

# КУЗБАСС

ОРГАН КЕМЕРОВСКИХ ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОГО ОБКОМОВ КПСС, ОБЛАСТНЫХ ПРОМЫШЛЕННОГО И СЕЛЬСКОГО СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Год издания 42-й  
№ 289 [11040].  
Вторник,  
10 декабря  
1963 г.

Цена 3 коп.

Мы идем правильной, единственно верной дорогой, указанной нам великим Лениным. И никакие бы трудности ни стояли на этом пути, Коммунистическая партия, советский народ преодолеют их. Нет такой силы, которая помешала бы советскому народу достичнуть намеченной цели.

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

### О ПЛЕНУМЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

9 ноября 1963 года в Кремлевском Дворце съездов открылся Пленум Центрального Комитета КПСС.

На повестке дня Пленума вопрос: «Ускоренное развитие химической промышленности — важнейшее условие подъема сельскохозяйственного производства и роста благосостояния народа».

С докладом по этому вопросу выступил Первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР товарищ Н. С. Хрущев.

Для участия в работе Пленума ЦК приглашены вторые секретари ЦК Компартий союзных республик, первые секретари крайкомов, обкомов партии, не входящие в состав Центрального Комитета, секретари ЦК Компартий союзных республик — председатели бюро по руководству промышленностью и строительством и председатели Бюро по руководству сельским хозяйством, секретари крайкомов, обкомов партий, ведающие вопросами химической и нефтяной промышленности и сельского хозяйства, председатели комитетов партийно-государственного контроля союзных республик, краев и областей, заведующие промышленными и сельскохозяйственными отделами ЦК Компартий союзных республик, крайкомов и обкомов партий, первые секретари некоторых горкомов, городских райкомов партии, промышленно-производственных парткомов, секретари парткомов производственных колхозно-совхозных управлений, председатели Советов Министров союзных и автономных республик, замести-

тели председателей Советов Министров союзных и автономных республик по промышленности и по сельскому хозяйству, председатели исполнкомов краевых и областных Советов депутатов трудящихся, председатели Госпланов союзных и автономных республик, председатели плановых комиссий крупных экономических районов, председатели и заместители председателей совнархозов, министры строительства и председатели Государственных комитетов по делам строительства союзных республик, начальники главных управлений по строительству в экономических районах РСФСР и союзных республик, председатели Государственных комитетов Советов Министров союзных республик по координации научно-исследовательских работ, президенты Академии наук союзных республик и учены, работающие в области химической машиностроения, легкой промышленности и сельского хозяйства, первые секретари ЦК комсомола союзных республик и секретари некоторых крайкомов и обкомов комсомола, председатели республиканских советов профсоюзов и председатели ЦК профсоюзов, директора, главные инженеры и специалисты крупных предприятий химической промышленности, директора, главные инженеры, начальники конструкторских бюро предприятий легкой промышленности и химического машиностроения, директора научно-исследовательских институтов этих отраслей промышленности, руководители крупных строек химической и нефтяной промышленности, секретари парткомов предприятий и строек химиче-

ской промышленности и секретари парторганизаций научно-исследовательских институтов химического машиностроения, передовики производства предприятий и строек химической промышленности и сельского хозяйства, председатели некоторых колхозов и директора совхозов, министры производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов союзных и автономных республик, начальники краевых и областных управлений производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов, специалисты колхозов, совхозов и производственных колхозно-совхозных управлений, председатели республиканских, краевых и областных обединений «Сельхозтехника», министры, председатели комитетов, руководители центральных организаций, учреждений и ведомств СССР и РСФСР и их заместители, начальники управлений Госплана СССР, Госстроя СССР, Совнархоза СССР, Государственного комитета химической и нефтяной промышленности, Государственного комитета химического и нефтяного машиностроения, руководящие работники Министерства сельского хозяйства СССР, Государственного комитета заготовок Совета Министров СССР, партийно-политические работники Советской Армии и Военно-Морского Флота, редакторы центральных газет и журналов, ответственные работники аппарата ЦК КПСС, Совета Министров СССР и Президиумов Верховных Советов СССР и РСФСР.

Пленум ЦК КПСС продолжает работу.

## УСКОРЕННОЕ РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ ПОДЪЕМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОСТА БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАРОДА

### Доклад товарища Н. С. Хрущева на Пленуме ЦК КПСС 9 декабря 1963 года

Товарищи! Коммунистическая партия, советский народ последовательно и настойчиво претворяют в жизнь решения XXII съезда, нашу партийную программу.

