

О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В АРМЯНСКОЙ ССР

Г. ЧОЛАХЯН

Начальник Управления электротехнической промышленности и приборостроения СНХ Арм. ССР

Осуществляемая в гигантских масштабах электрификация нашей страны потребовала организации производства новых видов электрических машин, аппаратуры, электротехнических материалов и резкого увеличения их выпуска.

В нашей республике производство цветных металлов (медь, алюминий), синтетического каучука, изоляционных материалов и др. явилось основой для создания одной из передовых отраслей народного хозяйства — электротехнической промышленности.

Первым очагом электротехнической промышленности в Армении был Ереванский завод электродвигателей, который создан на базе бывшего электромонтажного завода. Вслед за ним были организованы кабельный, электромашиностроительный и электротехнический заводы.

Ереванский кабельный завод сыграл важную роль в развитии электротехнической промышленности республики. Он производит установочные, обмоточные провода, осветительные шнуры, шланговые кабели, кабели типа СРГ-ВРГ, цветной прокат и др.

В 1947 г. в Ереване было создано новое предприятие по производству электрических машин, которое через несколько лет было переоборудовано в электромашиностроительный завод — «Армэлектрозвод» им. Ленина. В настоящее время он является одним из крупнейших такого рода заводов страны, экспортirующим свою продукцию — силовые трансформаторы I и II габаритов, синхронные генераторы мощностью до 100 квт., компактные трансформаторные подстанции КТП, передвижные дизель-электростанции в 26 зарубежных стран. В 1957 г. начал давать промышленную продукцию Ереванский электроаппаратный завод, Б. Ленинакане, в апреле текущего года за-

кончено строительство и пущена в эксплуатацию первая очередь электротехнического завода.

Таким образом, за 13 послевоенных лет была создана новая электротехническая отрасль промышленности, объем выпускаемой товарной продукции которой в 1957 году составил 3,5 процента всего производства электротехнических изделий страны. По своему же удельному весу продукция этой отрасли занимает третье место среди союзных республик.

Вместе с ростом электротехнической промышленности за прошедший сравнительно небольшой период выросли квалифицированные кадры рабочих, инженеров, технологов и руководителей производства.

В подготовке кадров большую помощь оказали рабочие, инженерно-технические работники и администрация электромашиностроительных и кабельных заводов Харькова, Москвы, Ленинграда, Баранчинского поселка, Таллина и других промышленных центров.

Огромную роль в деле освоения нового производства и подготовки научно-технических кадров сыграли научно-исследовательские институты, особенно научно-исследовательский институт электропромышленности, по инициативе которого в 1956 г. был создан филиал при Армэлектрозводе.

Новый центр научно-технической мысли за короткий период превратился в творческую лабораторию, разрабатывающую новые конструкции и виды электротехнических машин. В настоящее время филиал имеет свои отделы на кабельном, электротехническом и электроламповом заводах.

Первенцом приборостроительной промышленности Армении является Ереванский завод «Электроточприбор», который освоил выпуск сотен тысяч приборов

в год, как-то: микроамперметров, милливольтметров, указателей высокого напряжения, токонсвателей, токоизмерительных клещей. Выпускаемый заводом прибор типа М-24 широко применяется в приборостроении и электрических системах.

XX съезд Коммунистической партии в своих решениях поставил задачу по резкому усилению темпов механизации и автоматизации производственных процессов в промышленности, на транспорте и в строительстве, по осуществлению перехода к автоматизации цехов и созданию полностью автоматизированных предприятий.

Непременным условием осуществления комплексной механизации и автоматизации производственных процессов является оснащение промышленности, транспорта и других отраслей народного хозяйства современным высокопроизводительным оборудованием, новейшими приборами и средствами автоматики. Отсюда ясно, какое громадное значение приобретает производство приборов и средств автоматизации, электроники и телемеханики.

Для создания научно-технической базы по развитию приборостроения и средств автоматизации, решением Союзного правительства были организованы научно-исследовательские институты математических машин НИИ ММ в Ереване и НИИ «Автоматика» в Кировакане по автоматизации технологических процессов в химической промышленности и цветной металлургии. Кроме указанных институтов, организованы специальные конструкторские бюро СКБ «Промприбор» в Лениннаке и СКБ «Автоматика» в Кировакане, которые имеют свои самостоятельные производственные базы.

