

Army Guide monthly



7 (178) Июль 2019

- Partner 2019: Вооруженный робот Milosh на службе у сербской армии
- Rheinmetall и BAE Systems запускают совместное предприятие по производству военных машин в Великобритании - Rheinmetall BAE Systems Land
- Заключен контракт на поставку бронетехники в Бельгию
- Российская армия получит для испытаний опытные образцы новой боевой машины Бумеранг 848
- Армия США заключает с BAE Systems контракт стоимостью \$45 млн на опытный образец Артиллерийского орудия увеличенной дальности стрельбы
- Чешское министерство обороны подписывает контракт на поставку Titus



Роботы

Partner 2019: Вооруженный робот Milosh на службе у сербской армии

Гусеничный вооруженный робот Milosh теперь находится на вооружении сербских вооруженных сил. На выставке-ярмарке вооружения и военной техники Partner 2019 беспилотная машина Milosh демонстрировалась вооруженной одним 7,62-мм пулеметом и 40-мм гранатометом.

Вооруженная версия беспилотной машины Milosh была впервые представлена в июне 2017 года на выставке Partner Defense. Он имеет автономию до 8 часов и может управляться одним солдатом благодаря использованию небольшого пульта дистанционного управления с дальностью связи до 2 км. Он базируется на гусеничном шасси и может перевозиться к месту разворачивания небольшими военными машинами 4x4 или по несколько штук на более крупных машинах.

Робот Milosh оснащен дистанционно управляемым боевым модулем, оснащенный одним 7,62-мм пулеметом и одним 40-мм автоматическим гранатометом, как вариант на роботе можно применить пусковую установку RRB 64 66 M80. Боевой модуль робота Milosh имеет круговое наведение по горизонтали с максимальной скоростью 20 °/с и вертикальное наведение в диапазоне от -5 ° до 45 ° со скоростями до 10 °/с. Milosh способен поражать цели на максимальной дальности 800 м в дневных и ночных условиях.

Milosh оснащен сенсорным блоком, установленным справа от вооружения, который включает в себя ПЗС-камеру с широким полем зрения, дневную низкоуровневую ПЗС-камеру, ночную тепловизионную камеру и лазерный дальномер. Он имеет общий вес 620 кг, а встроенные батареи имеют достаточный запас мощности, чтобы обеспечить от 2 до 8 часов работы в зависимости от задачи, для решения которой он используется.

производству военных машин в Великобритании - Rheinmetall BAE Systems Land

Rheinmetall BAE Systems Land (RBSL) намеревается сыграть важную роль в производстве Boxer 8x8 для программы британской армии Машина механизированной пехоты MIV (Mechanised Infantry Vehicle) и других стратегических программ, касающихся боевых машин, а также оказывать поддержку британской армии при эксплуатации бронетехники.

Министр обороны Великобритании Пенни Мордаунт (Penny Mordaunt) сказала:

«Это заявление является явным подтверждением доверия к оборонной промышленности Великобритании как мирового лидера в разработке, поставке и поддержке военной техники. Это выдающееся предприятие ясно демонстрирует, что оборонная отрасль занимает центральное место в повестке дня. Его преимущества скажутся на Уэст-Мидленде и на всей цепочке поставок оборонного оборудования Великобритании, создавая рабочие места, увеличивая экспорт и гарантируя актуальность нашей базы технических навыков в будущем».

RBSL будет опираться на обширные технологии военных машин Rheinmetall в сочетании с дополнительными возможностями и системами, предоставленными совместному предприятию подразделением BAE Systems Land UK, предлагающим Trojan, Terrier, Warrior, военные мосты и самоходную артиллерийскую систему AS90. RBSL сможет создать сотни дополнительных рабочих мест в Великобритании, как в Телфорде, так и в более широкой цепочке поставок.

Питер Хардисти (Peter Hardisty), ранее работавший в Rheinmetall UK, был назначен управляющим директором новой компании. Он сказал:

«RBSL - это новый бизнес, основанный на значительных преимуществах и опыте BAE Systems Land UK и Rheinmetall. Наши сотрудники в Телфорде, Бристоле и Вашингтоне (Великобритания) имеют ценные навыки и большой опыт в разработке боевых машин. Благодаря новым заказам мы сможем поддерживать эти возможности и расширять их в ближайшие годы, ища новые возможности в Великобритании и за рубежом».

Новая команда менеджеров, которая будет руководить RBSL в будущем, также включает в себя Керри Уайт (Carrie White) в качестве финансового директора и Фила Саймона (Phil Simon) в качестве операционного директора, оба они из BAE Systems.

