

## РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

ОБОРОНКА

# «Цифровые войска» на марше

Окончание. Начало на стр. 1

**К**ак сообщили «Новому компаньону» в пресс-службе ПАО «Мотовилихинские заводы», образцы военной техники, производимой на предприятии, будут в этом году представлены на открытой выставочной площадке форума в рамках демонстрации Минобороны техники, принятой на вооружение российской армией (среди них — реактивные системы залпового огня «Смерч», «Град», «Торнадо-Г», артиллерийские системы семейства «Нона», «Вена», «Мста-Б» и др.).

Кроме того, в рамках закрытого показа современных и перспективных образцов вооружения и спецтехники «Мотовилиха» продемонстрирует свои новейшие разработки потенциальным российским заказчикам.

Согласно программе форума, в рамках закрытого показа «Ведение маневренной обороны общевойсковыми подразделениями в составе межвидовой группировки войск» будут продемонстрированы: ведение боя комплексной огневой засадой №1 и её отход (в этом действии будут применяться образцы Т-80У и ЗПРК «Тунгуска», ПТРК «Штурм-С»); ведение боя комплексной огневой засадой №2 и её отход (Т-72Б, ЗРПК «Панцирь-С1», ЗСУ «Шилка»); ведение боя боевым охранением и его отход (БТР-82А, БТР-82АТ, БМП К-17, Т-90А); ведение боя усиленным мотострелковым подразделением на первом рубеже обороны (БМП-2, БМП-3, БМО-Т, Т-72Б3); ведение боя мобильной бронированной группой (АМН «Тигр-М», Т-72Б3, БМПТ, мобильная ПУ); ведение боя усиленным десантно-штурмовым подразделением на втором рубеже обороны (БМД-4, БТР-МДМ, СПП «Спрут-СД»); выход танкового подразделения на огневой рубеж и уничтожение наступающего противника (Т-72Б3) при поддержке РУК (Ми-35 и Ка-52).

Те же виды вооружения и спецтехники будут продемонстрированы в рамках ещё одного закрытого показа — уже в условиях ночного освещения.

Продукция «Мотовилихи» в течение шести дней работы выставки будет представлена в рамках открытого стенда АО «НПО «Сплав» — головной организации холдинга по производству РСЗО, в который «Мотовилихинские заводы» вошли в прошлом году. Холдинг производит РСЗО в интересах ракетных войск, сухопутных войск, береговой артиллерии, корабельные комплексы реактивного оружия для поражения надводных береговых целей, тяжёлые огнемётные системы, неуправляемые и корректируемые авиационные ракеты, комплексы артиллерийского вооружения, специальные реактивные системы повышенной дальности и пр.

Пермский край также примет участие в специальной экспозиции «Иновационный клуб», которая будет представлена в рамках форума «Армия-2017». В ходе инновационного клуба будет представлен так называемый конвейер инноваций — экспозиция изобретений и инновационных разработок, находящихся на разных стадиях технологической готовности. Эти разработки выполнены молодыми учёными, аспирантами и студентами вузов, а также



**«Мотовилихинские заводы» представляют на открытой выставочной площадке форума образцы военной техники, производимой на предприятии**

научно-исследовательскими организациями, инжиниринговыми центрами, малыми инновационными предприятиями и индивидуальными разработчиками. В этом году в инновационной экспозиции наравне с гражданскими разработчиками примут участие военнослужащие научных рот ВС РФ, сообщают пресс-служба форума «Армия-2017».

По данным Минпромторга Пермского края, заявка пермского фонда «Региональный центр инжиниринга» стала победителем в конкурсе на участие в этой экспозиции. «Для участия в специальной экспозиции «Иновационный клуб» фонд было подготовлено шесть заявок от компаний — субъектов МСП Пермского края и Новосибирской области, занимающихся инновационными проектами, продвижение и поддержку которых фонд осуществляет по соглашению. Среди них: ракетный двигатель ПВРД на ПМГ, технология охлаждения реакторов на быстрых нейтронах, боевые антропоморфные блоки внешнего размещения, металлокерамическая композитная броня, многотопливная комбинированная ТЭС, магнитный редуктор», — сообщает пресс-служба краевого минпромторга.

Из шести поданных инжиниринговым центром заявок победителем стал проект «Магнитный редуктор». Этот проект будет представлен в рамках специвыставки «Иновационный клуб», остальные заявки центра инжиниринга будут презентованы в рамках деловой программы форума.

