

# Тулаточмаш: в авангарде тренажёростроения



– Ведите, ведите, ведите... Огонь! Есть попадание! Отлично!..

**Неизвестно, кто больше радовался успеху – выступавший в роли инструктора главный конструктор – заместитель технического директора АО «Тулаточмаш» Антон Саулин или с первого раза поразивший цель заместитель министра обороны РФ Юнус-Бек ЕВКУРОВ. Генерал-полковник, несмотря на впечатляющий боевой опыт и репутацию прекрасного стрелка, лёгкой победной улыбки не сдержал.**

ЮНУС-БЕК БАМАТГИРЕЕВИЧ курирует работу Главного управления боевой подготовки ВС РФ. Непосредственный участник сложных контртеррористических и боевых операций, Евкуров уделяет самое серьёзное внимание вопросам качественной подготовки военнослужащих. Заместитель министра неоднократно заявлял о важнейшей роли современных тренажёров в обучающем процессе, подчеркивая, что в войска учебно-тренировочные средства (УТС) должны поставляться опережающими темпами, даже раньше боевых образцов. И последние события подтвердили правильность такой позиции.

– В современных непростых условиях мы не только не снизили интенсивность и качество боевой подготовки, но и повысили их, – отметил генерал-полковник.

Производство АО «Тулаточмаш» Юнус-Беку Евкурову хорошо знакомо – он регулярно посещает город оружейников, и неслучайно. Здесь серийно выпускают более 200 видов различных тренажёров, пользующихся неизменным спросом, – на одном из международных форумов даже искусственные в технологиях японские специалисты признали, что не сталкивались с комплексами с настолько широкими функциональными возможностями. При этом компетенции туляков позволяют в короткие сроки максимально эффективно решать оперативные задачи, что не раз доказывали делом.

Тесное партнерство разработчиков с Министерством обороны РФ способствует планомерному развитию тренажёростроения, чёткому пониманию среднесрочной и долгосрочной перспектив отрасли. Особенно важно, что подобный прямой диалог позволяет успешно выполнять требования Президента РФ Владимира Владимировича Путина о приоритетном ориентировании оборонно-промышленных производств на насущные потребности армии, создании тесной и продуктивной связи между предприятиями, военным ведомством и непосредственно войсками. Только так, по мнению главы государства, можно укрепить обороноспособность нашего государства и эффективно выполнять боевые задачи.

Собственно, об этом в числе прочего и шла речь в разговоре заместителя министра обороны РФ с **генеральным директором АО «Тулаточмаш», председателем Тульского РО Союза машиностроителей России В. Н. ФИЛИППОВЫМ**. Как подчеркнул Владимир Николаевич, у предприятия хватает мощности и кадрового потенциала как для успешного выполнения всех договорных обязательств, так и для ведения научной работы. К примеру, сейчас специалисты серьёзно изучают потенциал композитных материалов как альтернативы металлу в производстве. Использование композитов, в частности, позволит заметно снизить вес изделий (что часто очень нужно) и повысить скорость их изготовления без потерь в качестве.

Посетившему КБ тренажёростроения Юнус-Беку Евкурову представили новый тренажёр для подготовки операторов боевых машин с ПТРК. Внимательно выслушав подробный рассказ **заместителя генерального директора – главного конструктора КБТС АО «Тулаточмаш» Сергея КУРОЧКИНА** об этом образце, генерал-полковник высоко оценил работу конструкторов и выразил надежду



на то, что специалисты смогут в перспективе расширить функционал учебно-тренировочного средства. Он нашел интересными и достойными внимания идеи, высказанные **доктором технических наук, генеральным директором АО «Тренажёрные системы» Владимиром Михайловичем ЛИСКИНЫМ**.

Разговор продолжился уже в учебно-выставочном центре АО «Тулаточмаш», где представлены основные модели выпускаемых здесь тренажёров. Внимательно изучивший экспозицию заместитель министра обороны РФ поинтересовался, есть ли возможность в случае необходимости организовать на базе предприятия обучение инструкторов для работы с УТС. И получил утвердительный ответ.