Как вы помните, в решениях съезда, в Программе подчеркнуто, что главной экономической задачей партии и народа является создание материально-технической базы коммунизма. Используя достижения современной науки и техники для роста производительных сил общества, партия народа сосредоточивает свои усилия на ускоренном развитии важнейших отраслей народного хозяйства. Эта работа, проводимая партией, как и вся ее деятельность, имеет своей целью неуклонный подъем благосостояния народа, все более полное удовлетворение его растущих потребностей.

На мартовском и ноябрьском Пленумах ЦК были выработаны важные меры, направленные на улучшение организации производства как в промышленности и строительстве, так и в области сельского хозяйства, на совершенствование партийного руководства народным хозяйством. На ноябрьском Пленуме всесторонне рассмотрены вопросы идеологической работы партии, коммунистического воспитания трудящихся. Партия всегда неразрывно связывала и связывает в своей работе задачи хозяйственного строительства с воспитанием народа в духе высоких идеалов коммунизма. Таким образом, прошедшие Пленумы и нынешний Пленум ЦК посыпали разрешения на наиболее актуальные задачи, вытекающих из Программы партии с учетом конкретных условий внутреннего и международного порядка.

Наша партия неизменно руководствуется ленинскими указаниями о том, что после победы революции хозяйственное строительство, экономика — есть главные поприще борьбы за коммунизм. По меньшей мере наивно было бы думать, что красивые слова, общие революционные призывы, общие рассуждения о благах и преимуществах социализма оказывают большее воздействие на массы, чем практические успехи в строительстве нового общества.

Красивые вдохновляющие слова о революции, когда говорится и совершаются эта революция, захватывают людей и поднимают их на борьбу против капитализма. Велика сила революционного призыва, мотива. Но если после победы революции продолжать производить только общие лозунги и не заниматься всерьез практической деятельностью по строительству социализма и коммунизма, то это пройдет разрыв между благородными призывами к народу и практической деятельностью партии. Здесь нужны уже не только лозунги, решающее значение приобретает конкретное материальное содержание, практическая работа по строительству нового общества, его экономики, его культуры.

Проведенная на основе решений ноябрьского Пленума перестройка партийных органов по производственному принципу дала возможность партийным организациям более конкретно и целесообразнее заниматься промышленностью и сельским хозяйством, настойчиво и последовательно решать коренные вопросы производства. Принятые крупные меры к улучшению планирования, централизации технической политики, наведению порядка в капитальном строительстве. Эти меры уже приносят свои положительные результаты, а в будущем, несомненно, скажутся с еще большей силой.

Балансовая продукция промышленности Советского Союза за последние десять лет возросла в 2,7 раза. Почти в два раза поднялась производительность труда. Построено 8,500 новых крупных предприятий.

Мы пришли к высоким темпам развития нашей экономики, считаем их обычными и естественными. Но вдумайтесь, товарищи, в значение этих цифр: ведь рядом с гигантами, какими была наша индустрия уже в 1953 году, за один десятилетий появились еще два таких гиганта! Это, как полет в космос, захватывает дух. Нам есть чем гордиться, есть честь радоваться!

Посмотрите, как выросло производство важнейших видов промышленной продукции:

Объем производства

	В 1953 году	В 1963 году	Абсолютный прирост	Во сколько раз увеличилось производство
(Ожидаемый)				
Чугун (млн. тонн)	27,4	58,7	31,3	2,1 раза
Сталь (млн. тонн)	38,1	80,0	41,9	2,1 раза
Продукция машиностроения и металлообработки (млрд. руб.)	12	48	36	4 раза
Электроэнергия (млрд. квт)	134,3	411,6	277,3	3,1 раза
Нефть (млн. тонн)	52,8	205,5	152,7	3,9 раза
Газ (млрд. куб. м)	8	91,6	83,6	11 раз

Уголь (млн. тонн)	320	530	210	1,7 раза
Минеральные удобрения (млн. тонн)	7	20	13	2,9 раза
Синтетические смолы и пластические массы (тыс. тонн)	103,6	580	476,4	5,6 раза
Химические волокна (тыс. тонн)	62,3	310	247,7	5 раз
Цемент (млн. тонн)	16,0	60,6	44,6	3,8 раза
Ткани всех видов (млн. погон. м)	6260	8634	2374	1,4 раза
Бельевой и верхний трикотаж (млн. штук)	341	686	345	2 раза
Обувь кожаная (млн. пар)	238	461	223	1,9 раза

Продажа мебели увеличилась за десять лет в 5,2 раза, ходильников и телевизоров в 17 раз, радиоприемников в 2,6 раза, часов в 1,7 раза, велосипедов в 1,6 раза, мотоциклов в 4,8 раза.

