

[прямая речь]

УДЕРЖИВАЯ ЦЕЛЬ



**СЕРГЕЙ
ФИЛОНЕНКО**
ДИРЕКТОР
ГП «ИЗЮМСКИЙ
ПРИБОРО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД»

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ПРЕДПРИЯТИЯ – ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРАКТОВ, ЗАКЛЮЧЁННЫХ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБОРОННОГО ЗАКАЗА

Почти два десятка образцов современных оптико-электронных приборов представило Государственное предприятие «Изюмский приборостроительный завод» (ИПЗ) на XIII-й Международной специализированной выставке «Оружие и безопасность-2016». О новых разработках, достижениях предприятия и его задачах на перспективу корреспонденты Defense Express пообщались с директором завода Сергеем ФИЛОНЕНКО.

– Сергей Викторович, каковы результаты предприятия по итогам 2016 г. и какие главные задачи стоят перед коллективом «ИПЗ» на ближайшую перспективу?

– Прошедший год был очень динамичным и, как для нас – достаточно успешным. Мы наращивали серийное производство, занимались разработкой и внедрением в

производство новых приборов, которые очень необходимы в войсках. Соответственно, мы в 1,5 раза увеличили и показатели объёма выпущенной продукции – этот показатель составляет сейчас 133 млн. грн. За девять месяцев 2016 г. чистый доход предприятия составил 109 млн. грн., что на 30% больше по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года.

Главная задача завода сейчас – это выполнение контрактов, заключённых в рамках Государственного оборонного заказа – как напрямую с заводом, так и в кооперации с другими предприятиями. Прежде всего, это изготовление приборов наведения для противотанковых ракетных комплексов «Стugna», «Корсар», а также лазерного

прибора разведки, который был разработан нами буквально с нуля после аннексии Крыма Россией и утраты ДП «Феодосийский оптический завод». Прибор используется для ведения оптико-электронной разведки целей (объектов) и определения направления и измерения дальности до них. Входит в состав автоматизированного комплекса разведки. В 2015 г. году мы не только разработали такой прибор, но и начали поставку в войска, в 2016 г. поставки продолжались. При этом количество приборов существенно увеличилось.

Ещё одним из основных направлений является производство полной линейки смотровых и оптико-электронных приборов для установки на БТР-3, БТР-3Е, БТР-4.

СПРАВКА DEFENSE EXPRESS

ГП «Изюмский приборостроительный завод» – единственное предприятие Украины по производству оптического стекла. В настоящее время завод является одним из мировых флагманов по производству оптического цветного и бесцветного стекла. Завод обладает технологиями и оборудованием для производства уникальных марок оптического стекла. Завод является разработчиком технологий производства более 240 марок оптического стекла, потребителями которого являются страны на всех континентах. Кроме оптического стекла, завод создает и выпускает высокоточные оптические, оптико-механические и оптико-электронные приборы. Основными направлениями предприятия в оптико-электронном приборостроении являются системы наведения и их элементы для противотанковых комплексов, обзорные станции морского базирования, прицельные комплексы систем управления огнем, приборы ночного видения механика-водителя под все виды бронетехники, зенитные прицелы, а также вся номенклатура смотровых приборов бронетехники, противоракетных комплексов, комплексов обнаружения и наведения ракет. Предприятие имеет полный замкнутый технологический цикл производства и собственную сырьевую базу.



Также следует отметить успешную программу предприятия по модернизации нескольких типов оптико-электронных приборов для бронетехники: ТВНЕ-4БМ, ТКН-1СМ, ТКН-3ВМ, ТПН-1-49М и ППН22М. В результате модернизации характеристики приборов существенно улучшаются благодаря замене ЭОПов нулевого поколения на ЭОПы поколения 2+ и 3.

Из последних производственных достижений изюмских приборостроителей я бы выделил создание опытных образцов и успешное проведение предварительных испытаний прицельных комплексов с применением тепловизионных каналов.

– Ведет ли предприятие инициативные разработки, связанные с повышением эффективности нашей техники? Скажем так, за пределами гособоронзаказа ...

– Да, безусловно. Наше СКБ работает по ряду перспективных, на наш взгляд, направлений. По понятным причинам, я не стану пока раскрывать подробности. Но только в 2016 г. нами был разработан новый оптико-электронный модуль с использованием тепловизора в рамках модернизации системы управления огнем БТР-3Е – оптико-прицельный комплекс ОЭП-ВМ. В состав комплекса входят дальномер, ТВ-канал с узким и широким полями зрения и современный тепловизор. Параметры нового модуля по обнаружению и распознаванию цели будут сопоставимы с зарубежными аналогами. Это во всех отношениях очень интересная разработка.

– Одним из определяющих факторов качества продук-

ции является использование новых технологий и современного оборудования. Как Вы решаете проблему обновления станочного парка с точки зрения обеспечения увеличения темпов производства корпусных изделий?

