

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА АРМЯНСКОЙ ССР

ЗА КРУТОЙ ПОДЪЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АРМЯНСКОЙ ССР

Э. АКОПЯН

Зам. нач. Управления химической промышленности СНХ Арм. ССР

Химическая промышленность, наряду с другими отраслями народного хозяйства, играет важную роль в осуществлении плана коммунистического строительства, основной экономической задачи нашей страны — догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны в производстве промышленной продукции на душу населения.

Новейшие научные открытия в области химии позволят полнее использовать неисчерпаемые природные богатства в народном хозяйстве и быстрыми темпами развивать производство синтетических материалов. Получение из них высококачественных товаров вместе с крутым подъемом сельского хозяйства, позволит в ближайшие 5—6 лет в достатке обеспечить удовлетворение растущих потребностей населения в одежде, обуви и других предметах народного потребления.

Ныне, по объему производства химической продукции Советский Союз занимает второе место в мире. Однако существующий уровень производства и темпы развития химической промышленности, особенно производства синтетических материалов, все еще неудовлетворяют возросшие требования народного хозяйства. В недостаточном объеме производятся пластические массы, синтетический каучук, искусственные и синтетические волокна, минеральные удобрения и некоторые другие виды химической продукции.

Наша промышленность особенно отстает в производстве синтетических мате-

риалов. Именно поэтому майский Пленум ЦК КПСС с такой остротой поставил перед советским народом задачу ускоренного развития химической промышленности, в частности производства синтетических материалов.

Синтетическим материалам, так называемым полимерам, присущи такие качества, как прочность и гибкость. Именно сочетание прочности с гибкостью в первую очередь и обуславливает их ценность, делает незаменимыми в жизни человека.

Полимерные материалы, которыми издавна пользуется человек, имеются в природе. Это — кожа, шерсть, шелк, растительные волокна, натуральный каучук, древесина.

В конце прошлого века химии удалось получить первые синтетические материалы, которые производятся сейчас в мировой экономике во все возрастающих размерах, а их применение распространяется на все новые и новые области промышленности и быта человека. Этими синтетическими материалами являются синтетический каучук, пластические массы, синтетические волокна, лаки и краски. Развитие химии позволяет сейчас создавать такие полимеры, которые в природе не встречаются. Они обладают громадным разнообразием ценных свойств, как например, прочность, упругость, жаростойкость, медленное старение или различным сочетанием этих свойств.

Особенно важно то, что получение полимерных материалов возможно в неогра-

нических количествах и из недифицитного сырья — природного и отходящих газов нефтехимической промышленности.

Внедрение искусственных материалов в различные отрасли народного хозяйства даст огромную экономию общественного труда и народных средств.

В мероприятиях, разработанных партией и правительством по развитию химической промышленности, наряду с другими союзными республиками, дальнейшее развитие химической промышленности предусматривается и в Армянской ССР как по расширению существующих, так и организации новых производств и, главным образом, синтетических материалов.

Если до установления Советской власти в Армении не было ни одного предприятия химической промышленности, то в настоящее время в республике имеется развитая химическая промышленность, организованная на современных достижениях техники и технологии производства. С первых шагов развития химической промышленности республики преобладала тенденция органического синтеза. Это объяснялось наличием в Армянской ССР дешевой гидроэлектроэнергии, неисчерпаемых запасов высококачественного известняка, которые позволили создать в тридцатых годах мощное для того времени производство карбida кальция, служащего сырьем для цианамида кальция и его производных, а также источником для получения ацетилена — этого, почти универсального сырья органического синтеза.

Таким образом, в Армении было заложено единственное в СССР производство хлоропренового каучука.

На базе ацетилена из карбида в сороковых годах вступило в строй второе производство органического синтеза — завод «Поливинилацетат». В развитии химической промышленности республики значительное место заняло производство синтетических минеральных удобрений.

Указанные производства из года в год расширялись как по объему, так и ассортименту выпускаемой продукции.

Химическая промышленность республики в настоящее время выпускает такую важную для народного хозяйства продукцию, как синтетический каучук, каустическую соду, карбид кальция, синтетиче-

ский аммиак, минеральные удобрения, уксусную, соляную, азотную и серную кислоты, винилацетат и его производные, автопокрышки, резинотехнические изделия, много видов красок и т. п.

Принятые майским Пленумом ЦК КПСС решения обеспечивают новый бурный рост химической промышленности Армении. Намеченные мероприятия предусматривают широкое использование природного газа как для химической переработки, так и энергетического баланса расширяемых и вновь организуемых производств. В частности, организуется производство ацетилена из природного газа взамен карбидного способа получения ацетилена, что обеспечит резкий рост производств органического синтеза.

