



Международный молодежный
промышленный Форум
«Инженеры будущего»
23 июня – 3 июля 2023
г. Алексин, пансионат «Шахтер»

ПРЕСС-РЕЛИЗ

С 23 июня по 3 июля 2023 года, на территории пансионата Шахтер, проходит XI Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего».

Холдинг TOP представил на Форуме объединенную экспозицию, состоящую из различных видов вооружения и военной техники, а также продукцию гражданского сектора.

Военный дивизион холдинга представили следующие предприятия:

1. ПАО «Императорский Тульский оружейный завод»

Старейшее оборонное предприятие страны, основанное по именному Указу Петра I от 15 февраля 1712 года.

Сегодня завод представляет собой современное предприятие с широкой линейкой высокотехнологичного оборудования, что позволяет регулярно осваивать и ставить на производство новые изделия.

Основной вектор производства завода в наши дни — это управляемые ракеты различных модификаций, военная стрелковая продукция, охотничьи ружья и карабины. На Форуме предприятие представило следующие экспонаты:

- противотанковая управляемая ракета 9М113М комплекса «Конкурс-М» с контейнером - предназначена для поражения современной бронетанковой техники, оснащенной навесной динамической защитой, укрепленных огневых точек, подвижных и неподвижных наземных и находящихся на плаву целей, низколетящих вертолетов в любое время суток и в сложных метеоусловиях.
- управляемая ракета 9М113Ф комплекса «Конкурс-М» - предназначена для поражения легкобронированных целей, фортификационных сооружений, огневых точек в зданиях, сооружениях и живой силы, скрытой в них.
- 9 мм автомат специальный АС;
- 9 мм винтовка снайперская специальная ВСС;
- 9 мм автомат специальный модернизированный АСМ;
- 9 мм винтовка снайперская специальная модернизированная ВССМ.

Стрелковая продукция предназначена для бесшумного поражения живой силы противника, незащищенной средствами индивидуальной бронезащиты на дальностях до 400 м и в средствах индивидуальной бронезащиты второго класса на дальностях до 200 м при температурах от плюс 50°С до минус 50°С.

2. АО «АК «Туламашзавод»

Один из ключевых заводов города Тулы, относящийся к оборонно-промышленному комплексу страны. Владеет качественной технологической и кадровой базой для производства продукции военного, гражданского и двойного назначения.

Сфера деятельности Туламашзавода - выпуск артвооружения кораблей, авиационной и наземной бронетанковой техники различных типов и высокоточных противотанковых снарядов.

Линейка гражданской продукции представлена легковыми и грузовыми электрокарами различных модификаций и назначений.



**Международный молодежный
промышленный Форум
«Инженеры будущего»
23 июня – 3 июля 2023
г. Алексин, пансионат «Шахтер»**

На Форуме Туламашзавод продемонстрировал образцы высокоточных противотанковых снарядов, управляемых по лучу лазера, уникальных по скрытности применения, такие как ЗУБК10М1, ЗУБК 23-3 «Аркан», ПТУР «Корнет». Также серийный образец легендарной, и получившей вторую молодость зенитной установки ЗУ-23.

Кроме того, посетители смогут ознакомиться с макетами современных изделий военной техники: ЗРАК «Каштан», ЗАК «Пальма», ЗРПК «Панцирь» (и «Панцирь» на Камазе), боевого отделения для объектов бронетанковой техники «Бахча», УБПУ «ГКБ-0215» на шасси «БТР-80», морских артиллерийских установок АК-306, АК-630М, АК-630М-2 «Дуэт».

3. АО «Тулаточмаш»

Одно из ведущих предприятий Тулы, располагающее собственной базой для разработки, производства, испытания, сервисного обслуживания и ремонта вооружения и военной техники.

Тулаточмаш представил тренажер подготовки операторов выносной пусковой установки ПТРК «Корнет-ЭМ», который необходим для обучения наводчиков-операторов ПТРК навыкам обнаружения, сопровождения и поражения имитируемых целей без расходования боеприпасов, совершенствования и поддержания приобретенных навыков за счёт последующих тренировок.

Также предприятие представило образцы деталей, изготовленные аддитивным методом, а именно:

- методом послойного наплавления расплавленной нити «FDM»;
- методом лазерной стереолитографии (фотополимерная 3d-печать) «SLA»;
- методом селективного лазерного спекания (печать пластиковым порошком) «SLS»;
- методом селективного лазерного плавления (печать металлическим порошком) «SLM».