Значительные достижения имеются и в сельском хозяйстве. Благодаря освоению целинных земель, повышению урожайности, росту продуктивности животноводства на многое увеличились производство и государственные закупки сельскохозяйственных продуктов. В прошлом году закуплено больше, чем в 1953 году: зерна — в 1,8 раза, мяса — в 2,4 раза, молока — в 2,7 раза, яиц — в 3,2 раза, сахарной свеклы почти в 2 раза, хлопка — на 12 процентов.

Что можно сказать таким людям? Если в обеспечении населения хлебом действовать методом Сталина, Молотова, то тогда и в нынешнем году можно было бы продавать хлеб за границу.

Метод был такой: хлеб за границу продавали, а в некоторых районах люди из-за отсутствия хлеба пухли с голода и даже умирали. Да, товарищи, это факт, чтобы в 1947 году в ряде областей страны, например, в Курской, люди умирали с голода. А хлеб тогда продавали! Партия решительно осудила и навсегда покончила с подобными методами.

ЦК КПСС и правительство, исходя из интересов народа, чтобы не создавать излишних трудностей для населения, решили закупить часть недостающего нам зерна. Думаем, что все советские люди одобрят эти меры Центрального Комитета и правительства.

Анализируя рост производства сельскохозяйственных продуктов, необходимо подчеркнуть решительное изменение структуры государственных заготовок, особенно продуктов животноводства.

В 1940 году колхозы и совхозы поставляли государству мяса один миллион 360 тысяч тонн, а колхозы из своего личного хозяйства в виде обязательных поставок — 805 тысяч тонн, то есть более половины колхозно-совхозных поставок; молока соответственно — 4 миллиона 259 тысяч тонн колхозы и совхозы, 2 миллиона 194 тысячи — личные хозяйства колхозников; яиц колхозы и совхозы продавали 185 миллионов штук, а личные хозяйства поставили — 2 миллиарда 494 миллиона.

В 1953 году колхозы и совхозы сдавали государству мяса 2 миллиона 956 тысяч тонн, а колхозы из своего личного хозяйства — 649 тысяч тонн; молока колхозы и совхозы сдавали 7 миллионов 554 тысячи тонн, колхозники — 3 миллиона 92 тысячи тонн; яиц колхозы и совхозы продавали 1 миллиард 445 миллионов штук, колхозники — 1 миллиард 173 миллиона.

В результате принятых партией мер по укреплению и развитию общественного хозяйства в колхозах были созданы условия для того, чтобы отменить обязательные поставки продуктов с дворов колхозников, рабочих и служащих. Эти меры партии, как известно, осуществила вскоре после XX съезда. Излишки продукции, которые имеются у колхозника, продаются им кооперации или на колхозном рынке.

В 1962 году колхозов и совхозов в государственных закупках продовольствия составила: по мясе — 80 процентов, по молоку — 95 процентов и по яиц — около 70 процентов.

Такое изменение структуры государственных закупок продуктов животноводства — большая социально-политическая победа. Теперь колхозы и совхозы, то есть социалистический сектор, а не индивидуальные крестьянские хозяйства обеспечивают потребности страны и в хлебе и других продуктах питания, снабжают промышленность сельскохозяйственным сырьем. Мы законно гордимся этой победой.

Коренное изменение в структуре сельскохозяйственного производства, к сожалению, недостаточно анализируется нашими экономистами, слабо разясняется в печати и устной пропаганде, что стремятся использовать противники социализма, распространяющие клевету о колхозно-совхозном строев. Полная победа колхозного и совхозного производства над головой разбивает измышления врагов о каких-то преимуществах частного, индивидуального хозяйства перед социалистическим.

Быстрый рост общественного производства обеспечил увеличение национального дохода за десятилетие в 2,3 раза. Реальные доходы трудящихся (в расчете на одного работающего) возросли на 61 процент. Выплаты и льготы, полученные населением из общественных фондов, увеличились на 17 миллиардов рублей, или в 2,3 раза.

Каждый советский человек хорошо видит огромные преобразования в экономике страны, в материальных и культурных условиях жизни народа, на собственном опыте опровергает все положительное, что ему дали прошедшее десятилетие.

В стране развернута гигантская жилищное строительство. По числу ежегодно строящихся квартир Советский Союз оставил далеко позади самые развитые капиталистические страны. За десять лет с 1954 по 1963 год в городах и рабочих поселках построены жилые дома общей полез-

ной площадью 630 миллионов квадратных метров — более 17 миллионов квартир и в сельской местности — около 6 миллионов домов. В новые дома переехали и улучшили свои жилищные условия 108 миллионов человек — почти половина всего населения Советского Союза.

