

Обучают бойцов тульские тренажеры



Международный военно-технический форум «АРМИЯ-2020» в нынешнем году пройдет в шестой раз. Масштабное мероприятие традиционно вызывает огромный интерес со стороны не только российских, но и зарубежных специалистов в области вооружения и высокотехнологичных разработок. Тульские предприятия АО «Тулатормаш» и АО «Тренажерные системы» – постоянные участники демонстрационной и научно-деловой программ форума – уже приступили к подготовке.



Тренажер для подготовки специалистов артиллерийских подразделений существенно модернизирован.

Сохраняя ресурсы

ЛЮБОЕ ОРУЖИЕ, какими бы превосходными характеристиками оно ни обладало, по-настоящему эффективным становится только в умелых руках хорошо обученного бойца. Решить задачу подготовки личного состава к работе со сложной техникой и вооружением способны современные учебно-тренировочные средства, которые разрабатывает и производит АО «Тулатормаш» совместно с АО «Тренажерные системы».

– Учебно-тренировочные средства позволяют обучать специалистов Вооруженных сил Российской армии и наших зарубежных партнеров правильному использованию вооружения и военной техники, – рассказывает заместитель генерального директора по науке АО «Тренажерные системы» Александр Николаевич СКОРКИН.



– Это, с одной стороны, помогает повысить качество и эффективность использования самого вооружения, а с другой – позволяет свести к минимуму вероятность возникновения таких неприятных ситуаций, как нарушение правил эксплуатации военной техники, аварии или поломки.

Министерство обороны России сохраняет темпы перевооружения армии и флота. Новые оружие и техника, поступающие в войска, отличаются сложностью в управлении и требуют от бойцов всё более серьезных знаний и навыков. При условии сокращения сроков службы по призыву такой фактор, как время, выходит на первый план при подготовке военнослужащих различных специальностей.

– Качественно обучить специалиста на боевом образце очень сложно, для этого требуется много времени, а его, особенно у солдата-срочника, фактически нет, – поясняет Александр Николаевич. – Наши тренажеры и другие учебно-тренировочные средства помогают существенно сократить срок подготовки. Они используются как в учебных частях при обучении отдельных специалистов, так и в боевых подразделениях, к примеру, для слаживания экипажей боевой техники.

Скажем, если механик-водитель танка обучался в одной части, а наводчик – в другой, то на тренажере они могут эффективно и достаточно быстро отработать совместные действия.

Использование учебно-тренировочных средств экономит не только время, но и дорогостоящие боевые ресурсы. А самое главное – гарантирует безопасность военнослужащих, ведь тренажер прощает ошибки и позволяет довести навыки управления буквально до автоматизма.

– Учебно-тренировочные средства мы разрабатываем совместно с производителями вооружения, – говорит Александр Скоркин. – Именно поэтому они полностью соответствуют по эргономике боевым образцам и точнейшим образом имитируют их работу. Переходя на боевую единицу в реальных условиях, специалист не ощущает разницы в управлении техникой и вооружением.

Сегодня АО «Тулатормаш» серийно выпускает более 200 видов различных тренажеров, которые пользуются спросом не только в России. При этом на предприятии постоянно ведутся новые разработки, и международный форум, безусловно, отличная площадка для их демонстрации.

Новинки экспозиции

ВЫСТАВОЧНАЯ экспозиция форума «АРМИЯ-2020» обещает быть весьма представительной – ее сформируют в павильонах и на открытых площадках столичного Конгрессно-выставочного центра «Патриот», полигона Алабино и аэродрома Кубинка. Общая площадь составит более 320 тысяч квадратных метров. Помимо российских предприятий, в масштабной выставке примут участие и иностранные производители. Восемь государств – Армения, Азербайджан, Белоруссия, Казахстан, Китай, Пакистан, Турция и ЮАР – также заявили о намерении представить национальные экспозиции.

«Масштабная демонстрация достижений военно-промышленного комплекса содействует техническому перевооружению Вооруженных сил, упрочению позиций нашей страны на международном рынке вооружений, укреплению имиджа армии России», – отметил глава Минобороны Сергей Шойгу.

АО «Тулатормаш» и АО «Тренажерные системы» представят на экспозиции пять изделий. В их числе учебно-тренировочный комплект для обучения стрельбе из стрелкового оружия и средств ближнего боя.

