Army Guide monthly

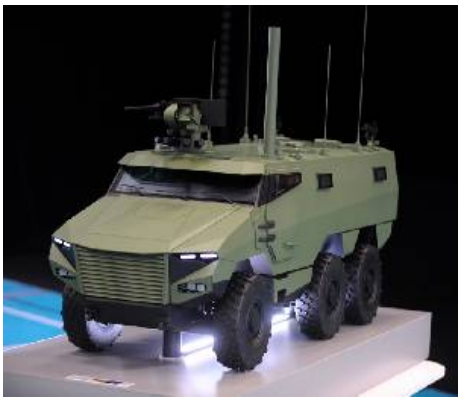
12 (123) Декабрь 2014

- Объявлено о заключении контрактов с Nexter, RTD и Thales на Многоцелевую бронированную машину SCORPION
- Больше возможностей и более высокая степень защиты Codan ППРЧ
- BAE поставила ББМ CV90 норвежской армии
- Боевая машина Gempita 8x8 начала поступать в Королевскую армию Малайзии
- KMW поставляет первый танк Leopard 2A7 немецкой армии
- Rafael ожидает заказ на Trophy-LV
- Портативный источник питания AT PPP
- Ирак закупает танки M1A1 Abrams и другую бронетехнику в США
- BAE получила контракт на начало программы AMPV
- General Dynamics получает $ 100 млн на производство танков Abrams

www.army-guide.com

Контракты

Объявлено о заключении контрактов с Nexter, RTD и Thales на Многоцелевую бронированную машину SCORPION



По случаю визита в 27 горнострелковую артиллерийскую бригаду Жана-Ива Ле Адриана (Jean-Yves LE DRIAN), министра обороны Франции, он объявил о передаче проекта EBMR (Бронированная многоцелевая машина) руководству GME (временный консорциум), образованному французскими компаниями Nexter Systems, Renault Trucks Defense и Thales. Согласно этому проекту, подготовленному Агентством закупок вооружений (DGA), планируется разработка, производство и поддержка машин EBMR общей программы SCORPION.

В соответствии с контрактом на EBMR, многоцелевая бронированная машина GRIFFON и дозорно-боевая бронированная машина JAGUAR заменят собой, соответственно с одной стороны бронетранспортер VAB с колесной формулой 6x6, а с другой стороны разведывательные машины AMX10RC, ERC Sagaie и VAB Hot, произведенные в 70-е и 80-е годы и широко использовавшиеся во французской армии на всех театрах военных действий в течение тридцати лет.

Контракт охватывает все этапы программы вооружения, от разработки до материально-технической поддержки подразделений, включая испытания и производство систем. GME стремится к интегральному подходу к оборудованию с долгосрочной перспективой, а также поддерживать постоянную готовность машин в процессе эксплуатации.

Современные технологии и ноу-хау всех трех компаний, входящих в GME, в области мобильности, защиты, вооружения и цифровой обработки данных будут интегрированы в первые системы, утвержденные по программе SCORPION. Эффективность будущих совместных тактических групп (GTIA), оснащенных системами SCORPION EBMR будет значительно увеличена по сравнению с предыдущим поколением.

Эта программа должна оказать структурирующий эффект на компании Nexter, RTD и Thales, а также на весь французский промышленный сектор, который будет подпитываться субподрядными заказами от GME. Это создаст тысячи рабочих мест уже на этапе разработки и 1700 рабочих мест на этапе серийного производства.

Всего планируется, что начиная с 2018 года будет поставлено 2000 машин, а также связанная с ними материально-техническая поддержка.

ВПК

Больше возможностей и более высокая степень защиты Codan ППРЧ

AT Communication рада сообщить своим заказчикам, что в настоящее время компания имеет возможность предоставить им выбор режима работы ППРЧ в КВ трансиверах Codan.

Заказчик получает возможность самостоятельно выбирать полосу работы ППРЧ и даже использовать работу ППРЧ на заранее запрограммированных частотах.

Никаких ограничений, кроме прохождения и типа используемой заказчиком антенны.

Данная возможность позволяет заказчику значительно повысить степень безопасности и защиту от средств РЭБ противника.

Данная функция является уникальной и не предлагается другими поставщиками тактических средств КВ связи.

ВПК

BAE поставила ББМ CV90 норвежской армии

BAE Systems Haggulands поставила третью боевую бронированную машину CV90 норвежской армии.