В целях дальнейшего развития электротехнической промышленности, приборостроения и производства средств автоматизации в нашей республике в текущем году организуются новые предприятия: завод электротемаллокерамики и полупроводников в г. Ереване, на котором путем применения новой прогрессивной технологии — порошковой металлургии, будут выпускаться металлокерамические контакты, разные детали электрических машин и аппаратов, постоянные магниты, ферриты, а также будет организовано производство полупроводниковых изделий.

Завод микроэлектродвигателей в Лениннакане будет выпускать микроэлектродвигатели со встроенным редуктором, которые широко применяются в приборостроении, авиационной и других отраслях промышленности; завод испытательных механизмов в Севане по выпуску электрических исполнительных механизмов для автоматизации технологических процессов в химической, металлургической, энергетической и других отраслях народного хозяйства; завод точных технических камней в Арази по выпуску из синтетического корунда рубина для приборостроения, часов и промышленности и т. д. Мощность завода точных технических камней рассчитана на полную переработку синтетического корунда рубина, который будет вырабатываться в строящемся цехе Кироваканского химкомбината.

При Ереванском часовом заводе организуется производство наручных часов с художественным оформлением.

В IV квартале текущего года будетпущен в эксплуатацию строящийся в настоящее время релейный завод в Ереване, который явится одним из специализированных заводов страны по выпуску слабооточных реле.

Бурное развитие получат по семилетнему плану электротехническая промышленность и в особенности приборостроение и средства автоматизации, а также новая отрасль в республике — радиотехническая промышленность.

За семилетие по линии электротехнической промышленности будет завершено строительство всех заводов в объеме генеральной сметы, которые к 1965 году достигнут проектной мощности.

С 1959 года будет начато строительство завода стекловолокна и стеклоизоляционных тканей в Цахкунке и нового цеха стеклотекстилита на Эчмиадзинском заводе «Пластмасс».

Эти новые производства дадут возможность обеспечить кабельное производство и производство электрических машин, аппаратов и приборов стеклопряжей для обмотки стеклотканями, стеклолентой и эскапоновыми тканями для изоляции.

По завершении строительства «Армэлектрозводства» его мощность увеличится

в два с половиной раза, в том числе производство генераторов мощностью до 100 кВт около двух раз, силовых трансформаторов — в два с лишним раза, передвижных электростанций — в два раза.

Резко увеличится производство кабельных изделий. Особенно возрастет производство эмалевых проводов на базе винилфенольной высококачественной изоляции, намеченной к выработке на Ереванском заводе «Поливинилакетат».

Будет увеличен выпуск электроустановочных изделий в три раза, а также расширен ассортимент.

Намечена организация производства промышленной, коммунальной и бытовой арматуры для люминесцентных ламп. Увеличение выпуска электроосветительной арматуры предусмотрено в 5,5 раза. С организацией производства магнитных станций запланировано увеличить в два раза выпуск низковольтной аппаратуры, в основном для станкостроения.

Таким образом, электротехническая промышленность республики в 1965 г. даст в три раза больше продукции, чем в 1958 г.

Для завершения строительства всех заводов электротехнической промышленности республики выделяются средства в размере 219 млн. рублей.

По линии приборостроения и производства средств автоматизации намечаются следующие мероприятия:

реконструкция и расширение завода «Электроточприбор» с расчетом увеличения выпуска приборов в 2,5 раза;

расширение Ереванского приборостроительного завода с расчетом увеличения выпуска приборов в 5,6 раза и организацией производства новых приборов — термокомплектов, термовакумметров и других;

реконструкция и расширение Ленинградского приборостроительного завода со специализацией по выпуску электронных влагомеров и вискозиметров с увеличением выпуска товарной продукции к 1965 году в 4 раза;

завершение строительства Кироваканского завода «Автоматика» с увеличением выпуска продукции в 1965 году в 14 раз по сравнению с 1958 годом;

расширение Ереванского часового завода, с доведением выпуска часов до 2 млн

500 тыс. штук, в том числе 500 тыс. штук наручных часов;

организация завода оптического приборостроения по производству приборов для спектрального анализа;

организация производства машин для контроля и управления производственными процессами типа «Марс»-300 и «Марс»-500;

строительство завода точных технических камней в Арзии с выпуском товарной продукции в 80 млн. рублей в год;

строительство завода исполнительных механизмов в Севане по выпуску 10.000 штук электрических исполнительных механизмов в год;

На завершение строительства, реконструкцию, расширение и гарад рядя новых заводов по линии приборостроения и средств автоматизации асигнуется 175 млн. рублей. При этом по данной отрасли выпуск продукции в 1965 году увеличится более чем в четыре раза.