«В рамках специальной экспозиции «Иновационный клуб» на стенде фонда «Региональный центр инжиниринга» будет представлен действующий образец магнитного редуктора. Разработанная технология магнитного редуктора повышает износостойкость при перегрузках привода, снижает вибрации и обеспечивает длительный режим работы без обслуживания. Редуктор не требует смазочных материалов и защищён от перегрузок за счёт проскальзывания», — объясняет пресс-служба минпромторга. Информации о том, кто именно является производителем инновационного магнитного редуктора, в пресс-службе ведомства не предоставили.

Фонд «РЦИ», созданный в 2014 году при поддержке Министерства промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края, позиционирует себя как региональный оператор по решению технологических и инженерных задач.

Предполагается, что основные мероприятия форума «Армия-2017» пройдут в конгрессно-выставочном центре «Патриот». Сообщается, что общая площадь экспозиции в павильонах и на открытых площадках превысит 300 тыс. кв. м. При этом динамические показы ходовых, лётных и огневых возможностей вооружения, военной и специальной техники состоятся на аэродроме Кубинка (Московская область), полигоне Алабино (Московская область), а также в военных округах и в Северном флоте.

Тематика круглых столов на форуме будет весьма разнообразной. Заявлены как темы повседневного, бытового оснащения армии (например, «Особенности учёта оборудования, содержащего драгметаллы»), так и «фантастические» темы применения роботехники, новейших биотехнологий в вооружённых силах.

Так, согласно заявленной программе форума, в рамках круглых столов будет обсуждаться диверсификация производства предприятий ОПК (как инструмент диверсификации предлагается использовать промышленные и инновационные кластеры).

В рамках форума даже пройдёт выездное заседание комиссии Российской союза промышленников и предпринимателей по ОПК, на котором обсудят тему «Диверсификация в интересах выпуска высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения на оборонных предприятиях». Главным командованием Военно-морского флота и научно-исследовательским центром ВМФ инициирован круглый стол, посвящённый теме разработки автоматизированных систем поддержки принятия решений при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного характера. На форуме будут подняты также темы совершенствования средств десантирования личного состава и вооружения. Отдельный круглый стол посвящён актуальным вопросам управления обороной РФ.

Ещё один повод для коллективного обсуждения в рамках форума — применение законодательства о контрактной системе при закупках вооружения и спецтехники.

Будут обсуждаться на ежегодном слёте оборонщиков следующие вопросы: «Снижение заметности вооружения и личного состава Вооружённых сил РФ», «Развитие аддитивных технологий в интересах ВС РФ», «Современные подходы к размещению войск в полевых условиях», «композитные материалы специального назначения».

ПАО «Объединённая авиастроительная корпорация» проведёт в рамках форума совещание на тему «Новые подходы к организации проектирования военной техники в условиях динамичных изменений потребностей рынков и возможностей проектных организаций». Представители корпорации «Иркут» расскажут об эксплуатации самолётов Су-30СМ и Як-130.

Будут обсуждаться на форуме также развитие спецтехники и подводных технологий, современные системы эвакуации раненых, перспективы развития средств специфической идентификации биологических объектов, а также перспективы развития военной робототехники в интересах войсковой ПВО.

Ещё одна из любопытнейших тем, заявленных на форуме, звучит так: «Малые космические аппараты — инструмент решения задач воздушно-космических сил» (организатор — Главное командование Воздушно-космических войск).

Есть и такая заявка в программе форума: «Цифровая армия: применение ИТ, «Интернета вещей» и подходов «Индустрии 4.0» в повседневной деятельности Вооружённых сил РФ».

Сразу несколько круглых столов посвящены военным действиям в условиях Арктики. На одном из них будет обсуждаться разработка биопрепаратов и техсредств для оказания помощи раненым в условиях Арктики, на другом будет поставлен вопрос о применении технических средств охраны на военных объектах арктической зоны. Организация противовоздушной обороны, медицинская робототехника, высокотехнологичные ткани, применяемые ВС НАТО.

Это далеко не полный список тем, которые прозвучат на форуме. Отдельный круглый стол по тематике материально-технического обеспечения ВС РФ будет посвящён опыту применения Вооружённых сил РФ в Сирии.

Цель форума — не только продемонстрировать возможности вооружения РФ, но и завести партнёрские взаимоотношения с производителями и «потребителями» оружия.

«Уверен, что Международный военно-технический форум «Армия-2017» будет способствовать повышению технологического потенциала наших оборонных предприятий, а также развитию взаимовыгодных партнёрских отношений в области военно-технического сотрудничества», — заявляет в своём обращении к участникам форума министр обороны РФ, генерал армии Сергей Шойгу.