

НПО «Кливер»:

НЕЗАДЕЙСТВОВАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ,
ИЛИ НУЖНА ЛИ НАШИМ ВМС ТЕХНИКА, ИЗГОТОВЛЕННАЯ В УКРАИНЕ

«Базой для создания всех видов продукции НПО «Кливер» стали собственные исследования и расчеты специалистов компании — высококвалифицированных инженеров, конструкторов, программистов, математиков, способных осуществить полную разработку техпроцессов, необходимых для производства сложной техники высокой надежности и точности»

Научно-производственное объединение «Кливер» специализируется на проектировании и изготовлении современного гидроакустического оборудования, электронно-оптических станций наблюдения и других изделий для оборонного ведомства страны. Производство такой продукции аккумулирует самые передовые технологии и стимулирует активное развитие компании, гибко реагирующей на вызовы времени.

■ Результат многолетнего опыта и практики

НПО «Кливер» создано в 2007 году. Предприятие изначально ориентировано на тесное взаимодействие науки и производства, что позволяет решать самые разные задачи. В «послужном списке» компании — разработка и выпуск продукции для топливно-энергетического, горно-обогатительного, металлургического комплексов, железных дорог Украины, производство оборудования для иностранных заказчиков.

Современный станочный парк НПО позволил вывести на новый уровень металлообработку, выполняемую по ТЗ заказчика, запустить производство инструментальной оснастки, расширить номенклатуру выпускаемых изделий.

■ На базе собственных технологий

Более 10 лет назад НПО «Кливер» получило лицензию на проектирование, изготовление, реализацию, ремонт и модернизацию военной техники. Сегодня это направление стало для предприятия основным.

Технологический задел для начала этой работы был создан в процессе ремонтов специальной аппаратуры. В дальнейшем базой всех видов новой продукции НПО стали самостоятельные исследования и расчеты специалистов компании — высококвалифицированных инженеров, конструкторов, программистов, математиков, способных осуществить полную разработку техпроцессов, необходимых для производства корабельных гидроакустических станций различ-



ных типов, антидиверсионных позиционных станций, гидроакустических буйев и т.д. Также самостоятельно сконструированы и изготовлены современные стенды для испытаний произведенной в компании техники.

■ Гидроакустика для ВМС Украины

К окончательному переходу на такую специализацию подтолкнул заказ командования ВМС Украины на ремонт электрических торпед СЕТ-65 — боевого оснащения фрегата «Гетман Сагайдачный». Поначалу компания заручилась поддержкой зарубежных партнеров, участвовавших в подобных работах ранее, но когда политическая ситуация изменилась, всё необходимое выполнили украинские предприятия, большинство из которых ведет свою историю от лидеров советского ВПК, имеет хорошую научно-производственную базу и квалифицированные кадры.

Тем более, что иностранные компании предлагают далеко не самые новые разработки. Например, американцы поставляют торпеды МК-48 седьмой модификации только своему флоту, остальным предлагают 5-ую

модель. И это обычная практика: сначала новым оружием обеспечивается собственная армия, и только потом эти изделия могут продать иностранцам.

Компанией разработаны радиогидроакустические буи разного назначения, предназначенные для обнаружения на глубине и определения координат (пеленга) подводных лодок. Буи сбрасываются в заданном квадрате с борта вертолета, самолета, судна, после чего якорные модели функционируют до 3-х месяцев, дрейфующие — до 24 часов.

Номенклатура гидроакустической продукции включает и другие изделия: корабельные и вертолетные гидроакустические станции, малогабаритные станции слежения за дайверами, акустические антенны и преобразователи.

■ Оптико-электронные системы

Пассивные оптико-электронные системы контролируют воздушную среду. Они не только отслеживают и определяют тип летательного аппарата, но и выполняют пассивное наведение ракетных установок. Так, установка «Джюра-Оптикум» определяет ко-

ординаты самолета, вертолета, беспилотных летательных аппаратов и малоразмерных целей — крылатых ракет, которые движутся со скоростью до 4000 км/час.

