

## Financial Times сравнили производство макетов Метинвестом техники для ВСУ с ведущими операциями армий США и Великобритании по обману врага

Корреспондент Financial Times в Центральной и Восточной Европе Кристофер Миллер посетил производство инженерных сооружений Метинвеста, которые помогают ВСУ обманывать агрессора. Вашему вниманию — адаптированная версия материала.



Работники крупнейшей украинской металлургической компании Метинвест в феврале прошлого года с ужасом следили на камерах наблюдения, как российские войска приближаются к их производствам.

Но недостаток защиты для своих промышленных предприятий натолкнул на идею, которая с тех пор приобрела силу: создание фальшивой армии. Метинвест надеется, что макеты, которые сейчас производят для ВСУ, опираясь на древнюю традицию имитации военной техники, заставят Россию тратить дорогостоящие ресурсы на их уничтожение.

«Когда началось вторжение, мы рыли окопы с помощью своего оборудования и строили укрепления вокруг предприятий. Но у нас не было оружия», - вспоминает директор одного из предприятий Метинвеста на центральном востоке Украины, который общался с Financial Times анонимно из соображений безопасности.

«Мы использовали коробки, пластик и любые доступные здесь материалы, которые могли найти, чтобы делать макеты. У нас не было оружия, но мы создали впечатление, что наша армия большая и сильная, что мы готовы к бою. И нам удалось их отпугнуть», — сказал он.

Топ-менеджеры предприятия поняли, что инженеры Метинвеста могут использовать свои навыки для создания реалистичных моделей оружия для украинской армии, чтобы ее боеспособность казалась лучше, чем до поставок в страну западного вооружения.

Через полтора года Метинвест поставил украинской армии более 250 макетов техники. Старший специалист, который также пожелал остаться неназванным из соображений безопасности, говорит, что сейчас они могут производить от 10 до 15 единиц в месяц.

Как и настоящее вооружение, используемое в Украине, фальшивые модели постоянно совершенствуются. Производители постоянно обновляют свои разработки и расширяют каталог, чтобы соответствовать потребностям бойцов, когда появятся новые западные системы вооружения.

Другие украинские организации и воинские части также изготавливают муляжи, в том числе советские танки, находящиеся вооружении украинской армии, и макеты американских высококомбинированных артиллерийских ракетных систем или HIMARS.



Работники Метинвеста стремятся к «максимальной подлинности», изготавливая макеты как можно дешевле © Sasha Maslov/FT

В этом месяце работники Метинвеста на центральном востоке Украины показали Financial Times, как они оттачивают свое мастерство, изготавливая все более реалистичные модели советских гаубиц Д-20, гаубиц М777 американского производства, украинских радиолокационных систем 35Д6М, радаров Lockheed Martin Sentinel A4, минометных установок и многое другое.

По словам руководителя предприятия, они стремятся к «максимальной аутентичности», но при этом производят как можно более дешевые копии. В ход идет все, что лежит вокруг на заводе Метинвеста: пластиковые трубы, пеноблоки, использованные шины, дерево и металл.



Среди макетов – украинская РЛС 35Д6М. На строительство может уйти месяц © Metinvest

Руководитель предприятия смеется, когда говорит, что макеты радиолокационных рефлекторов изготовлены из разрезанных бочек от второй по величине российской компании «Лукойл».

Муляжи должны быть достаточно легкими, чтобы их можно было легко транспортировать. И в то же время достаточно реалистичными, чтобы убедить российские войска, которые используют высокотехнологичные дроны для разведки украинских позиций с воздуха, что это настоящие цели.

«Наш успех измеряется уничтожением макетов. Когда в них попали, это означает, что мы сохранили наше оружие и жизни наших ребят, а враг потратил больше дорогостоящего вооружения», — говорит руководитель предприятия.

«Когда модели техники стоят слишком долго, мы знаем, что надо их дорабатывать».

Недавно разработчики добавили в макеты гаубиц больше металла, что позволяет материалу при нагревании имитировать тепловое излучение реального оружия, которое делает десятки выстрелов в день, и которое могут зафиксировать российские тепловизоры.