Вопрос действительно актуальный. СВО прекрасно продемонстрировала всем значимость качественной подготовки военнослужащих – даже самые современные техника и оружие не воюют сами. При этом требования к знаниям и умениям бойцов существенно изменились – сегодня за очень короткий срок они должны стать военно-техническими специалистами, обладающими достаточно высокой квалификацией для того, чтобы эксплуатировать и поддерживать в боеготовом состоянии военную технику и вооружение.



Тренажёры для Российской армии позволяют вдвое (а в ряде случаев и больше) сократить срок обучения бойцов, а также существенно снизить расходы. Ведь работа на учебно-тренировочных средствах обходится значительно дешевле, чем выполнение тех же задач на настоящей технике. В то время как пуск реальной ракеты стоит миллионы рублей, цена виртуальной выстрела зависит исключительно от стоимости электроэнергии, которую потребляет тренажёр. Если же учесть неизбежные в процессе постижения воинской науки ошибки, огромные преимущества УТС очевидны...

Яркий пример тому – мобильный центр боевой подготовки. Актуальность их создания специалисты со всей страны обсуждали на полях форума «Армия-2022» в рамках традиционной научно-практической конференции по тематике тренажёростроения под патронажем Юнус-Бека Евкурова. Тогда представители Министерства обороны говорили о том, что необходимо найти решение вопроса обучения частей, которым предстоит выполнять боевые задачи. Нужно иметь возможность быстро перемещать учебно-тренировочные средства из точки в точку, оперативно организуя учебный процесс там, где это необходимо.

В АО «Тулаточмаш» путь от проекта до реализации оказался коротким. И если в августе 2022-го о мобильных центрах говорили как о перспективном проекте, то сейчас Юнус-Бек Евкуров уже смог лично оценить их преимущества. Как рассказал заместителю министра обороны РФ **главный конструктор – заместитель технического директора АО «Тулаточмаш» Антон САУЛИН**, полевой вариант не требует источников стационарного питания, его можно устанавливать на прицеп, «Урал» или КамАЗ, он пригоден для обучения как инструкторов, так и бойцов.

Как уточнил Антон Александрович, функционал современных учебно-тренировочных средств достаточно широк – они успешно работают как с физическими объектами, так и в виртуальной и дополненной реальности. К тому же в них используются различные высокоэффективные системы синтеза фоно-целевой обстановки, с помощью чего можно создавать пространство, актуальное для сегодняшнего дня. Обладая достаточными высокими техническими характеристиками программа способна спроецировать практически любую «картинку». И это позволяет быстро добавлять в учебный процесс любые вновь созданные типы целей.

Последнее замечание всерьез заинтересовало Юнус-Бека Баматгиреевича – он попросил разработчиков подумать над возможностью подгружать в систему 3D-карту местности, где предстоит выполнять боевые задачи.

Более подробно вопросы оптимизации системы подготовки инструкторов, специализирующихся на обучении боевых экипажей, а также перспективы развития отрасли производства учебно-тренировочных средств заместитель министра обороны обсудил во время совещания в АО «Тулаточмаш», в работе которого приняли участие **представитель ГК «Ростех» в Тульской, Калужской и Орловской областях Константин Иванович ДАНИЛОВ** и **заместитель исполнительного директора – директор по персоналу и подготовке специалистов АО «КБП» Сергей Валерьевич ИВАНОВ**.

– Для нас каждый визит заместителя министра обороны очень важен, так как позволяет поднимать приоритетные вопросы в прямом диалоге, что в условиях СВО крайне важно, – резюмировал Владимир Николаевич Филиппов. – В этот раз мы продуктивно обсудили ход выполнения наших договорных обязательств. Юнус-Бек Баматгиреевич высоко оценил качество наших изделий и высказал ряд значимых для военнослужащих пожеланий по их модернизации, которые мы обязательно учтём в дальнейшей работе.

**Юлия БЕРЕЗОВСКАЯ.**  
Фото Александра КОЛЕСНИКА.