Сделано много, но мы хотим сделать еще больше и непременно добьемся этого.

Огромную роль в развитии экономики сыграл взятый партийный курс на ускорение технического прогресса. За

# Продолжение доклада Н. С. Хрущева

ежат крылатые слова: «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны». Если бы был жив Владимир Ильич Ленин, то, видимо, сейчас он скажет примерно так: коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны, плюс химизация народного хозяйства.

Выполнение ленинских заветов об индустриализации и электрификации страны дало возможность партии коммунистов, всему советскому народу превратить старую Россию в могучий Союз Советских Социалистических Республик. Теперь Страна Советов стала второй державой мира по уровню промышленного производства, и недалеко до времени, когда мы станем первой, самой могущественной индустриальной державой мира.

**Новейшие достижения науки и техники, отечественная**

и зарубежная практика последних лет все более раскрывают растущие потенциальные возможности химической промышленности, поднимают ее роль в развитии производительных сил общества.

Разрабатывая меры по ускоренному развитию химической промышленности, мы делаем новый крупный шаг в подъеме народного хозяйства страны в целом и особенно в таких жизненно важных отраслях, как сельское хозяйство и производство товаров народного потребления.

Этими соображениями и руководствовалась Президиум ЦК КПСС вопрос о дальнейшем развитии химической промышленности. По существу это один из важнейших вопросов о наиболее целесообразных путях и средствах создания материально-технической базы коммунизма.

## I.

### Основные задачи развития химической промышленности на ближайшие семь лет

Товарищи! Химическая промышленность выдвигается сейчас на первый план в народном хозяйстве потому, что применение химических продуктов и синтетических материалов дает возможность осуществить коренные качественные преобразования в ведущих сферах материального производства. Эти преобразования позволяют быстро увеличивать выпуск продукции, повышать ее качество при одновременном снижении капитальных затрат и снижении издержек производства.

В наше время с особой силой звучат слова великого русского ученого Д. И. Менделеева, который предсказывал огромное будущее химии. Он писал: «Расширяя понимание, люди научной почвы, которые уже успели завоевать русские химии, выступающее поколение поможет усилить выпуск продукции, повышать ее качество при одновременном снижении капитальных затрат и снижении издержек производства.

Химия расширяет сырьевую базу, дает новые материалы для перерабатывающей промышленности, наиболее эффективные средства для подъема сельского хозяйства, для увеличения выпуска и улучшения качества товаров народного потребления.

Успехи химии в производстве синтетических материалов создали условия для бурного развития новейших отраслей техники: атомной энергетики, радиоэлектроники, реактивной техники и других.

Если посмотреть на зарубежный опыт, то нельзя не заметить, что в последние годы химическая промышленность развивалась в ведущих капиталистических странах более высокими темпами, чем промышленное производство в целом.

Что наиболее характерно для развития химической промышленности за рубежом?

Следует прежде всего отметить коренное изменение в сырьевом базе ведущих химических промышленности. Вместо угля, пищевого и другого растительного сырья производство важнейших продуктов органического синтеза, синтетических материалов, азотных удобрений и многих других химикатов базируется теперь на переработке нефтяного и природного газа, нефти и нефтепродуктов.

Характерно также, что из всех многочисленных отраслей химической промышленности наиболее быстрыми темпами развивалось производство пластических масс, химических волокон и минеральных удобрений. Такие темпы роста химической промышленности обясняются ее исключительно высокой экономической эффективностью. По данным американской печати, прибыли, получаемые химическими компаниями США, значительно (нередко на 80 и более процентов) превышают в среднем прибыли во всей обрабатывающей промышленности. Особенно значительна прибыль ведущих химических концернов, занимающихся производством продуктов нефтепереработки.

За период с 1957 по 1962 год капитальные вложения в химическую промышленность США составили 22 миллиарда долларов, или около 13 процентов всех капитальных вложений в промышленности; в Англии и ФРГ за последние годы капитальные вложения в химическую промышленность составили 10-12 процентов. Высокие темпы роста химической промышленности наблюдаются также во Франции, Италии и Японии.

В нашей стране после майского (1958 года) Пленума ЦК по развитию химической промышленности уделяется большое внимание. И надо сказать, что многое уже сделано. В широких масштабах развернулось строительство химических заводов и цехов. Капитальные вложения в эту отрасль за пять лет семилетки составят 5,3 миллиарда рублей, что почти в полтора раза больше, чем за все предшествовавшие майским Пленумам 40 лет Советской власти. Среднегодовой прирост капитальных вложений в химическую промышленность за пять лет достиг 27 процентов, в то время как в целом по народному хозяйству он составил 9,6 процента. Такими темпами у нас не развиваются ни одна другая отрасль.