Машина, которая в норвежской армии принята на вооружение как MultiC (от "multicarrier" - "транспортер"), представляет собой гусеничный бронетранспортер, была поставлена в рамках контракта, подписанного компанией в июне 2012

года.

Контракт стоимостью в 500 млн фунтов стерлингов имеет целью обновление имеющихся в армии 103 машин CV9030, а также выпуск 41 новой машины, что обеспечит Норвегии в общей сложности 144 боевые машины CV90 в пяти различных конфигурациях, предназначенных для выполнения различных функций, в том числе - самоходный миномет и машина материально-технического снабжения.

Должно быть в общем количестве поставлено 74 машины в варианте БМП, 21 разведывательная, 15 командных и 16 машин инженерного обеспечения, а также 16 многофункциональных и две учебные машины для водителей.

Руководитель проекта CV90 в норвежской армии полковник Рагнар Венневик (Ragnar Wennevik) сказал: "Норвегия будет иметь CV90 следующего поколения и самые передовые в мире БМП (боевые машины пехоты), [которые] являются проверенным решением с низким уровнем риска".

"Мы гордимся тем, что наша армия приймет пять различных конфигураций CV90 с 2015 года, в срок и в рамках бюджета."

Компания BAE сотрудничала с норвежской армии и местной промышленностью, в том числе - компанией Kongsberg Defence и Aerospace and Ritek, чтобы выполнить работу по договору.

Первый и второй вариант, а именно БМП и инженерная машина (STING), были доставлены в армию с объектов компании в Орнсколдсвике, Швеция, в феврале и сентябре, соответственно.

В соответствии с информацией BAE, обновленные машины получат значительно улучшенную защиту, живучесть, ситуационную осведомленность, получение информации и способности к взаимодействию, основанные на опыте, полученном в боевых операциях норвежской армии в Афганистане.

Ожидается, что машины повысят оперативные возможности бронетанковых и мотопехотных батальонов Норвегии.

Помимо Норвегии, машины CV90 в различных исполнениях также были выбраны и другими скандинавскими странами, включая Швецию, Данию и Финляндию, а также Швейцарией и Голландией.

■

ВПК

Боевая машина Gempita 8x8 начала поступать в Королевскую армию Малайзии

19-й Королевский малайский полк - первое подразделение, которое будет эксплуатировать колесную боевую машину пехоты Gempita 8x8. Ожидается, что подразделение полностью будет укомплектовано в начале 2016 года.

Начальник штаба сухопутных войск Малайзии Джен Тан Сри Раджа Мохаммед Аффанди Раджа Мохаммед Нор сказал, что боевыми машинами Gempitas будет полностью оснащен батальон. Он пояснил, что мотострелковый батальон, как правило, оснащен 88 боевыми машинами пехоты.

Большинство Gempita, входящие в батальон, будут оснащены башней с 25-мм пушками Bushmaster. Среди остальных машин, которые будут эксплуатироваться 19-м полком, будут варианты машин командования и управления, восстановления и инженерная машина.

Первая партия, переданная в армию, включает в себя 12 машин Gempita в варианте БМП с башней, вооруженной пушкой калибра 25 мм. На церемонии передачи машин армии Наджиб также представил официальное название - Gempita (переводится как "Гром").

Раджа Мохаммед Аффанди сказал, что малайзийские военные решили дать машине имя Gempita, и это означает, что машина предназначена для боя, должна вызывать шок и трепет. Он сказал также, что если бы они решили назвать машину, которая на этапе опытного образца была известна как AV8, в честь какого-нибудь человека, это вызвало бы бесконечные дебаты как в случае с бронетранспортером Adnan.

Еще он сказал, что кавалерийский вариант Gempita, оснащенный башней южноафриканской компании DENEL с 30-мм пушкой и ПТУР, должны пройти квалификационные испытания заказчика в первом квартале 2015 года. Испытания проводятся в настоящий момент в Южной Африке.

Армия Малайзии заказала 257 Gempita у местного производителя Deftech, дочерней компании DRB Hicom, большинство из них - в варианте БМП с 25-мм автоматической пушкой. Deftech планирует в 2015 году поставить еще 34 машины в таком же варианте.

Раджа Мохаммед Аффанди также намекнул, что после завершения проекта Gempita, следующим классом бронетехники, который ожидается в армии, будет бронированная машина 4X4. Источники в отрасли отметили, что Deftech будет выпускать машину MRAP 4X4 на базе разработанного в тайском Chaiseri варианте WIN MRAP.

