



РЕПОРТАЖ

# Люди сложных микросхем

## В Беларуси производятся микросхемы для предприятий Союзного государства

Все помнят рассеянного изобретателя Шурика – главного героя комедии «Иван Васильевич меняет профессию». Он бежал полгорода, но так и не нашел недостающих транзисторов, без которых не могла работать самодельная машина времени.

В 1973-м транзисторы действительно были дефицитом. Сегодня производители предлагают изобретателям микросхемы. Такие микросхемы используются и для производства военной техники. Для оборонной программы Союзного государства «Основа» их производит завод «Интеграл» в Минске. Мы приехали на завод – в надежде познакомиться с теми, кто «своими руками» обеспечивает нашу безопасность.

Наша встреча на заводе была назначена на 8 утра. В это время происходит пересмена сотрудников. Производственный процесс на «Интеграле» длится 24 часа. На проходной нас встречает начальник службы безопасности. Без специального разрешения попасть на территорию завода невозможно – оборонное производство требует особой секретности. Защитный халат и шапочка – минимальные и обязательные атрибуты одежды для гостей и сотрудников предприятия.

Производство микросхем – процесс высокоточный. Даже маленькая частичка пыли может повредить, поэтому заместитель генерального директора Геннадий Алешкевич.

Несмотря на серьезность и сосредоточенность, которых требует высокоточное, сложное производство, сотрудники «Интеграла» как люди вежливые стараются удовлетворить любопытство журналистов. Они всегда готовы показать гостям, как и что работает. И поделиться своей историей. Многие из них работают на интеграле больше 10 лет и меняют место работы не собираются. Дружный коллектив



и интересная деятельность – залог успеха предприятия.

– Я работаю с 79-го года. Мне очень нравится. Коллектив у нас дружный. Зарплата пусть и не такая высокая, но на жизнь хватает. Буду и дальше продолжать здесь работать, это интересное, а самое главное – нужное производство, – говорит сотрудник завода Ирина Миклуш.

Ее коллега Евгений работает на «Интеграле» 16 лет. Пришел на завод по примеру двоюродного брата и не жалеет. Работать среди такого количества симпатичных девушек не может не нравиться, однако свободного времени остается немного. Как песель в одной популярной песне, «первым делом – самолеты...».

– Я увлекаюсь фототехникой, машинами, компьютерами. Времени свободного, конечно, мало, но я люблю свою работу, иду сюда с удовольствием, всегда рад видеть напарников и коллег, – рассказывает Евгений.

На производстве много молодых. Руководство «Интеграла» ведет активную молодежную политику. Привлечь молодых специалистов не просто, но дружный коллектив – половина успеха. Инженер по подготовке производства Татьяна Ларукович пришла на завод сразу после окончания института, здесь познакомилась со своим будущим мужем.

– Мы работали на разных производствах, но в одну смену. Я бы не сказала, что у нас была какая-то большая история любви, но мы нашли друг друга именно здесь, на заводе. У нас здесь очень привлекательные люди, грех не познакомиться. Теперь у нас двое детей, но, как обычно и бывает у двух техников, дети – гуманитарии, вряд ли они продолжат наше дело, – говорит Татьяна Лаврукович.

Ведущий инженер-технолог Вера Калинин свою трудовую деятельность начала в России. Муж у нее – русский. Сын

и внучка получили российское гражданство. Сама Вера считает себя гражданкой Союзного государства и поддерживает сотрудничество родного предприятия с Россией.

– Я свою карьеру начинала в Брянске. Там познакомилась с мужем. Мы – семья Союзного государства, конечно же, мы за сотрудничество с Россией, не просто сотрудничество, а объе-

динение. Как можно разделить две наши страны, – говорит Вера, – у нас очень дружный и интересный коллектив, и мы всегда рады гостям из России, общению с коллегами как профессиональному, так и просто житейскому.