За пять лет вступила в строй 35 заводов и более двухсот пятидесяти крупных химических производств. В Башкирии, Поволжье, Азербайджане, в Сибири и Средней Азии созданы новые крупные центры промышленности по производству химической продукции на базе наиболее экономичных видов природного сырья. Две трети основных фондов химической промышленности — это заводы и цехи, построенные за годы семилетки.

Ввод в строй новых мощностей, интенсификация действующих производств позволили увеличить выпуск химической продукции за эти годы на 89 процентов, в то время как вся промышленная продукция выросла на 58 процентов. Производство синтетических смол и пластических масс за это время возросло в 2,3 раза, химических волокон — в 1,9 раза, минеральных удобрений — в 1,6 раза. Значительно увеличился выпуск синтетического каучука, автомобильных шин, серной кислоты и другой продукции.

Но хорошо понимаете, что нынешний уровень развития химической промышленности нужно сопоставлять не только с тем, что было в 1958 году, но и с потребностью народного хозяйства и теми возможностями, которыми теперь располагает страна.

Сейчас ставится задача всенарядно форсировать развитие химической промышленности и на этой основе ускорить химизацию ведущих отраслей народного хозяйства. Возможно, ради этого придется временно несколько замедлить темпы роста отдельных отраслей промышленности. Когда мы будем иметь мощную химическую индустрию, то не только ускорим технический прогресс во всей

Наименование	1963 г.	1965 г.	1970 г.	1970 г. к 1963 г.	Рост в
Балловая продукция важнейших отраслей химической промышленности в сопоставимых ценах (млрд. рублей)	8	10,5	24,26	3,3 раза	
Минеральные удобрения — всего (млн. тонн)	20,0	35	70,80	3,54 раза	
Химические средства защиты растений и борьбы с вредителями, в пересчете на действующую началь (тыс. тонн)	59,7	125,9	450	7,5 раза	
Пластмассы и синтетические смолы (тыс. тонн)	580	950	3500-4000	6,69 раза	
Химическое волокно — всего (тыс. тонн)	310	444	1350	4,4 раза	
Автомобильные шины (млн. штук)	22,5	26,0	44	2 раза	

Как видно из таблицы, общий объем производства химической продукции за следующие семилетия увеличится в 3-3,2 раза, при этом среднегодовые темпы роста должны составить 17-19 процентов. Для продукции химической промышленности валовая продукция всей промышленности СССР к 1970 году почти удвоится.

За семь лет нужно построить примерно 260 новых и реконструировать свыше 500 действующих предприятий. На эти цели придется израсходовать более 25 миллиардов рублей. Кроме того, около 8 миллиардов рублей потребуется на расширение сырьевой и энергетической базы химической промышленности и на создание специализированных производств по переработке пластмасс. На развитие химического машиностроения намечается вложить 1,5 миллиарда рублей. На сооружение складов, производство полистиленовой тары, а также на изготовление машин для применения удобрений нужно будет затратить около трех миллиардов рублей. Придется предусмотреть средства на развитие строительной промышленности в размере 4,5 миллиарда рублей.

Общая сумма капитальных вложений в развитие химической промышленности и комплексную химизацию сельского хозяйства составит свыше 42 миллиардов рублей, в том числе затраты, связанные только с химизацией сельского хозяйства, определяются примерно 10,5 миллиарда рублей.

Наша партия и правительство впервые за все годы Советской власти получили возможность выделить столу крупные капиталовложения на отрасли производства, которые непосредственно связаны с удовлетворением потребностей народа. Историческое развитие нашей страны складилось так, что рабочий класс, трудовой народ, взяв власть в свои руки, вынуждены были все силы и средства направлять на создание тяжелой индустрии. Чтобы выстоять в борьбе с империализмом, успешно строить социализм, нужно было иметь металлы, уголь, нефть, все возможные машины. По выражению Владимира Ильича Ленина, ради создания тяжелой промышленности мы вынуждены были экономить на всем, даже на школах.

Наш народ под руководством партии создал первоклассную тяжелую промышленность. Теперь государство может направить огромные средства на развитие химии, сельского хозяйства, легкой промышленности, чтобы больше производить продовольствия и предметов широкого потребления для непосредственного удовлетворения нужд народа. Решение задачи повышения благосостояния народа наше становится на прочную основу.