Контракт на проектирование, разработку и производство, а также комплексное материально-техническое обеспечение для малайзийских вооруженных сил 257 колесных бронированных машин AV-8 8x8 стоимостью $ 559 млн был подписан в 2011 году между малайзийской компанией Deftech и турецкой компанией FNSS,

которая является совместным предприятием между BAE Systems, Inc и турецким Nurol Holding

Машины, которые изготавливаются Deftech в Малайзии, основаны на опытном образце БТР PARS 8x8, принадлежащем компании FNSS - универсальной, многоцелевой, колесной бронированной машине. В свою очередь PARS является развитием машины GPV, созданной и испытанной одноименной компанией, которая была совместным предприятием нескольких американских фирм. При ликвидации компании GPV права на ее разработку получила BAE Systems, которая передала их своему дочернему турецкому предприятию FNSS.

Инженеры FNSS и Deftech доработали машину специально для удовлетворения требований армии Малайзии.

AV-8 является первой малайзийской бронированной колесной машиной 8x8. Это будет семейство, состоящее из 12 вариантов машин.

ВПК

KMW поставляет первый танк Leopard 2A7 немецкой армии

Немецкая компания Krauss-Maffei Wegmann (KMW) поставила первые основные боевые танки Leopard 2 A7 немецкой армии со своего завода в Мюнхене, Германия.

Немецкая армия заказала 20 танков Leopard 2 A7, которые являются результатом сотрудничества между несколькими партнерами из НАТО и KMW и использует раннюю Leopard 2A5, 2A6. В настоящее время на вооружении немецкой армии находятся варианты танков Leopard 2A5, 2A6 и Leopard 2PSO (Peace Support Operation - операция по поддержанию мира).

Танки являются модернизацией Leopard 2A6 NLS (вариант, изначально созданный для Королевской армии Нидерландов), которые были поставлены Канадой в качестве компенсации за Leopard 2A6M заимствованные этой страной у Германии в 2007 году. Затем они были модифицированы для операций в Афганистане.

Танки были оснащены функциями, которые оптимизируют защиту от несимметричных и обычных угроз, при одновременном улучшении обслуживаемости, а также установке нового оборудования для наблюдения за местностью.

Чтобы обеспечить работоспособность всех систем в полном объеме, а также охлаждение башни и боевого отделения, даже при неработающем основном двигателе, была также установлена вспомогательная силовая установка.

Дополнительные усовершенствования живучести включают в себя новый люк водителя, полностью электрическое оборудование управления вооружением и расположенные на оружии элементы системы управления и развертывания оружия, чтобы обеспечить возможность танкам интегрироваться в управляющую сеть.

В танках Leopard 2 A7 также были внедрены изменения, позволяющие автоматически программировать осколочно-фугасные боеприпасы, которые эффективны против бункеров и укрепленных позиций. Также теперь танк может стрелять бронебойным стабилизированным боеприпасом последнего поколения с отделяющимся поддоном для 120-мм пушки Rheinmetall - снарядом DM63.

Генерал-лейтенант Райнер Корф (Rainer Korff), генеральный инспектор немецкой армии, сказал, что армия "более чем довольна Leopard 2A7".

Немецкая армия надеется модернизировать весь свой парк танков Leopard 2A6 до уровня последних Leopard 2A7, которые планируется поставить в 203 танковый батальон, на вооружении которого в настоящее время находится 44 танка Leopard 2A6.

Новые технологии

Rafael ожидает заказ на Trophy-LV

Израильская компания Rafael Advanced Defense Systems предложила Армии обороны Израиля (ЦАХАЛ) свою систему активной защиты Trophy-LV, предназначенную для установки на легких тактических машинах. В настоящее время она ожидает решения со стороны Министерства обороны Израиля.

Хотя Trophy-LV является частью общего семейства Trophy, однако этот вариант работает несколько отлично от системы Trophy-HV, которая уже установлена на основных боевых танках Merkava Mk IV.

В варианте HV используется радар для обнаружения подлетающего снаряда, после чего вычисляется его траектория таким образом, чтобы одна из установок противодействия повернулась и выстрелила, чтобы перехватить угрозу машине.

