

«Мы сохранили свой завод»

ОАО «ПОЗИТ» (Правдинский опытный завод источников тока) входит в десятку лучших предприятий Пушкинского муниципального района. Однако мало кто из наших земляков знает, какая именно продукция там выпускается. Четырнадцатого февраля «ПОЗИТ» отметит 70-летие со дня своего основания. В преддверии этого знаменательного события руководство завода решило слегка приоткрыть завесу секретности и пригласило журналистов, чтобы рассказать о предприятии.

Незадолго перед началом Великой Отечественной войны, 14 февраля 1941 года, появился приказ Народного комиссариата Местной промышленности РСФСР об организации на базе фабрики им. Правды завода «Металлоламп», производящего горелки и кюветки для керосиновых ламп. В военные годы, из-

радиостанций слишком быстро разряжались. И тогда, по заказу Министерства обороны, на предприятии была создана уникальная портативная электростанция ранцевого типа, способная работать на бензине, керосине и дизтопливе.

Со временем менялся ассортимент продукции, менялось и на-

Но производителей таких батарей сейчас на рынке с избытком. Поэтому решили сосредоточиться на батареях для космоса. Кстати, солнечные батареи различного назначения предприятие поставляет и за рубеж: в США, Австралию, Германию, Мексику и Индию.

В 1976 году на заводе было освоено еще одно производственное направление – изготовление оборудования для систем внутриреакторного контроля атомных станций. Говоря проще, это всевозможные датчики, находящиеся внутри активной зоны ядерного реактора и контролирующие его работу. Они позволяют обеспечить безопасность и оптимальный режим эксплуатации реакторов АЭС. Иными словами, основная их задача – недопущение трагедий наподобие Чернобыля. Поставляется это оборудование практически на все атомные станции, расположенные на постсоветском пространстве. А также в те страны ближнего и дальнего зарубежья, где АЭС строились по советским технологиям, – это Болгария, Венгрия, Чехия, Словакия, Китай и Индия.

«Сейчас мы участвуем в нескольких межправительственных проектах, – рассказывает заместитель генерального директора завода В.П. Штапов. – Например, в строительстве атомной станции в Китае. Два блока там уже запущены. Подписаны контракты на запуск третьего и четвертого блоков. Работаем с

«Атомстройэкспортом». Конкурентов в России у нас нет: такое оборудование выпускается только на нашем заводе. Рост мировых цен на энергоносители дает новый импульс развитию атомной энергетики. Россия сейчас строит пять энергоблоков за рубежом. В соответствии с Федеральной программой развития

Н.В. АФАНАСЬЕВ, главный технолог по направлению «Солнечные батареи»:

«Основные наши заказчики – «Роскосмос» и Министерство обороны. Завод самостоятельно разработал в 2009 году новейшие солнечные батареи для военных спутников и уже запустил их в производство. Заказов у нас достаточно. Прошлый год вообще был очень напряженным: много работы, жесткие сроки. Когда мы только открывали направление кремниевых солнечных батарей, КПД у этих изделий было 7-8 проц. Сейчас же – 14-15 проц. На заводе постоянно совершенствуются технологии, конструкции фотопреобразователей, осваивается новое высокоточное оборудование».

атомной энергетики только в России до 2020 года будет построено 26 крупных энергоблоков. Также продолжится работа по модернизации действующих АЭС. Для того чтобы продукция нашего завода и завтра была востребована, нам приходится по-



стоянно совершенствовать качество и надежность изделий, разрабатывать и внедрять новые технологии».

Было и четвертое направление на заводе «ПОЗИТ» – изготовление химических источников тока

Г.Д. ТРЕНИН, заместитель генерального конструктора, начальник технологического комплекса по изготовлению оборудования для АЭС:

«За более чем 30 лет, что мы выпускаем оборудование для атомных станций, не было ни одной рекламации. Это свидетельствует о качестве продукции. Наши основные конкуренты – чешское предприятие «Шкода», Курчатовский институт. Конкуренты – это всегда хороший стимул двигаться вперед, совершенствовать продукцию, повышать качество. Заказов у завода много. Даже в новогодние праздники пришлось работать, чтобы вовремя наши изделия отправить в Китай».

(гальванических элементов) для специальной сигнальной и спасательной аппаратуры по заказам Министерства обороны. Но на сегодняшний день (с 2006 г.) термоэлектрическими батареями здесь больше не занимаются. Выпускают только солнечные

уникальные предприятия, не имеющие аналогов в России. Если такое предприятие остановится, то и по заводу «ПОЗИТ» это очень больно ударит. Поэтому уже сейчас специалисты предприятия серьезно прорабатывают вопросы перехода на более современные материалы, в том числе и импортного производства.

За последние три года численность сотрудников завода не только не уменьшилась, но даже немного увеличилась, и составляет на начало января нынешнего года 331 человек. Примерно 180 из них живут поблизости от предприятия. Средний возраст работников – около 50 лет. Дисциплина на предприятии полувоенная. Срыв поставки для ОАО «ПОЗИТ» просто немыслим. Все понимают, что космос и атомная энергетика разгильдяйства не прощают.