Товарищи! На развитие химии намечается большие капиталовложения. Само собой разумеется, что особенно в первоначальной стадии такие крупные вложения потребуют напряжения всех наших сил, экономии материальных ресурсов и средств. Но на такие затраты надо идти, так как химия дает возможность наиболее быстро поднять сельскохозяйственный производство, ускорить развитие легкой промышленности и некоторых других отраслей народного хозяйства.

Намечаемые масштабы развития химической промышленности являются беспрецедентными в мировой практике. Но мы, коммунисты, советские люди — люди дела, глубоко уверены в том, что если сконцентрируем свои усилия, болю, энергию на решении задач, которые обсуждаем сегодня на Пленуме, то они будут решены столь же успешно, как партия и народ решали другие не менее важные задачи.

## II.

### Химия — могучее средство развития сельскохозяйственного производства

Товарищи! Не будет преувеличением сказать, что наряду с механизацией внедрение химии означает революцию в сельском хозяйстве, открывает путь к достижению самой высокой производительности труда. Широкое применение удобрений и развитие ирrigации позволяет гарантировать получение во многих районах высоких и устойчивых урожаев зерновых и технических культур.

Позвольте с учетом перспектив развития химии рассмотреть конкретные задачи и возможности сельского хозяйства. В Программе КПСС поставлена задача обеспечить производство такого количества продуктов сельского хозяйства, которое необходимо для полного удовлетворения растущих потребностей народа и государства.

Население нашей страны, по расчетам Центрального статистического управления, на 1 января 1964 года составит свыше 226 миллионов человек, к концу 1970 года около 250 миллионов, а к концу 1980 года семьи советских народов составят примерно 280 миллионов человек.

Разумеется, уже сейчас нам нужно сделать все необходимое для того, чтобы в достаточном количестве обеспечить страны продуктами и предметами потребления, дать возможность нашему народу пользоваться благами коммунистического общества.

Сколько и каких продуктов потребуется Советскому государству? Хочу напомнить некоторые расчеты, уточнить отдельные цифры в связи с новыми возможностями, которые открываются перед сельским хозяйством химии.

Определите потребности страны в продуктах сельского хозяйства, мы исходим, конечно, не из нынешнего уровня потребления продуктов, на душу населения. В расчеты входят нормы, рекомендованные научно-исследовательскими учреждениями. Эти нормы предусматривают зна-

чительное увеличение потребления мяса, молока, яиц, овощей, фруктов и других наиболее ценных продуктов, в связи с чем, естественно, потребление хлеба будет уменьшаться.

С учетом удовлетворения всех нужд государства потребуется произвести следующее количество продовольственных продуктов:

1970 год 1980 год

Зерно (мллиардов пудов)	14,16	18,19
Мясо в убойном весе (млн. тонн)	20,25	30,32
Молоко (млн. тонн)	115,135	170,180
Сахар (млн. тонн)	10	12

Достижение такого уровня является главной задачей партии и народа в развитии сельского хозяйства. Это будет конкретное выполнение в жизнь Программы нашей партии.

Производство всех, или почти всех сельскохозяйственных продуктов прямо и непосредственно связано с развитием зернового хозяйства. Будет зерно — будут мясо, молоко и другие продукты.

При составлении зернового баланса мы должны учитывать не только потребности в продовольственном зерне. Широкое применение удобрений и ирригации позволяет гарантировать получение во многих районах высоких и устойчивых урожаев зерновых и технических культур.

Позвольте с учетом перспектив развития химии рассмотреть конкретные задачи и возможности сельского хозяйства, мы исходим, конечно, не из нынешнего уровня потребления продуктов, на душу населения. В расчеты входят нормы, рекомендованные научно-исследовательскими учреждениями. Эти нормы предусматривают зна-

чительное увеличение потребления мяса, молока, яиц, овощей, фруктов и других наиболее ценных продуктов, в связи с чем, естественно, потребление хлеба будет уменьшаться.