Нормативное одобрение совместного предприятия было получено 13 июня 2019 года.

ВПК

Rheinmetall и BAE Systems запускают совместное предприятие по

Контракты

Заключен контракт на поставку бронетехники в Бельгию

Вступило в силу межправительственное стратегическое соглашение между Францией и Бельгией, и в рамках данного соглашения был заключен с французской промышленностью на закупку бронетехники для бельгийских войск.



Соглашение о сотрудничестве между правительствами двух стран в области разработки систем мобильности сухопутных сил вступило в силу 21 июня 2019 года, что привело к заключению контракта по данной программе с французским агентством по оборонным закупкам DGA на поставку французской промышленностью для Бельгии машин Griffon и Jaguar.

Согласно контракту, в период с 2025 по 2030 год Бельгия получит 382 многоцелевых бронированных автомобиля Griffon и 60 боевых разведывательных машин Jaguar, обе созданы консорциумом, состоящим из Nexter, Thales и Arquus.

Они будут оборудованы в соответствии со спецификациями французской программы модернизации сухопутных войск Scorpio и будут совместимы с аналогичными машинами, которые закупаются для французской армии.

В сентябре 2019 года сухопутные войска Бельгии и Франции проведут начальные совместные учения в Бельгии для проверки командных процедур.

Партнерство может быть расширено в рамках постоянных структурированных соглашений о сотрудничестве.



всех аспектах - новое шасси, увеличенный дорожный просвет и значительно более высокие технологии, новую броню и новое вооружение. Согласно российским источникам в оборонной промышленности, ВПК изготавливает новые образцы Бумеранг для запланированных государственных испытаний в российской армии. Машина была впервые открыто продемонстрирована на параде 9 мая 2015 года вместе с семейством Армата и БМП Курганец 25.

Бумеранг имеет запас хода 800 км. Он оснащен новым 750-сильным дизельным двигателем с цифровым управлением, разработанным Ярославским моторным заводом. Он агрегатирован с автоматической коробкой передач. Машина может развивать максимальную скорость по шоссе 100 км/ч и 50 км/ч - на бездорожье. Плавающий Бумеранг может преодолевать водные препятствия со скоростью пять узлов (10 км/ч).

В машине размещается экипаж из трех человек - командир, наводчик и водитель. Кроме того, она может перевозить восемь военнослужащих в полном боевом снаряжении. В отличие от боковых дверей доступа, используемых на BTR 80, в Бумеранг используется задняя опускающаяся рампа, аналогичная западным БМП. Сверху также имеются люки для доступа. В обеих версиях используется пассивная защита, состоящая из комбинации стальной и композитной/керамической брони. Детекторы лазерного облучения и мгновенные мультиспектральные дымовые гранатометы обеспечивают оптико-электронное противодействие, позволяя машине маневрировать под дымовой завесой, чтобы избежать поражения. В машине установлено несколько видеокамер, обеспечивающих круговой обзор для экипажа.

К-17 также может быть оснащен системой активной защиты Афганит, которая использует радары для обнаружения угрозы и запускает противоракеты для перехвата противотанковых ракет, противотанковых снарядов (включая кинетические) и ракет на дальности 4-200 метров от защищаемой машины. Бумеранг имеет улучшенную по сравнению с предыдущими поколениями российских машин защиту от мин и самодельных взрывных устройств (СВУ).

В версии К17 используется многоцелевая дистанционно управляемая башня, вооруженная 30-мм пушкой 2А42 с боекомплектом в 500 снарядов (160 бронебойных и 340 осколочно-фугасных). Это орудие может эффективно поражать наземные цели на расстоянии 1,5 - 2,0 км и низколетящие цели, такие как вертолеты и БПЛА, на расстоянии до 2,5 км. Пушка может вести полуавтоматический огонь, медленный автоматический (200-300 выстрелов в минуту) или быстрый автоматический, от 550 до 600 выстрелов в минуту. Башня имеет два идентичных оптических прицела, позволяющих экипажу одновременно поражать две цели, в том числе с применением ПТРК Корнет (способен поражать цели, защищаемые динамической защитой) или одновременно использовать ракету и пушку.