Большим достоинством «Джура-Оптикум» является так называемая пассивность — то есть отсутствие излучения, что отличает её от радиолокационной техники, которая «выдает» себя излучением радиочастот. Станция не видна для средств обнаружения противника во время работы, имеет длиннофокусный телевизионный канал с наивысшей разрешающей способностью и высокой частотой кадров, а также тепловизионный канал. Она особенно актуальна для Украины в свете реализации государственной ракетной программы. Правильно выбранный оптический диапазон позволяет проводить наблюдения в плохую погоду, туман, ночью. Её оптические возможности таковы, что благодаря ей наблюдатель на расстоянии 10 км может видеть строй солдат, идущих по полигону, вплоть до определения их званий и занятий в конкретную минуту.

«Кливер» предлагает и передвижную, и стационарную модификации станций. Специалисты считают, что стационарный вариант имеет ряд преимуществ, но для того, чтобы включить его в единую систему наблюдения за надводной и воздушной обстановкой, требуется возведение инженерных сооружений. Вышки высотой 50 м существенно увеличивают обзор и возможности станции, но все это требует вложения дополнительных средств.

■ Нужна эффективная инвестиционная политика

Сегодня компании приходится решать не только технологические задачи. Без эффективной инвестиционной политики невозможно поддерживать высокий технологический уровень производства, создавать или модернизировать столь ответственную продукцию. Один из важнейших вопросов, постоянно встающих перед руководством НПО, — купит ли новую разработку Министерство обороны? Военное ведомство хочет принимать решение о целесообразности закупки после проведения государственных испытаний. Но частной корпорации, вкладывающей десятки миллионов гривен в разработку оружия, необходима твердая уверенность в намерениях заказчика. Однако горизонты планирования в нашей стране, как правило, не превышают 3-х лет, финансирования не хватает, а иностранные заказчики охотно приобретают лишь то, что стоит на вооружении армии страны-изготовителя.

Как наладить необходимое взаимодействие всех сторон, пока не ясно. Во время

разработки той же системы «Джура-Оптикум» заинтересованность в ней выказывали представители и Военно-морских, и Воздушных сил страны, и Государственного научно-исследовательского Центра в Чернигове. Но сейчас всё замерло на уровне переговоров Центрального научно-исследовательского института оружейной военной техники Вооруженных сил Украины и заместителя министра обороны.

Надежда на позитивное развитие событий есть. У НПО «Кливер» есть, что предложить представителям самых разных сфер промышленности. Компания является единственным в Украине производителем серебряно-цинковых щелочных и никель-кадмиевых аккумуляторов. Серебряно-цинковые аккумуляторы применяются в боевом торпедном оружии и превосходят по своим характеристикам другие электрохимические системы. «Кливер» обладает полным циклом производства этих приборов и готов существенно увеличить объемы их выпуска в ответ на конкретные заказы.

В состав компании входит конструкторское бюро, а производство разработанных изделий происходит на собственной производственной площадке, оснащенной современным оборудованием для листообработки, токарно-фрезерными обрабатывающими центрами; здесь же расположены участки для сварки и термообработки. Предприятие оказывает услуги по механической обработке заготовок из любых металлов — черной и нержавеющей стали, алюминия, по раскрою листового проката и т.д.

Есть идеи на перспективу. Например, производство практической, иными словами, учебной, торпеды, в которой так нуждается



украинский флот. За 30 лет независимости ВМС Украины провели учебные торпедные стрельбы лишь однажды. Получив заказ руководства Военно-морских сил, компания сможет разработать и освоить производство практической торпеды, что создаст условия для полноценной тренировки личного состава ВМС.

Необходимо продолжить совершенствование средств гидроакустического освещения подводной обстановки. На сегодняшний день они — единственное орудие обнаружения и борьбы со скрытой подводной угрозой. Всё это может и должно работать на Украину, как и создаваемые в НПО новые технологии, которые найдут свое применение и в других видах продукции. 📡