Концентрированные нормы для животноводства по существу являются главной расходной статьей зернового баланса. Сколько требуется зерна для того, чтобы в 1970 году производить 20-25 миллионов тонн мяса? Приведены расчеты, представляемые Министерством сельского хозяйства. Я беру максимальный уровень:

Сего мяса 25 миллионов тонн в том числе:

говядины	9,2	—>
свинины	9,1	—>
баранины	2,8	—>
птицы	3,3	—>

мясо прочих видов	0,6	—>
-------------------	-----	----

молока	намечается производство 115,135 миллионов тонн яиц
--------	--

С учетом местных условий и накопленного опыта откорм скота будет вестись с применением как сухих, зерновых, так и силоса и других сочных кормов. Удельный вес зерна в процентах к общему корму и затраты зерна на единицу продукции составят:

Удельный вес зерна в процентах	расход зерна на единицу продукции в центнерах
--------------------------------	---

мясо говядины	30	2,5
---------------	----	-----

мясо свинины	60	3
--------------	----	---

мясо баранины	20	1,52
---------------	----	------

мясо птицы	80	2,25
------------	----	------

молока	20	0,18
--------	----	------

При такой затрате зерна на единицу продукции общая потребность зерна в кормовых единицах на производство мяса и яиц в расчете на план 1970 года составляет:

Удельный вес зерна в процентах	расход зерна на единицу продукции в килограммах
--------------------------------	---

мясо говядины	30	2,5
---------------	----	-----

мясо свинины	27	3
--------------	----	---

мясо баранины	4	1,52
---------------	---	------

# Продолжение доклада Н. С. Хрущева

бы товарищи не только сказали, но и хорошо сказали.

Чтобы облегчить их положение, назову урожай первых хозяйств, использующих примерно то количество удобрений, которое получают теперь другие хозяйства данной зоны.

Всем известен опыт механизированного звена тов. В. А. Светличного из Кубанского института испытания тракторов и сельскохозяйственных машин. При минимальных затратах труда В. А. Светличный получает как раз урожай, который мы называем на перспективу для Северного Кавказа. На протяжении последних трех лет урожай в его звене составил (в центнерах с гектара):

	1961 г.	1962 г.	1963 г.
Озимая пшеница	39.9	48.1	50
Сахарная свекла	332	252	300
Горох	Не сеял	29.4	33.1 центнера с гектара

Система удобрений в звене тов. Светличного такова: под сахарную свеклу вносятся до 6 центнеров суперфосфата и 3 центнера азотных и калийных удобрений. Под пшеницу вносятся в зависимости от предшественников и сложившихся условий от 6 до 7 центнеров фосфорных и азотных удобрений. Если пшеница идет после сахарной свеклы, то с учетом последствия удобрений, вносящихся под сахарную свеклу, доза удобрений уменьшается.

В других зонах нормы удобрений под пшеницу будут, видимо, меньшими, так как на Кубани выращивается весьма урожайная и требовательная к удобрениям пшеница «безостая-1».

Данные тов. Светличного, мне кажется, довольно полно отражают потенциальность такой зоны, как Кубань, в удобрениях под пшеницу. Я попросил известного селекционера В. С. Пустовойтова, теперь уже члена партии, и я сердечно приветствую его, дать справку, при каких удобрениях в хозяйстве института пшеница дает наибольший урожай. Он сообщил, что на центральной экспериментальной базе института в среднем за пять лет (1959—1963 годы) собрано по 46 центнеров пшеницы с гектара. При этом вносятся следующее количество удобрений:

— под основную вспашку — 2 центнера суперфосфата на гектар

— в качестве двукратной подкормки (осенняя и весенняя) — 4 центнера азотных удобрений

Как видите, почти та же цифра удобрений, что и у Светличного, — 6 центнеров на гектар и примерно тот же урожай пшеницы — до 50 центнеров с гектара.

Примерно такие же данные приводят на совещании в Краснодаре и академик П. П. Лукьяненко.

При расчетах роста урожайности мы должны иметь в виду наряду с внесением удобрений широкое использование достижений биологической науки, селекции. Уже сейчас на смену прежним сортам пшеницы пришли такие моргунные сорта, как «безостая-1», «мироновская-808» и другие.

Хорошие сорта пшеницы у вас есть, товариши кубанцы, удобрения вы получите. Но хотелось бы выразить и встречное требование. Будучи в Краснодаре, я советовалася с практиками, учеными и специалистами о возможностях края по продаже зерна государству.

В 1963 году мы сдали государству 202 миллиона пудов зерна при урожайности 26 центнеров. При наличии удобрений мы можем получать 45-50 центнеров зерна с гектара, то есть тот урожай, который сейчас получают передовые хозяйства. Прибавка на гектар составляет 18-24 центнера. У нас под зерновыми 2 миллиона 200 тысяч гектаров, следовательно, общая прибавка составляет примерно 250-300 миллионов пудов. Практически большая часть — это товарное зерно и его можно прибавить к тому, что слагают колхозы и совхозы края. Колхозы и совхозы Краснодарского края будут расширять площади под зерновыми, особенно под рисом. На Кубани будет развиваться орошаемое земледелие, выращивание кукурузы на поляне. А это большой резерв производства зерна. Я видел поливную кукурузу в совхозе «Кубанец». Коллектив совхоза собрал по 70 центнеров зерна кукурузы с гектара. При таких урожаях пшеницы и кукурузы, при таких возможностях Кубань может в ближайшие годы довести продажу хлеба государству до 400-450 миллионов пудов, полностью удовлетворяя все другие потребности колхозов и совхозов в зерне.