В течение семилетки наша республика обогатится несколькими новыми предприятиями, будет создана новая передовая отрасль — радиотехническая промышленность. Помимо двух строящихся заводов будет построено еще несколько других.

В первые годы семилетки завершится строительство Ереванского электролампового завода и его мощность по выпуску нормальных осветительных и люминесцентных ламп будет доведена до 100 млн. штук в год. Он превратится в один из крупнейших электроламповых заводов Советского Союза.

На базе полупроводниковых материалов (селен, германий и др.) будут построены новые предприятия. Продукция этих заводов, а также завода электрометаллокерамики, пойдет на производство электронных вычислительных машин, машин для контроля и управления производственными процессами, а также других комплектующих изделий к приборам и машинам.

Намечается строительство нового завода по выпуску автоматических телефонных станций новейшей координатной системы.

На достройку и строительство новых промышленных предприятий радиотехнической промышленности асигнуются значительные средства.

Вновь создаваемые заводы будут оснащены сложным и высокопроизводительным оборудованием с современной техникой. На заводах будет создано много лабораторий, экспериментальных мастерских и специальных конструкторских бюро.

Одной из важных задач в деле организации новых заводов и производств является подготовка кадров. Для вновь организуемых предприятий, помимо тех специалистов, которых подготавливают Ереванский политехнический институт и техникумы республики, нужны специалисты по приборостроению, телемеханике, слаботочному оборудованию, вакуумной технике, стекловарению, изоляционным материалам, полупроводникам и др.

Для решения этой задачи необходимо разработать и осуществить план подготовки указанных специалистов с переключением отдельных групп и курсов института на нужные для народного хозяйства специальности, организовать новые факультеты, переквалифицировать специалистов

путем организации отдельных курсов. Нужно обеспечить подготовку ведущих профессий рабочих и инженерно-технического персонала путем направления их на практику на действующие заводы других союзных республик, а также в страны народной демократии.

Одним из серьезных вопросов в деле организации новых заводов является обеспечение их нестандартным оборудованием и спецоснасткой.

Большая работа должна быть проделана в деле организации новых предприятий коллективами ФНИИ при «Армэлектрозваде», СКБ «Автоматика» и «Промприбор» для разработки новых конструкций электрических машин, аппаратов и приборов.

Осуществление намеченного грандиозного плана организации и строительства новых предприятий электротехнической и радиотехнической промышленности, приборостроения и средств автоматизации преобразит облик промышленности нашей республики.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ АРМЯНСКОЙ ССР И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА ИХ РОЗЛИВА

В. ВАРТАЗАРОВ
Управляющий треста Армпивоминвод

В настоящее время в Советском Союзе 42 заводами производится более 300 млн. 0,5-литровых бутылок различных минеральных вод. Из этого количества 45 миллионов бутылок составляют минеральные воды Армении или 15 процентов всего производства минеральных вод страны, в то время как во всей дюреоволюционной России розлив минеральных вод «Нарзан», «Боржоми» и «Ижевская» едва достигал 18 миллионов бутылок в год.

В нашей республике из 450 зарегистрированных минеральных источников и скважин ведущее место занимают минеральные воды «Джермук», «Арзни», «Дилижан» и «Анкаван».

«Джермук», редко встречающийся минеральный источник с температурой 56–61°C. Минеральная вода «Джермук» по

своему химическому составу является аналогом известного источника в Карловых Варах. В медицине «Джермук» широко применяется при болезнях печени и желудочно-кишечного тракта, а также для термального и бальнеологического лечения.

Минеральная вода «Арзни» применяется при болезнях сердечно-сосудистой системы, хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей.

Минеральная вода «Анкаван» по химическому составу является аналогом воды «Ессентуки» № 17. Применяется при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта, печени, желчных путей и др.

Воды минерального источника «Дили-