– Это одно из самых массовых и востребованных в войсках учебно-тренировочных средств, поскольку оно позволяет решать целый комплекс задач, – рассказывает Александр Скоркин. – Во-первых, помогает обучать стрельбе из всех видов стрелкового

оружия, а во-вторых, позволяет подготовить само стрелковое оружие к боевому применению – произвести его выверку и пристрелку. Мы покажем последнюю модификацию комплекта. Он был доработан в соответствии с последними требованиями Министерства обороны и вообрал в себя лучшие качества аналоговых изделий.

Этот новейший образец уже выпускается в серии и поставляется в воинские части Российской армии. Тульское предприятие готово предложить его и зарубежным партнерам.

Также на выставке будет представлен классный тренажер для подготовки специалистов артиллерийской батареи. Это изделие и прежде выпускалось на предприятии в серии, поставки шли как в наши войска, так и на экспорт. Однако разработки конструкторов АО «Тулатормаш», продолжившиеся в течение последних пяти лет, позволили существенно модернизировать тренажер.

– Мы добавили дополнительные задачи для артиллерийских подразделений, а также новые имитирующие средства разведки и управления артиллерийским подразделением, – пояснил заместитель генерального директора АО «Тренажерные системы». – В таком составе тренажер будет показан широкой аудитории впервые.

Впервые туляки продемонстрируют на площадке международного форума и образцы полигонного оборудования, в том числе мишенные установки. К производству этих изделий специалисты АО «Тулатормаш» решили вернуться в связи с их востребованностью в нынешних условиях. И в лучших традициях предприятия создали образцы,

построенные на новых принципах и элементной базе, отвечающие всем современным требованиям. Планируется, что на российских полигонах и стрельбищах оборудование начнет поступать уже в 2021 году.

Безусловно, участие в форуме – это возможность продемонстрировать на стенде и в раздаточных материалах всю гамму продукции, выпускаемой предприятиями, а также провести совместно с представителями АО «Рособоронэкспорт» переговоры с потенциальными заказчиками.

– Международные мероприятия помогают нам следить за тенденциями развития учебно-тренировочных средств в мире, показывать свои достижения и продвигать продукцию на внешнем и внутреннем рынках, – отметил Александр Скоркин. – К примеру, в прошлом году на форуме «АРМИЯ-2019» было заключено соглашение о сотрудничестве между АО «Тренажерные системы», АО «Тулатормаш» и АО «НПК «Уралвагонзавод» в том числе и в сфере продвижения на внешний рынок комплексных решений по обучению и тренировке экипажей военной техники, производимой предприятиями АО «НПК «Уралвагонзавод».

Стратегия рождается в дискуссии

В МИНИСТЕРСТВЕ обороны России неоднократно подчеркивали, что значение разработки и производства учебно-тренировочных средств для подготовки войск и органов управления тактического звена год от года только возрастает. Вопросам развития отрасли тренажеростроения в нашей стране уделяется внимание на самом высоком уровне.

И опыт тульских предприятий, накопленный за более чем полвека работы, сегодня чрезвычайно востребован. Подтверждение тому – уже десятая по счету Всероссийская научно-техническая конференция по тематике тренажеростроения, которую АО «Тулатормаш» и АО «Тренажерные системы» проведут совместно с Главным управлением боевой подготовки Вооруженных сил Российской Федерации в рамках научно-деловой программы форума «АРМИЯ-2020». Это мероприятие неизменно вызывает интерес как российских производителей учебно-тренировочных средств, так и представителей всех органов военного управления, учебных заведений и научно-исследовательских институтов Минобороны, АО «Рособоронэкспорт», Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству, Росгвардии и ДОСААФ.

В нынешнем году конференция будет посвящена вопросам совершенствования обеспечения мероприятий боевой подготовки с внедрением высокотехнологического тренажерного оборудования. С основными докладами выступят военные специалисты и представители тульских предприятий.

Значение такого непосредственного обмена мнениями между заказчиками и производителями переоценить трудно: на конференциях вырабатывается стратегия развития российского тренажеростроения.

– В дискуссии участники обмениваются наработками, производители получают обратную связь от тех, кто непосредственно использует изделия. Это позволяет определить направления развития учебно-тренировочных средств на долгосрочную перспективу и проработать вопросы обеспечения ими Вооруженных сил, – говорит Александр Скоркин. – Для нас также важна возможность взаимодействия с коллегами и заказчиками, это способствует укреплению сотрудничества.

Елена КОЛОБАЕВА.
Фото предоставлены АО «Тренажерные системы».



Учебно-тренировочный комплект 1У37 помогает обучать бойцов стрельбе и подготавливать само стрелковое оружие.