Последние компьютерные разработки помогают сотрудникам ускорить производство. Роботы отслеживают брак,

проверяют микросхемы на работоспособность. Но какими бы ни были «умными» современные машины, они не могут заменить кропотливого честного труда человека, не создают атмосферу дружеской теплоты и гостеприимства, которая царит на минском «Интеграле».

Алена ВАРНАЧЕВА

### СПРАВКА «СВ»

ОАО «Интеграл» в советские годы назывался Заводом полупроводниковых приборов им. Дзержинского. Существует с 1956 года в городе Минске. Продукция: полупроводниковые микросхемы. Единственный завод в Беларуси, поставляющий на экспорт более 70% своей продукции. Это первое предприятие, которое посетил Государственный секретарь Союзного государства Григорий Рапота после вступления в должность. Предприятие активно участвует в реализации программ Союзного государства в сфере обороны и безопасности.

\* \* \*

«Шифр «Основа» – программа Союзного государства Беларуси и России. Полное название – «Разработка и освоение серий интегральных микросхем и полупроводниковых приборов для аппаратуры специального назначения и двойного применения». Разработка программы началась в 2005 году, рассчитана до 2014 года. Среди научно-технологических приоритетов программы – авиакосмические и транспортные системы, безопасность, промышленные системы, информационно-коммуникационные технологии, медицина, энергетика и энергосбережение, социальная инфраструктура.

### СОТРУДНИЧЕСТВО

# МашинАльный рост

## Белорусские карьерные самосвалы будут производиться в России

Такое решение было принято в ходе визита делегации Кемеровской области России во главе с первым заместителем губернатора региона Валентином Мазикиным на ОАО «Белорусский автомобильный завод» (БелАЗ). Белорусскую сторону представляли генеральный директор БелАЗа Петр Пархомчик и министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Владимир Цалко.

Совместное предприятие «КузбассБелАвто» вот уже более трех лет является самым крупным дилером белорусских машин на территории России. Только за прошлый год оно реализовало 56 процентов всей техники, выпускаемой белорусским производителем. Теперь у российского бизнеса новые планы: запустить завод по производству белорусских карьерных самосвалов грузоподъемностью 90 тонн в самом Кузбассе. Причем автогиганты здесь будут не просто собирать из белорусских машинокомплектов, а производить полностью.

– Такое сотрудничество выгодно обеим странам. Нам это позволит загрузить существующие машиностроительные комплексы, а БелАЗу – освободить дополнительные производственные площади для выпуска самосвалов новейшего поколения, – считает президент холдинговой компании «Сибирский деловой союз» Михаил Федяев. – Этот проект станет большим прорывом в сотрудничестве между Беларусью и Кемеровской областью.

Планируется, что ежегодно с кузбасского конвейера будет сходить от 150 до 200 «БелАЗов» грузоподъемностью 90 тонн. Именно такое количе-



ФОТО ВИТАЛИЯ ПИВОДАРЧИКА

ство техники сегодня реально продать. В перспективе возможен выпуск также более мощных моделей грузоподъемностью 130 тонн. И это, по прогнозам, позволит закрыть все потребности России в такой спецтехнике.

Тем временем на самом белорусском заводе в городе Жодино проектируют новые самосвалы, аналогов которым в мире нет. Пока самыми востребованными моделями являются «БелАЗы» грузоподъемностью 220 тонн. И спрос на них продолжает расти. Если до 2008 года их выпускали всего по 43-44 штук в год, то в 2010-м таких самосвалов было выпущено в разы больше – 128. Но все равно, как утверждают российские специалисты, спрос превышает предложение. Собственно, именно поэтому белорусского производителя большие планы на этот год.

### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Алексей АВТОНОМОВ, член Комиссии по подготовке проекта Конституционного Акта Союзного государства Беларуси и России, главный научный сотрудник Института государства и права РАН, директор Центра сравнительного права ВШЭ, председатель Комитета ООН по ликвидации расовой дискриминации, главный редактор журнала «Государство и право», доктор юридических наук:

– Считаю, что потенциал Союзного государства еще пока, к сожалению, полностью не раскрыт. Об этом свидетельствует тот факт, что даже в условиях институциональной неадекватности Союзного государства экономические отношения России и Беларуси постоянно развиваются. Мировой кризис, начавшийся в 2008 году, больно ударил по экономике в целом, что не могло не отразиться на экономическом сотрудничестве Беларуси и России, но и после спада 2009 года это сотрудничество стало возрастать. В то же время реализуются программы Союзного государства, что благоприятно отражается на состоянии экономики России и Беларуси.

