, UAI), MILEX (Minsk, Republic of Belarus), EUROSATORY (Paris, France).



Рабочие места боевого расчёта командного поста комплекса АЗ  
 A3 Multipurpose Missile and Gun System Combat Crew's Automated Workstations