4. ООО «НПО «ПКРВ»

Специализируется на разработке системного и функционального программного обеспечения для систем реального времени, а также на разработке вычислительного оборудования.

На выставочном стенде производственного объединения представлена Центральная вычислительная система 1ВС1-1Н ЕРВА.466226.005, которая предназначена для решения информационно-логических задач, задач информационного взаимодействия с системами комплекса и интерактивного взаимодействия с экипажем боевой машины. Также на экспозиции представлены различные аппаратуры электронные для управляемых ракет различных модификаций.



Международный молодежный
промышленный Форум
«Инженеры будущего»
23 июня – 3 июля 2023
г. Алексин, пансионат «Шахтер»

Гражданский дивизион холдинга представили следующие предприятия:

1. ООО «ТОЗ-метиз»

Производитель высокоточного крепежа и изделий по чертежам для нужд оборонного комплекса и промышленных предприятий.

Помимо образцов метизных изделий, компания представила на экспозиции беспилотный летательный аппарат, по типу FPV - First Person View - вид от первого лица. Универсальный БПЛА фом-фактора - квадрокоптер, предназначенный для долгих полетов (до 45 минут). Для этого он оснащен наиболее эффективными моторами, с использованием Li-Pol аккумуляторов. Также на данном дроне установлен GPS-модуль, который передает координаты дрона и показывает направление в сторону точки взлета. В случае потери сигнала GPS-модуль позволит дрону вернуться к месту старта.

2. АО «Находкинский судоремонтный завод»

Осуществляет комплексный и навигационный ремонт судов всех классов и типов, а также судостроение. Производит погрузочно-разгрузочные работы в порту.

В объединенной экспозиции ООО «ТОР» судоремонтный завод представил макет краболова «Дмитрий Коноплёв». Судно названо в честь Дмитрия Владимировича Коноплёва, заместителя генерального директора АО «НПО «Высокоточные комплексы» — управляющего директора АО «Конструкторского бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова» (12.09.1976 – 22.07.2022 гг.). Судно предназначено для эксплуатации в неограниченных районах, в особенности для промысла в условиях бассейнов Охотского и Берингова морей. На борту судна установлено промысловое оборудование, позволяющее вести промысел краба с помощью ловушек, его сортировку и хранение в 9 танках с охлажденной морской водой, общим объемом 640 м³ или до 12 тонн живого краба.

3. ООО «Первый купажный завод»

Был основан в 1976 году в Туле и вошел в число предприятий областного значения.

В 2008 году Первый купажный завод вошел в ТОП 10 крупнейших производителей алкогольной продукции по версии Национальной Алкогольной Ассоциации.

Сегодня бренд-портфель предприятия насчитывает более 16 изданий и ассортимент стабильно расширяется.

На экспозиции компания продемонстрировала установку «Полирующей фильтрации», которая применяется в пищевой промышленности при производстве напитков и предназначена для тонкой очистки полуфабрикатов и готовой продукции. В зависимости от фильтруемой жидкости используются фильтроэлементы с различным рейтингом фильтрации и сорбционными свойствами.

Вода из собственной артезианской скважины в оборотной таре.

Производство Первого купажного завода стало первым в России реализовывать воду в уникальных бутылках для возврата. При возврате все бутылки тщательно моются на современной линии, экологичная бумажная этикетка легко снимается водой. После бутылки снова идут на повторный розлив.



**Международный молодежный
промышленный Форум
«Инженеры будущего»
23 июня – 3 июля 2023
г. Алексин, пансионат «Шахтер»**

4. ООО «Туламашагро»

Крупный сельскохозяйственный производитель Московской области. Специализируется в выращивании зерновых и зернобобовых культур на территории 7 городских округов Московской области. В разведении волгоградской тонкорунной мясо-шёрстной породы овец.

Туламашагро представил семена культур, которые выращиваются на полях предприятия - гости смогут вживую посмотреть на основополагающие элементы, из которых производятся продукты питания. Во время проведения форума на стенде также будут представлены пророщенные ростки семян, позволяющие понять, насколько трудоемкая работа аграриев и насколько природа продумала элементы Жизни.

Основной идеей позиционирования предприятий стала ассоциация со стихиями. Пространство павильона холдинга «ТОР» оформлено в концепции «4 стихии» - огонь, вода, земля, воздух. Военный дивизион расположился в секторе огня. Экспозиция гражданского дивизиона представлена в секторах воды, земли и воздуха.