В отличие от этого, версия LV использует комбинацию радара и оптико-электронных датчиков

для обнаружения угроз и выстреливает тем, что в Rafael называют "энергетическое лезвие" по направлению вниз из рамки, установленной на крыше машины, чтобы этим нейтрализовать снаряд в самый последний момент. Как и более старшие варианты, Trophy-LV обеспечивает круговую защиту машины.

Система Trophy предназначена для нейтрализации угроз со стороны кумулятивных боеприпасов в полете. Она эффективна от реактивных гранат, осколочно-фугасных снарядов и противотанковых управляемых ракет с тандемной боевой частью. Система была принята на вооружение в августе 2009 года.

Trophy разработана государственной израильской компанией Rafael.

Всего компанией RAFAEL создано 3 разновидности данной системы активной защиты:

- Trophy-HV (Heavy Vehcle - Тяжелые машины) - для основных боевых танков и машин на их базе
- Trophy-MV (Medium Vehcle - Средние машины)- для бронетранспортеров, БМП и других машин массой 10-30 тонн
- Trophy-LV (Light Vehcle - Легкие машины) - для легких машин

Серийно изготавливается вариант HV и устанавливается на основных боевых танках Merkava Mk4.

Применение ее в реальной боевой обстановке было зафиксировано дважды.

Во-первых, во время мартовской 2011 года израильской операции в секторе Газа. Во-вторых, Trophy осуществила второй оперативный перехват против противотанковой ракеты, выпущенной по танку Mk4 в августе 2012 года.

3 октября 2013 года, канадский полковник Андрей Джейн (Andrew Jayne) выразил намерение армии Канады относительно приобретения ограниченного количества систем активной защиты для бронетехники. Как сообщается закупка намечена на 2023-27 годы.

ВПК

Портативный источник питания AT PPP

Компания AT Communication рада сообщить о начале поставок Портативного Источника Питания AT-PPP.

Источник питания представляет собой гибкое решение по организации независимого энергопитания, как в полевых условиях, так и в аварийных ситуациях.

AT-PPP имеет ручной генератор, с помощью которого можно полностью зарядить аккумуляторную батарею в том случае, если она полностью разряжена.

AT-PPP имеет:2 Выходных USB-разъема, 2 Выходных разъема с регулируемым уровнем DC напряжения, мощную светодиодную лампу белого света,

зеленый лазер, красный лазер, аккумуляторную Li-ion батарею емкостью 144 В*ч, зарядное устройство от сети переменного тока с индикатором,

показывающим напряжение, силу тока и оставшийся ресурс батареи.

Дополнительную информацию по данному виду оборудования можно получить, перейдя по этой ссылке http://hf-ssb-transceiver.at-communication.com/at/at_portable_power_pack.html .

ВПК

Ирак закупает танки M1A1 Abrams и другую бронетехнику в США

Государственный департамент США вынес определение об утверждении возможной Иностранной военной продажи в Ирак танков M1A1 Abrams и связанного с ними оборудования, запасных частей и материально-технического обеспечения, в общей сумме с ожидаемой стоимостью $ 2,4 млрд.

Правительство Ирака обратилось с запросом на продажу 175 основных боевых танков M1A1 Abrams в модифицированной и модернизированной конфигурации со 120-мм пушкой, 15 усовершенствованных БРЭМ M88A2 на базе танков, 175 пулеметов калибра 0.50, 350 пулеметов M240 калибра 7,62 мм, 10 пулеметов BR M2 HB калибра 0.50, 10 000 кумулятивных боеприпасов M831A1 калибра 120 мм, 25 000 учебных боеприпасов M865 калибра 120 мм, 10 000 кумулятивных боеприпасов M830A1 калибра 120 мм, 10 000 учебных боеприпасов M1002 калибра 120 мм, 190 бортовых радиостанций увеличенного радиуса действия AN/VRC-92, 700 универсальных грузовиков M1028, радиоприемники, приемо-передатчики (RT-1702G), другие боеприпасы, тренажеры, оборудование связи , вспомогательное оборудование, топливо, транспорт, запасные и комплектующие, обслуживание, специальные инструменты и испытательное

оборудование, обучение и тренировки персонала, публикации и техническую документацию, техническое, инженерное и материально-техническое обеспечение. Ориентировочная стоимость всей поставки составляет $ 2,4 млрд.

Эта предлагаемая продажа будет способствовать внешней политике и национальной безопасности Соединенных Штатов, помогая повысить безопасность дружественной страны. Эта предлагаемая продажа непосредственно поддерживает правительство Ирака и служит интересам правительства Ирака и Соединенных Штатов.