Военные во всем мире десятилетиями использовали муляжи, чтобы обманывать врагов на войне. «Но [обман] приобрел новое значение в 20-м веке, когда самолеты, радиостанции и возможность

передвигаться быстрее кардинально повысили скорость проведения разведки и обнаружения сил противника», — говорит Мик Райан, генерал-майор австралийской армии в отставке и военный аналитик.

По его словам, при выводе союзников из Галлиполи в конце 1915 года применили масштабный план обмана, который длился много недель, чтобы убедить турок, что австралийские, британские и другие войска остаются на полуострове.

«Все силы отошли, а турки не заметили. Это позволило союзникам избежать потерь», — сказал Райан.

Возможно, лучший пример — масштабная программа накануне операции «Нептун», которая преследовала цель обмануть немцев по поводу места и времени начала вторжения в Европу.

«Программа включала строительство бутафорских лагерей и оборудования в Англии, создание фальшивых радиосетей, публикацию неправдивых историй в газетах и назначение фальшивых командиров во главе мифической армии под названием «Первая группа армий США», — сказал Райан.

Совсем недавно иракцы использовали бутафорское оружие в 1991 году, чтобы запутать американскую воздушную кампанию. Югославские войска в Косово воспользовались грубо изготовленной фальшивой артиллерией из дерева и пластиковых труб, чтобы обмануть пилотов НАТО. Тем временем Армения обманула азербайджанскую армию раскрашенными моделями зенитно-ракетных комплексов во время конфликта в Нагорном Карабахе в 2020 году.

Россия также обладает арсеналом муляжей, состоящим из надувных истребителей МиГ-31, ракетных систем С-300 и боевых танков. Украинцы высмеивают их за то, что они сдуваются на поле боя.

Модели техники, сделанные инженерами Метинвеста, более совершенны.

Группа Метинвест — крупнейший в Украине производитель железорудной продукции и стали, а также владелец металлургических комбинатов «Азовсталь» и ММК имени Ильича, которые захватили российские войска в Мариуполе в первые месяцы вторжения. Большинство акций компании контролирует самый богатый человек Украины Ринат Ахметов, который лично поддержал идею создания моделей техники, принадлежащую руководителям заводов.

«Каждый сотрудник Метинвеста делает все возможное, чтобы сохранить жизни наших бойцов на передовой. Военные муляжи — это лишь небольшая часть нашего вклада в общую победу», — сказал Ахметов в интервью FT.



Среди производимых макетов есть гаубицы, которые даже вблизи трудно отличить от настоящего оружия. © Sasha Maslov/FT

На заводе по изготовлению макетов работники пиллят, сколачивают и склеивают куски дерева, пенопласта и пластиковых труб, из которых вскоре появится копия советской гаубицы Д-20. Неделанный макет стоит с одной стороны ангара, а рядом расположены готовые модели Д-20 и М777.

Даже вблизи макеты почти не отличаются от настоящего оружия и техники, которую они имитируют.

Это впечатляющее достижение, учитывая, что производители никогда не видели военного снаряжения, которое копируют.

«Мы никогда не были на передовой», — говорит руководитель предприятия.

Чтобы достичь такой реалистичности, работники Метинвеста изучают все физические параметры реальной военной техники, используя информацию из открытых источников. А затем создают эскизные проекты, воспроизводя все тонкости настоящего оборудования — вплоть до расположения гаек и болтов.

Где они нашли технические характеристики оружия и снаряжения? «Мы их гуглили. Это все есть в интернете», — говорит руководитель предприятия.

По словам работника, производство реалистичной гаубицы Д-20 занимает четыре дня, а американской гаубицы М777 — 14 дней. Копию радара Sentinel A4 можно изготовить за три недели, тогда как более сложный радар 35D6M — за месяц.

Стоимость каждого макета составляет от нескольких сотен до нескольких тысяч евро. Это значительно дешевле, чем современные снаряды, ракеты и дроны, которые россияне используют для их уничтожения.

«Недавно российские войска выпустили ракету Х-35 стоимостью около 1 миллиона евро для уничтожения радиолокационной системы-муляжа. На макет радара мы потратили 1000 долларов», — отметил менеджер Метинвеста.

1

Financial Times

<https://metinvestholding.com/ru/media/news/financial-times-porvnyali-virobnictvo-maketv-tehnki-dlya-zsu-ud-metinvestu-z-provdnimi-operacyami-armji-ssha-ta-veliko-britan-z-omani-voroga>