Основная ценность и гордость завода – это работающие здесь



Участок сборки изделий для АЭС.

за разрушений и перебоев с электроэнергией, спрос на эту мирную продукцию резко повысился. Попутно здесь был освоен выпуск ампул с зажигательными смесями для уничтожения танков и специальных ламп «Лилипут» для освещения землянок и блиндажей. Всю эту продукцию завод по инерции продолжал выпускать и после войны.

Глобальные изменения на предприятии произошли лишь в 1958 году, когда завод «Металлоламп» был переименован в «Термоэлектрогенератор» с соответствующим изменением ассортимента выпускаемой продукции. Термоэлектродгенератор – это прибор, преобразующий тепловую энергию в электрическую. И такие приборы, на основе технологии академика Иоффе, завод выпускал в самых разнообразных модификациях мощностью от 2,5 до 160 ватт. Например, в виде кастрюль, которые, нагреваясь на костре, вырабатывают ток, достаточный для питания лампочки. Или в виде торообразной насадки для керосиновых ламп. Основным потребителем этой продукции были туристы, рыбаки, геологи, чабаны и альпинисты. В промышленных масштабах изделия завода использовались для питания контрольно-регулирующей аппаратуры на магистральных трубопроводах в случае аварийного отключения электроэнергии (термобатареи ОГМ-80).

Случались и спецзаказы. К примеру, термоэлектрические батареи для поддержания температурного режима в мавзолеях Ленина и Хо Ши Мина создавались на заводе «ПОЗИТ». Во время войны в Афганистане у наших спецподразделений возникла техническая проблема: батареи

завода – Опытный завод ВНИИТ, НПК «Правдинский» НПО «Квант», а в 1992 году предприятие получило название, которое носит и по сей день, – ОАО «ПОЗИТ».

Развивая термоэлектрические технологии, завод постепенно перешел к изготовлению источников питания, преобразующих

В.А. ГЛАЗОВ, начальник испытательной станции завода:

«Мы пережили очень тяжелые годы. Видели, как разваливаются заводы, подобные нашему. Но мы сумели сохранить свое производство. И не только сохранить. Мы сумели перестроиться. Выпускаем востребованную продукцию и уверены в завтрашнем дне».

солнечную энергию в электрическую. Все мы, наверное, видели по телевизору, как выведенный на орбиту космический корабль распаивает, словно крылья, прямоугольные панели батарей, перерабатывающих солнечный свет в электрическую энергию, питающую все бортовые системы. У пушкинцев есть повод для гордости: эти батареи сделаны в нашем районе!

Многосекционные солнечные батареи для космических аппаратов, собранные на металлических или углепластиковых каркасах, с завода «ПОЗИТ» отправляются в ракетно-космическую корпорацию «Энергия» (г. Королев). Удельная мощность таких батарей при температуре +65 градусов Цельсия достигает 140 Вт на квадратный метр.

Раньше выпускались здесь и солнечные батареи наземного применения мощностью от 0,5 до 40 Вт. Надежность и эффективность свою они неоднократно подтвердили, даже при эксплуатации в арктических условиях.



Сборочный участок цеха по изготовлению солнечных батарей.

батарей для космических летательных аппаратов и датчики для АЭС. Однако именно разнообразие видов продукции помогло предприятию выжить в трудные годы реформ.

Нынешний экономический кризис завода «ПОЗИТ», казалось бы, совсем не коснулся. Все последние годы предприятие наращивает объем выпускаемой продукции. Объясняется это тем, что изделия завода уже очень специфические. Экономический кризис, безусловно, вынуждает государство сокращать какие-то расходные статьи бюджета. Но есть такие статьи, которые сократить невозможно. Один день остановки ядерного реактора – это огромные финансовые потери.

Атомные станции в любом случае должны работать, космические корабли на МКС должны летать.

Однако кризис коснулся поставщиков сырья и материалов, которых у завода более сотни. И многие из этих поставщиков –

люди, специалисты высочайшей квалификации. Много ли в Пушкинском районе вы найдете специалистов по полупроводникам? И что вам скажут в кадровых агентствах, если подать туда заявку на специалистов типа монтажника-вакуумщика, сборщика ртутно-цинковых и магниевых источников тока? В кадровом агентстве вам объяснят, что таких специальностей в реестре просто не существует. Поэтому своих специалистов в ОАО «ПОЗИТ» ценят и берегут. И, конечно же, тщательно обучают новичков.

Более половины работников предприятия трудятся здесь свыше 20 лет, то есть практически выросли на заводе. ОАО «ПОЗИТ» – это не просто трудовой коллектив, это коллектив единомышленников, людей, для которых завод стал неотъемлемой частью их жизни.

С днем рождения, «ПОЗИТ»! Мы гордимся тем, что на территории Пушкинского района есть высокотехнологическое предприятие, работающее на космос и атомную энергетику!

А. ВОРОНИН.

Фото Н.Ильницкого и из архива ОАО «Позит»