ВПК

Российская армия получит для испытаний опытные образцы новой боевой машины Бумеранг 8Ч8



Российская боевая машина Бумеранг 8x8 ВПК 7829 была разработана компанией ВПК в двух конфигурациях: 25-тонная бронированная боевая машина К17 (БТР) и 22-тонный плавающий бронетранспортер (БТР) К16. Предназначенный для замены колесных бронетранспортеров, таких как БТР-80, на вооружении российской армии и пограничников, Бумеранг представляет собой новый подход во

В башне установлены две пары пусковых установок ПТРК Корнет-Д, которые хранятся в готовых к запуску контейнерах. Корнет-Д - это российский вариант оружия, в экспортном исполнении известного как Корнет-Е. Ракета поставляется с тандемной кумулятивной боеголовкой, способной пробить броню из прокатанной однородной стали толщиной 1100 - 1300 мм, защищенную динамической броней. Она также может нести термобарическую боеголовку, эффективную против конструкций и зданий. Башня также имеет спаренный пулемет ПКТ калибра 7,62 мм, сверху также может быть установлен 30-мм автоматический гранатомет. В К16 используется меньшая башенка, с 12,7-мм пулеметом, 7,62-мм пулеметом или гранатометом.



ВПК

Армия США заключает с BAE Systems контракт стоимостью \$45 млн на опытный образец Артиллерийского орудия увеличенной дальности стрельбы



Армия США заключила контракт с BAE Systems стоимостью 45 миллионов долларов на создание опытного образца Артиллерийского орудия увеличенной дальности стрельбы ERCA (Extended Range Cannon Artillery), целью которого является увеличение дальности и скорострельности современных и перспективных самоходных гаубиц M109A7.

Разработка ERCA осуществляется в сотрудничестве с Центром вооружений Командования по развитию боевого потенциала армии CCDC (Combat Capabilities Development Command).

На этом этапе создания опытного образца будут устраняться пробелы в возможностях армейских систем ведения непрямого огня, а также улучшаться скорострельность и дальность стрельбы с помощью разработки программных и аппаратных решений по распределению электроэнергии. ERCA будет интегрирован в САУ M109A7, для чего потребуется замена в башне M109A7 текущей пушки с длиной ствола 39 калибров на 30-футовое орудие с длиной ствола 58 калибров, с целью создания огневой мощи, в два раза превышающей текущую.

«ERCA является значительным технологическим шагом вперед для армейского артиллерийского

портфеля», - сказал Скотт Дэвис (Scott Davis), вице-президент подразделения BAE Systems по боевым машинам. «Мы были выбраны из-за нашего многолетнего опыта в разработке самоходных гаубичных систем. Точная стрельба на дальние дистанции является главным приоритетом для армии, и мы рады быть партнером в усилиях по оснащению солдат новейшими технологиями».

Программа разработки направлена на то, чтобы предоставить солдатам усеченную дальность стрельбы при сохранении веса на уровне современных систем, чтобы минимизировать влияние на характеристики шасси. В рамках отдельных контрактов BAE Systems также разрабатывает прецизионные навигационные наборы с возможностями защиты от помех (PGK-AJ), которые могут работать в сложных условиях стрельбы ERCA. PGK-AJ совместим с существующими и новыми дальнобойными снарядами для нескольких огневых платформ, включая самоходную гаубицу M109.

BAE Systems в настоящее время выпускает конфигурацию M109A7 для армии США, и находится на начальной стадии производства.

Работы по разработке самоходной гаубицы ERCA будут проводиться на армейских заводах Picatinny Arsenal и BAE Systems в Йорке, Пенсильвания; Стерлинг-Хайтс, штат Мичиган и Миннеаполис, штат Миннесота.



ВПК

Чешское министерство обороны подписывает контракт на поставку Titus



Министерство обороны Чехии подписало 11 июля соглашение с французской компанией Nexter Systems о закупке 62 бронированных машин Titus 6x6, об этом сообщила французская оборонная компания в своем пресс-релизе.

По информации Nexter, чешское министерство обороны заказало три варианта Titus: командный пункт (СР), машина связи и пункт координации артиллерийского огня, хотя министерство разбило заказ только на 42 машины в версии командного пункта и 20 пунктов координации артиллерийского огня.

Nexter сообщает, что ее чешский партнер, Eldis

Pardubice, является основным подрядчиком Министерства обороны Чехии для программы закупки Titus и она организует местное лицензионное производство. Чешское министерство обороны уже объявило на своем веб-сайте 24 июня 2019 года о подписании контракта заместителем министра обороны по вооружениям и приобретениям Филипом Шихой (Filip Šíh) и управляющим директором Eldis Pardubice Миланом Ступкой (Milan Stupka).