Если говорить о статусе Союзного государства в новом интеграционном процессе, то, как показывает опыт, создание Таможенного союза Беларуси, Казахстана и России, а затем формирование Единого экономического пространства и Евразийского экономического союза отнюдь не снизили nascущности дальнейшего развития Союзного государства Беларуси и России. Вместе с тем Таможенный союз и Единое экономическое пространство – это новые экономические и геополитические реалии, которые не могут не оказывать влияния и на жизнь Союзного государства. При этом некоторые из предметов ведения, переданных и Союзному государству, и Таможенному союзу, а затем – Единому экономическому пространству, совпадают. К таким предметам ведения относятся, в частности, обеспечение свободного перемещения людей, товаров, капиталов, создание равных условий деятельности для хозяйствующих субъектов, проведение единой таможенной политики и прочее. Таким образом, органы Союз-

ного государства и органы Таможенного союза и Единого экономического пространства наделяются, согласно соответствующим учредительным договорам, полномочиями по решению одних и тех же, причем весьма важных, вопросов. Конечно, никакой соподчиненности органов Союзного государства и органов Таможенного союза и Единого экономического пространства, а также иерархии между их актами не существует, да и не может существовать. Получается, что на территории России и Беларуси могут одновременно действовать нормы, регулирующие упомянутые выше и некоторые другие вопросы, принятые в рамках Союзного государства, Таможенного союза и Единого экономического пространства, имеющие одинаковую юридическую силу, но при этом необязательно одинаковое и даже, возможно, противоречащее друг другу содержание. В результате этого единообразия регулирования ряда вопросов достичь не удастся, и неясно, какими нормами должны руководствоваться органы и граждане Беларуси и России. Какой же из этого может быть выход? Как известно, Союзное государство, в соответствии с Договором о его создании, вправе заключать международные договоры по предметам его ведения, то есть по упомянутым выше и некоторым другим вопросам. Следовательно, Союзное государство может присоединиться к договорам о Таможенном союзе и Едином экономическом пространстве, соглашениям, принятым в развитие этих договоров. Благодаря присоединению к таким договорам и соглашениям Союзное государство возьмет на себя обязательства по их реализации, а это означает, что акты, принятые органами Союзного государства, должны соответствовать этим договорам и соглашениям.

По поводу незадействованных ресурсов Союзного государства можно сказать следующее: надо, на мой взгляд, доработать его институционально, для чего необходимо принять и впоследствии реализовать Конституционный Акт или хотя бы исполнить в полной мере все положения Договора о создании Союзного государства.

### ПРИВАТИЗАЦИЯ

# Финансы требуют контроля

Изменения в бюджет могут вноситься ради союзных программ

В ходе заседания 41-й сессии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России были приняты изменения и дополнения в бюджет Союзного государства на 2011 год, которые одобрены Постановлением Совета Министров СГ от 1 февраля 2012 года.

Изменения и дополнения Совета Министров, внесенные на рассмотрение в Парламентское Собрание 3 февраля 2012 года, связаны с одобрением начала финансирования в прошедшем году нескольких новых союзных программ. Предложения по финансированию этих проектов рассмотрены и одобрены в установленном порядке комиссией, состоящей из уполномоченных представителей Парламентского Собрания. Проект декрета об изменениях будет направлен на утверждение Высшего Государственного Совета Союзного государства.