– Вопрос действительно важный и без обновления оборудования здесь не обойтись. Поэтому в рамках утвержденной программы модернизации предприятий ДК «Укроборонпром», в том числе и нашего, было принято решение приобрести уникальный четырехкоординатный обрабатывающий центр. Это позволит нам улучшить производительность, обеспечить точные параметры наших приборов и, таким образом, закрыть «узкие места» в производстве, а также выполнять работы в рамках новых разработок. Прежде всего, я имею в виду большое количество важных заказов от ГП «Государственное Киевское конструкторское бюро «Луч». Достаточно сказать, что новый станок позволит отказаться от механической обработки корпусных изделий на стороне, а это до 20% объемов работ. В общем это приведет к сокращению и времени, и затрат, я уже не говорю о существенном повышении качества конечных изделий.

Также мы приобрели современную установку по контролю просветляющих оптических покрытий. Это крайне важно для выпуска оптики, особенно той, которую используем в производстве приборов для украинской армии.

– Как формируется на данном этапе кооперация с зарубежными партнерами?

– Мы понимаем важность кооперации и активно работаем в направлении поиска потенциальных партнеров. Да и



ДВА В ОДНОМ

Автоматизированный комплекс разведки СН-4003 является результатом совместных усилий специалистов двух государственных предприятий – ГП «Оризон-Навигация» и ГП «Изюмский приборостроительный завод». Новейший автоматизированный комплекс разведки необходим прежде всего для артиллерийских и разведывательных подразделений Вооруженных сил. Принят на вооружение ВС Украины и поставляется в войска. Автоматизированный комплекс разведки СН-4003 предназначен для навигационного обеспечения и определения координат точек (ориентиров, целей) на местности. Он обеспечивает определение дальности к объектам (целям) и углов их визирования с точностями, что обеспечивают



заданную точность определения координат и абсолютной высоты разведываемых объектов (целей); выдачу по цифровому интерфейсу информации о дальности к объекту (цели) и углов их визирования; измерение полярных и прямоугольных координат и определение высоты (угла места) точек (ориентиров, целей) на местности; навигационную привязку; индикацию на дисплее навигационного приемника текущих координат и информацию о системе координат; сохранение текущих координат в качестве маршрутной точки; определение прямоугольных координат точки, что привязывается, по дирекционным углам с одной точки и на одну (две) точки выхода; расчет времени прибытия в точку, расчет скорости движения, сигнализацию о подходе на определенное расстояние к точке с определенными координатами, параметры расчета отклонения от маршрута движения; расчеты при определении координат и высот групповых целей, размеров групповой цели (фронта и глубины); вычисление прямых засечек; вычисление обратных засечек ориентированным прибором с помощью измеренных углов (определение прямоугольных координат точки, что привязывается, по дирекционным углам с двух (трех) точек выхода); расчет локальной поправки к координатам и высоте относительно пункта геодезической сети и получение откорректированных прямоугольных координат и высот (с учетом поправки) при перемещении на точки, что привязываются; отражение информации (координат и др.) на фоне цифровой карты; ведение визуальной разведки местности; решение картографических задач. Погрешность определения координат целей – 10 – 20 м на расстоянии до 5 км.



ПАРАМЕТРЫ ПРИЕМНИКА НАВИГАЦИОННОГО:

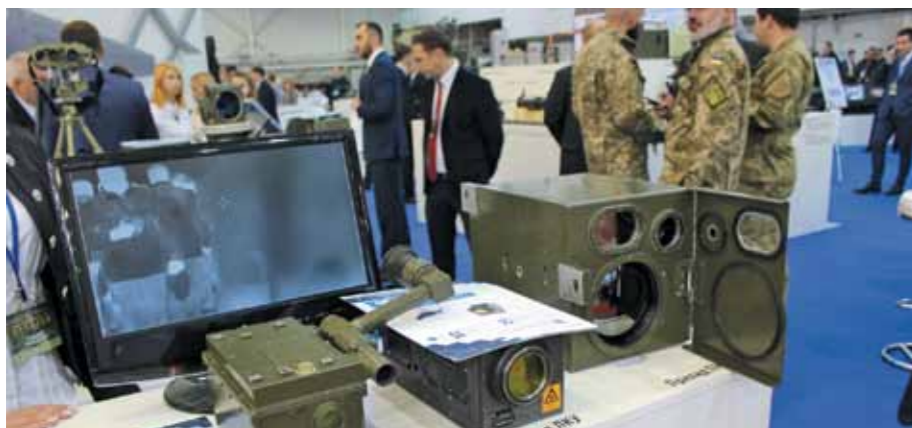
- среднеквадратическая погрешность определения координат/высоты, не более 10/15 м;
- общее количество каналов приема радиосигналов от НКА GPS/ГЛОНАСС/GALILEO/SBAS – 32;
- интерфейсы: RS-232, USB, ETHERNET.