Путем расширения завода им. С. М. Кирова предусматривается почти в два раза увеличить выпуск синтетического каучука и значительно увеличить производство каустической соды. Здесь же создается новое производство по выпуску полихлорвиниловой смолы.

Полихлорвиниловые смолы найдут широкое применение в кабельной промышленности в качестве изоляционной оболочки. Это позволит сэкономить огромное количество цветного металла и каучука, в настоящее время применяемых для изоляционных оболочек кабелей. Полихлорвиниловые смолы позволят организовать большое производство линолеума, строительно-отделочных материалов, разноцветных паркетов, санитарно-технического оборудования, галантерейных изделий, предметов домашнего обихода.

На заводе им. С. М. Кирова будет также расширено производство карбинала, хлоркаучука, соляной кислоты.

На заводе «Поливинилацетат» увеличивается выпуск уксусной кислоты. Часть уксусной кислоты будет перерабатываться в винилацетат, другая же часть на вновь организуемом производстве в — ацетилллюзозу, которая будет служить сырьем для получения ацетатного шелка на строящемся в настоящее время в г. Кировакане заводе ацетатного шелка. На базе винилацетата будет выпускаться широкий ассортимент синтетических материалов, как, например, поливинилбутиларльная пленка, поливинилацетатный спирт.

поливинилацетатная эмульсия, а также карбонол замещенных фенол-формальдегидных смол и другие. На заводе организовано производство винифлекса, который будет применяться в кабельной промышленности для изоляции электропроводов.

Это мероприятие позволит высвободить большое количество прайм и лаков, ныне потребляемых для изоляции обмоточных проводов, что намного сократит габариты электрооборудования и даст тысячи тонн экономии металла в электромашиностроении.

В гор. Кировакане организуется производство синтетического корунда мощностью в 8,5 тонн в год и меламина. Из них будут получаться синтетические драгоценные камни — рубины, применяемые в часовей и приборостроительной промышленности.

Синтетический продукт — меламин, также служит для получения высококачественных органических клеев и лаков, применяемых в машиностроительной, электротехнической и приборостроительной промышленности, производстве пластических масс.

В Кировакане будет создано также производство капронового корда и шелка с вводом в течение семи лет всей мощности по производству капронового корда.

В производстве автошин взамен хлопчатобумажного будет применяться капроновый корд, который на 40% увеличивает пробег автошин, сокращая одновременно на 20% расход каучука на единицу продукции. Производство автопокрышек будет увеличено почти вдвое.

За 1959—65 гг. в республике значительно возрастет производство резино-технических изделий. В частности, в больших количествах будут выпускаться плоские и клиновидные ремни, макарные и прессованные изделия. Баловой выпуск указанных изделий к 1965 г. значительно возрастет.

За семь лет предусматривается расширение производства лаков и красок.

Указанные выше мероприятия по расширению существующих и созданию новых химических производств позволят в 3,7 раза увеличить выпуск валовой продукции химической промышленности.

Разумеется, эти мероприятия потребуют значительных капитальных вложений в химическую промышленность республики. Для этой цели Госпланом ССР выделены на 1959—65 гг. значительные средства.

Это возлагает большую ответственность на работников химической промышленности, проектных учреждений и Министерство строительства в вопросе своевременной разработки проектно-технической документации намечаемых к строительству объектов.

Состоявшийся в мае Пленум ЦК КП Армении нашел назревший вопрос организации в республике проекто-исследовательского института химической промышленности. Его создание поможет своевременной разработке проектно-технической документации строящихся объектов.

В настоящее время Государственный институт азотной промышленности (ГИАП) совместно с Институтом органической химии Академии наук Армянской ССР занимается вопросом получения капролактама путем фотосинтеза через хлористый нитрэзил, в отличие от ныне распространенного фенольного способа коксохимии.

Первый способ позволяет получать хлор неэлектрическим способом, что в условиях Армении, ввиду напряженного энергобаланса, стало насущным вопросом.

Этот способ позволяет также организовать комплексную технологию по получению натривной селитры, кальцинированной соды и др. Освободившийся хлор может быть использован в синтезе хлороорганических соединений на базе природного газа, при комплексном использовании которого может быть получен также метanol и аммиак.

В результате осуществления мероприятий по развитию химической промышленности Армянской ССР на 1959—65 гг. к концу семилетки будет создана широко развитая, организованная на уровне требований современной техники и технологии химическая промышленность. Она явится базой для последующего бурного развития химической промышленности, с рациональным использованием сырьевых ресурсов республики.