

# Как подготовить экипаж



**АО «Тренажёрные системы» продемонстрировало свою продукцию на Международном техническом форуме «Армия-2019».**



**Интерес к изделиям АО «Тренажёрные системы» высок.**

ОБРАЗЦЫ новейших разработок в сфере учебно-тренировочных средств для широкого спектра военной техники АО «Тренажёрные системы» (одним из учредителей этого предприятия выступает АО «Тулаточмаш») экспонировало в рамках форума сразу на двух площадках парка «Патриот»: в павильоне и на стенде под открытым небом – совместно с АО «НПК «Уралвагонзавод».

## Тренажеры помогают экономить

СОЗДАНИЕ уличной экспозиции стало возможным благодаря АО «НПО «Высокоточные комплексы» и поддержке Госкорпорации «Ростех». На площадке разместились образец БМПТ «Терминатор», выпускаемый оборонщиками из Урала; боеприпасы, используемые им, а также современный модульный тренажер к этой мощной машине.



**С. ШАЛИМОВ: «Задачи на среднесрочную перспективу у нас есть, как и идеи для реализации в долгосрочной...»**

– Он был подготовлен нашими специалистами в кратчайшие сроки – в течение шести месяцев, – рассказал первый заместитель генерального директора АО «Тренажёрные системы» Сергей Иванович Шалимов. – Разработка проходила в кооперации с главными конструкторами «Уралвагонзавода» с целью изготовления точного имитатора этого вооружения.

С задачей специалисты АО «Тренажёрные системы» справились успешно. Экспонируемое учебно-тренировочное средство можно назвать целым комплексом, состоящим из двух больших отдельных модулей. Каждый из них может функционировать самостоятельно, а также их работа может осуществляться и одновременно. На новом тренажере обучение и подготовку для выполнения различных

боевых задач может пройти экипаж БМПТ «Терминатор», состоящий из командира, наводчика и механика-водителя.

Так, модуль мехвода на 90% повторяет внутреннюю «начинку» боевой машины: приводы управления и приборы... А динамическая платформа тренажера позволяет воссоздать такие же нагрузки на механика-водителя, которые он будет испытывать во время движения по пересеченной местности и в боевых условиях. И внешне модуль – словно близнец аналогичной части БМПТ.

Благодаря другому модулю разработки АО «Тренажёрные системы» проходит обучение сразу двух бойцов: командира и наводчика.

– При этом все действия будущих членов экипажа «Терминатора» фиксируются и отображаются на компьютере инструктора, – продолжил рассказ о новом изобретении Сергей Иванович. – Он наблюдает за ведением условного боя, при необходимости отключает тренажер, если, например, ученики нарушили правила безопасности.

Также С. И. Шалимов отметил: система полного слежения за обучаемыми во время тренировок используется впервые.

А кроме того, инструктор, управляя модулями дистанционно, задает условия, ставит основную цель для проведения тренировочных операций и создает фоновую обстановку. После завершения программы на мониторах отображается вся необходимая информация. Например, о том, насколько слаженными были действия будущих специалистов. Далее, отчет можно распечатать и провести полный и подробный анализ действий экипажа.

То есть тренажеры позволяют отработать те ситуации, которые могут произойти во время боевых действий.

Отметим, что разработка и использование учебно-тренировочных средств – это большая экономия денег при подготовке специалистов. Подсчитано: в шесть раз сокращаются расходы боеприпасов, моторесурсов, в 4 раза – на горюче-смазочные материалы. Так, например, благодаря учебно-тренировочным средствам с каждого обучаемого экономится до 50 снарядов. Даже при расчете на одного бойца приходится приличная экономия.

## Совместная работа продолжается

СОЗДАНИЕ тренировочного комплекса в кооперации с конструкторами Урала, а также общая выставка – один из этапов совместной работы и далеко не послед-

ний. Не так давно были завершены испытания нового танка Т-14 «Армата». На военно-техническом форуме «Армия-2019» был представлен образец этой боевой машины, а специалисты «Тренажёрных систем» уже разработали для него учебно-тренировочное средство.



**Договор между АО «Тренажёрные системы» (генеральный директор В. М. ЛИСКИН – слева) и АО «НПК «Уралвагонзавод» (генеральный директор А. В. ПОТАПОВ) подписан.**

А кроме этого, в рамках форума между «Тренажёрными системами» и Уралвагонзаводом заключено соглашение о сотрудничестве в сфере продвижения на внешний рынок комплексных решений по обучению и тренировке экипажей военной техники, производимой предприятиями УВЗ. Документ



**Тренажеры идеально иллюстрируют работу «Терминатора» в боевых условиях.**

подписали генеральный директор АО «Тренажёрные системы» Владимир Михайлович Лискин и генеральный директор АО «НПК «Уралвагонзавод» Александр Валерьевич Потапов.

– Соглашение открывает новые горизонты для взаимовыгодного обмена производственными и исследовательскими компетенциями, – после подписания бумаг сказал В. М. Лискин. – Уверен, что в совокупности с другими форматами сотрудничества и продвижения продукции соглашение приведет к повышению качества разрабатываемых и производимых учебно-тренировочных средств.

Теперь в рамках сотрудничества «Тренажёрные системы» и УВЗ будут совместно разрабатывать новое и совершенствовать уже существующее учебно-тренировочное оборудование для подготовки боевых экипажей. При этом стороны будут оказывать друг другу взаимную поддержку при проведении обучения на боевой технике с использованием УТС производства «Тренажёрных систем».

## Удивить Японию? Реально!

ПОСЕТИТЕЛИ форума и представители многих иностранных делегаций с огромным интересом знакомились с выставочными экспозициями АО «Тренажёрные системы», общались с сотрудниками предприятия, оценивали представленную продукцию. По словам Сергея Ивановича Шалимова, иностранцы остались под впечатлением от тульских разработок учебно-тренировочных средств.

– Например, представители делегации из Японии поработали на нашем модульном тренажере, – поделился С. И. Шалимов. – А после специалисты из Страны восходящего солнца заявили: подобное они видят впервые. И пожалели, что не сотрудничают с Россией и с нашими ведущими предприятиями ОПК.

Без внимания не осталась и выставка в одном из павильонов парка «Патриот» – это уже второе место с развернутой продукцией от АО «Тренажёрные системы». Здесь предприятием были представлены тренировочные комплексы для противотанкового ракетного комплекса «Корнет» и переносного зенитного ракетного комплекса «Игла»...

На сегодняшний день в ассортименте предприятия – более 200 видов различных тренажеров. И, разумеется, они пользуются огромным спросом.

Заместитель генерального директора АО «Тренажёрные системы» отметил, что предприятие загружено заказами на три года вперед, а в планах – немало разработок и заключение контрактов до 2030 года.

– В 2017 году АО «Тулаточмаш» заключило трехлетние контракты полного цикла, – пояснил С. И. Шалимов. – Они подразумевают разработку новых тренажеров, их постановку на производство и запуск в серию. Это задача на среднесрочную перспективу. Но есть и новые идеи, которые мы непременно реализуем в будущем...

**Елизавета КУЗНЕЦОВА.  
Фото Александра КОЛЕСНИКА.**