Председатель Парламентского Собрания Сергей Нарышкин предоставил слово для доклада по этому вопросу заместителю Государственного секретаря Альберту Степанову. – Союзный бюджет на 2011 год утвержден Декретом ВГС 17 марта 2011 года в сумме 4 миллиарда 872 миллиона рублей, – отметил Альберт Степанов. – В 2011 году доходная и расходная части бюджета были увеличены за счет целевых остатков на 169 миллионов рублей. И в целом расходная часть составила 5 миллиардов 41 миллион рублей.

В расходную часть бюджета в течение 2011 года внесены изменения на сумму 274 миллиона 800 тысяч рублей, в том числе 134 миллиона 440 тысяч рублей – на программу «Перспективные полупроводниковые гетероструктуры и прибо-

ры на их основе», 51 миллион 125 тысяч рублей – на программу «Разработка перспективных ресурсосберегающих, экологических чистых технологий и оборудования для производства биологически полноценных комбикормов» и 88 миллионов 336 тысяч рублей – на увеличение финансирования программы «Современные технологии и оборудование для производства новых полимерных и композиционных материалов, химических волокон и нитей на 2008-2011 годы» в связи с продлением проекта на 2012 год.

– Тем самым укрепляется позиционирование бюджета Союзного государства как бюджета развития, – подчеркнул Альберт Степанов.

**35** процентов из пяти-миллиардного бюджета пошло на высокотехнологичные проекты в 2011 году

нул Альберт Степанов. – В частности, если в 2002 году на разработку научно-технических программ расходовалось порядка 17 процентов бюджета, а цифра составляла тогда 2 миллиарда 200 миллионов рублей, то в 2011 году доля данных расходов повысилась до 35 процентов уже при пяти-миллиардном бюджете.

Кроме финансирования программ на 243,5 тысячи рублей было увеличено содержание Телерадиовещательной организации (ТРО) Союзного государства.

Все отмеченные изменения расходной части бюджета произведены за счет средств, предусмотренных по виду «Прочие расходы», и профинансированы без привлечения дополнительных источников.

– В связи с тем что Посто-

янный Комитет приступил к формированию проекта бюджета на 2013 год, хотелось бы обратить внимание депутатов на большой потенциал межрегионального сотрудничества, что в своем докладе отмечал и Сергей Нарышкин, – сказал заместитель Госсекретаря. – Мы сейчас в полном объеме намерены рассмотреть такую новую целевую статью. Также хотелось бы попросить использовать ваши депутатские возможности в деле унификации национальных законодательств, в частности по союзной собственности.

В конце выступления Альберт Степанов выразил глубокую благодарность Правительству Республики Беларусь и конкретно Министерству финансов РБ.

– Все бюджетные обязательства выполнены в полном объеме и в сроки, предусмотренные сводной бюджетной росписью. Это то, что касается доходной части. С расходной частью дело обстоит сложнее. Но тем не менее с апреля по октябрь госзаказчиками и минфинами была проведена работа, которая позволила касовое исполнение бюджета довести до 89 процентов на территории Республики Беларусь. Этот предварительный отчет уже изучили контрольные органы двух стран.

– В целом кассовое исполнение – 94 процента, это немного ниже прошлогоднего показателя, где у нас было 96,7 процента. По доходной части отмечу очень ответственное отношение Республики Беларусь. Мы ожидали трудностей. Однако в непростых условиях кризиса достигнут очень приличный показатель, – подытожил Альберт Степанов.

Иван НИКОЛАЕВ

Ольга АСТАПОВИЧ

### ИЗ ДОСЬЕ «СВ»

В 2011 году товарооборот между Беларусью и Кемеровской областью составил более 602 миллионов долларов (12-е место среди регионов России), и по сравнению с 2010 годом он вырос на 83,2 процента. При этом белорусский экспорт достиг почти 548 миллионов долларов (рост на 73,7%), импорт – 54,5 миллиона долларов (рост в 4,1 раза).

В прошлом году в Кемеровскую область в основном экспортировались карьерные и грузовые автомобили, а также шины, запасные части для автомобилей и тракторов, двигатели и силовые установки. Основу импорта из области составили грузовые железнодорожные вагоны, каменный уголь, электрические трансформаторы.