ПАРАМЕТРЫ ДАЛЬНОМЕРА ЛПР-И:

- диапазон измерений расстояний – от 145 до 10000 м;
- диапазон измерений по направлению – 360°;
- диапазон измерений по высоте – ±30°;
- точность измерения расстояний – ±10 м;
- максимальная дальность оптического обнаружения не менее 10 км;
- угол поля зрения в режиме обнаружения – 1-11 (об.7°);
- кратность увеличения оптического канала визирования – x7.

МАССА:

- ПН, не более – 0,8 кг;
- ЛПР-И, не более – 2,5 кг;
- Масса комплекса СН-4003 в рюкзаке для переноски, не более – 7 кг.



концепция развития ДК «Укроборонпром» предполагает усиление кооперации с зарубежными партнерами, что может качественно отразиться на возможностях отечественных изделий и техники в целом.

Участие в международных выставках – одно из направлений поиска таких партнеров и это общепринятая мировая практика. Отсюда уже берут свое начало контракты и совместная работа.

Например, в рамках кооперации с ГП «Государственное Киевское конструкторское бюро «ЛУЧ» нами разработан прибор для Бельгии. Это очень перспективное направление, которое открывает нам путь на рынки Европы. Также это соответствует стратегическому курсу Украины на сотрудничество с НАТО. Сертификационная составляющая предприятия на настоящий момент прошла аттестацию на соответствие требованиям международного ISO 9001:2015, а до этого, с октября 2013 года система управления качеством завода была аттестована по ISO 9001:2008. Сфера стандарта: проектирование, разработка конструкторско-технологической документации, производство высокоточных оптических, оптико-механических, оптико-электронных приборов

и систем, производство оптического стекла. Соответствие требованиям ISO 9001:2015 – это свидетельство определенного международного уровня надёжности и добротности предприятия и показатель, который даёт предприятию возможность вхождения со своей продукцией на различные мировые рынки, создает предпосылки для адаптации нашей системы управления к стандартам НАТО.

– Какую элементную базу используют на ГП «ИПЗ» для производства конечной продукции?

– В настоящий момент мы практически всю элементную базу приобретаем в Европе. Среди поставщиков завода многие европейские и мировые предприятия из Германии, Франции, Швейцарии, Японии и др. Во взаимовыгодном сотрудничестве участвуют и спецэкспортеры и крупные европейские игроки на таких рынках.

– У вас до начала войны был большой заказ для России по ряду изделий. Что сейчас?

– Да, раньше мы поставляли свою продукцию в Россию. Но, после разрыва всех отношений с РФ, как страной-агрессором, всё это прекращено, никакого сотрудничества нет.

– Ваше предприятие является градообразующим. Как решаются социальные вопросы – занятость населения, рост социальных стандартов. И в свою очередь, как на предприятии решаются вопросы с кадрами?

– ГП «ИПЗ» – это одно из крупнейших на Изюмщине производственных градообразующих предприятий, которое своевременно и в полном объеме платит налоги, в т.ч. в местный бюджет. При этом, развивая производство, мы, соответственно, увеличиваем и отчисления в бюджет. Если за девять месяцев 2015 г. мы заплатили в местный бюджет 4,3 млн. грн., то за девять месяцев 2016 г. года увеличились почти в 2 раза и составили 8,5 млн. грн.

Что касается социальных вопросов и подбора кадров – отмечу, что для нас это комплексная задача, составляющие которой очень тесно связаны. Мы постоянно улучшаем условия оплаты труда заводчан. И для нас это – один из приоритетов. В частности, по итогам 9 месяцев 2016 г. средняя заработная плата выросла почти на 30%, что для нашего города является достаточно высоким показателем.

Тем самым мы не только мотивируем ведущих специалистов нашего трудового коллектива, но и привлекаем в наши ряды новых работников, особенно – молодежь. Если, например, в прошлом году на заводе работало чуть меньше 900 человек, то сегодня эта цифра составляет почти 1100 работающих.

При этом с октября 2014-го года все основные цеха (механический, инструментальный, оптический, сборочный) работают шесть дней в неделю.

**Сергей ЗГУРЕЦ,
Валерий РЯБЫХ,
Defense Express**



INTERNATIONAL PRO-DEFENSE EXHIBITION

25th-28th MAY 2017
WARSAW

IPDEX is a new generation of pro-defence exhibition, adjusted to current geopolitical situation - taking into account the increase of insecurity in Europe, with context in modern and rational attitude towards general security theme. Our event is organised at an European scale bridging military sector and society based self-defense activity sector.



WWW.IPDEX.EU

ORGANIZER:

**PTAK
WARSAW
EXPO**
INTERNATIONAL EXHIBITION & CONGRESS CENTRE

📍 Piotr Czuryłło [Fair director]
☎ +48 572 327 014
✉ p.czuryllo@warsawexpo.eu

📍 Maciej Piwnicki [Project coordinator]
☎ +48 572 327 014
✉ m.piwnicki@warsawexpo.eu

📍 Ave Katowicka 62, Wolica 114D
Nadarzyn, Poland
☎ +48 518 739 124
🌐 www.warsawexpo.eu
✉ info@warsawexpo.eu