Предлагаемые к продаже танки не изменят основной военный баланс в регионе.

Главным подрядчик поставки пока не известен и будет определен в ходе переговоров о заключении контракта. Отсутствует информация о каких-либо офсетных соглашениях, связанных с этой потенциальной продажей.

Сделка не окажет отрицательного воздействия на обороноспособность США.

Кроме того, стало известно, что Государственный департамент США вынес определение об утверждении возможной Иностранной военной продажи в Ирак бронированного варианта колесных тактических машин M1151A1 HMMWV и сопутствующего оборудования, запасных частей, а также материально-технического обеспечения, общей стоимостью $ 579 млн.

Правительство Ирака обратилось с запросом на продажу 1000 бронированных машин M1151A1 HMMWV, 1000 пулеметов M2 калибра 0.50 и 1000 автоматических гранатометов МК-19 калибра 40мм с универсальными креплениями, коммерческих радиостанций, оборудования связи, ремонта и запчастей, публикаций и технической документации, инструментов и испытательного оборудования, подготовки кадров и учебного оборудования, материально-технической поддержки, а также других связанных с ними элементов материально-технического обеспечения.

Главным подрядчиком работ будет AM General из города Саут-Бенд, штат Индиана.

ВПК

BAE получила контракт на начало программы AMPV

BAE Systems получила контракт стоимостью до $ 1,2 млрд от армии США на проектирование, изготовление и разработку (EMD), а также мелкосерийное стартовое производство (LRIP) бронированных многоцелевых машин AMPV (Armored Multi-Purpose Vehicle). Программа призвана обеспечить армию США бронированными машинами с высокой живучестью и мобильностью, которые решат критическую проблему с необходимостью замены гусеничных бронетранспортеров M113 времен Вьетнамской войны.

"Это решение представляет собой важный этап для армии США и BAE Systems", сказал Марк Синьорелли (Mark Signorelli), вице-президент и генеральный менеджер по боевым машинам в BAE Systems. "AMPV обеспечит существенное обновление нынешнего парка бронетранспортеров армии, повышение живучести в процессе эксплуатации, защиту войск, а также мобильность, обеспечивая потенциал для будущего роста. Это также подтверждает роль BAE Systems в качестве ведущего поставщика боевых машин".

Первоначальный 52-месячный базовый контракт оценивается примерно в 383 миллиона долларов. В процессе его выполнения BAE Systems выпустит 29 машин во всех вариантах. Контракт также предоставляет возможность начать производство этапа LRIP сразу же после нынешнего этапа EMD, при этом компания выпустит дополнительные 289 машин на общую сумму в $ 1,2 млрд.

AMPV объединяет в себе достоинства проверенных конструкций БМП Bradley и САУ M109A7, соответствует требованиям защиты персонала и вездеходной мобильности, позволяя AMPV маневрировать вместе с остальной частью боевой группы танковой бригады (ABCT). Максимальная унификация в семействе машин AMPV снизит риски и обеспечить значительную экономию средств для армии.

Команда BAE Systems AMPV включает в себя такие компании, как DRS Technologies, Northrop Grumman Corporation, Air Methods Corporation, и Red River Army Depot. Работы по контракту планируется начать немедленно, они будут проходить в первую очередь на американских заводах компании в Йорке, штат Пенсильвания, и Стирлинг Хайтс, штат Мичиган.

ВПК

General Dynamics получает $ 100 млн на производство танков Abrams

Американская компания General Dynamics Land Systems получила дополнение к контракту стоимостью $ 99700000 на закупку и производство саудовского варианта танка Abrams M1A2 (M1A2S) для Королевства

Саудовская Аравия. Это дополнение является частью существующего контракта на модернизацию парка танков Королевства Саудовская Аравия.

Контракт купли-продажи был выдан в рамках программы Иностранные военные продажи (FMS) управлением жизненным циклом автобронетанкового управления (TACOM) армии США от имени сухопутных сил Саудовской королевской армии.

Работы по общему контракту начались в 2008 году. Они направлены на обновление танков версии M1A1 и M1A2 до конфигурации M1A2S. Вариант модернизации M1A2S повышает эффективность и возможности танков.

Работы будут проводиться существующими сотрудниками в Объединенном производственном центре в Лиме, штат Огайо, с предполагаемой датой окончания июле 2016 года.