Урожай, о которых идет речь, вполне посильны для многих районов Ставропольского края, для Северо-Осетинской, Кабардино-Балкарской автономных республик и некоторых других районов Северного Кавказа.

Возьмем другую зону Российской Федерации — Центрально-Черноземные области. Здесь площадь зерновых 7 миллионов 113 тысяч гектаров. Урожай собирают примерно 14 центнеров с гектара, а хлеба в прошлом году было продано государству 212 миллионов пудов.

Какие урожаи можно собирать в этой зоне и какое количество хлеба должны пролавливать колхозы и совхозы? Пусть опять-таки скажут об этом руководители областей.

На опыте каких хозяйств можно опереться в Центрально-Черноземной зоне? Приведу некоторые примеры. В Липецкой области находится совхоз «Петровский», директором которого длительное время был выдающийся министр сельского хозяйства тов. Воловченко, а теперь тов. Кеен И. П.

Под сахарную свеклу совхоз вносит 9.5 центнера удобрений, а под зерновые культуры — 3-4 центнера.

При таком норме удобрений урожай зерновых в совхозе составил:

(В центнерах с гектара)

Озимая пшеница Сахарная свекла Горох

1959 год 24.7 213 13

1960 год 27.5 329 17

1961 год 19.5 343 36

1962 год 26.2 357 42.1

1963 год 29.3 267 23.5

В среднем за пять лет 25.4 302 26.3

Беру еще одно хозяйство — совхоз «Марьино». Он расположился другой частью Центрально-Черноземной зоны, в Курской области. Под зерновые культуры вносятся 4.6 центнера и под сахарную свеклу 9 центнеров минеральных удобрений. Кроме того, совхоз вносит под сахарную свеклу и пшеницу органические удобрения. При таких удобрениях получен следующий урожай:

Зерновые Сахарная свекла

1959 год 30.9 центнера 435 центнеров

1960 год 32.2 " 483 "

1961 год 34.8 " 451 "

1962 год 36.2 " 492 "

1963 год 24.1 центнера с га 372 центнера с гектара

Урожай озимой пшеницы за эти годы составил 33-38 центнеров с гектара.

Опытом совхозов «Петровский», «Марьино» и других передовых хозяйств доказано, что в условиях Липецкой, Борисоглебской, Курской, Белгородской, Орловской, Тамбовской и некоторых других областей данной зоны при соответствующей системе удобрений можно получить средние урожаи сахарной свеклы 250-300 центнеров и зерновых 25-30 центнеров с гектара. Теперь, когда колхозы и совхозы этих областей получают необходимые количества минеральных удобрений, такой урожай может и должен стать нормой в целом для областей.

Наконец, хотел бы привести пример для Нечерноземной зоны Российской Федерации. Под Москвой расположено хозяйство «Горки Ленинские», где ведут научные исследования академик Т. Д. Лысенко. Здесь удобрения вносятся в виде навозно-земельных компостов. На гектар дается от 15 до 20 тонн компостов, в состав которых входят: 5.6 тонн навоза, 3-4 центнера фосфорной муки и 2 центнера минеральных удобрений. При таких нормах удобрений в хозяйстве получают урожай с гектара:

Зерновые Сахарная свекла

1959 год 24.02 цнт 328 цнт

1960 год 17.2 " 514 "

1961 год 19.3 " 373 "

1962 год 29.4 " 470 "

1963 год 30.5 " 423 "

Что касается урожая сахарной свеклы, то хотелось бы особо отметить труды отца академика Лысенко Дениса Никоноровича, большого знатока земли.

Таковы действительные возможности Северного Кавказа, Центрально-Черноземной и Центрально-Черноземной зон Российской Федерации. Словом, это те зоны страны, где удобрения оказывают исключительное влияние на урожайность.

Большие перспективы открывает химия сельскому хозяйству Украинской ССР. На Украине удобрения в сочетании с хорошими почвенно-климатическими условиями позволяют урожаи, а во многих районах убрать производство зерна.

В настоящее время зерновые на Украине занимают 17 миллионов гектаров при урожайности 17-18 центнеров.

Колхозы и совхозы продают государству 600-700 миллионов пудов зерна, а в 1961 году было продано 786 миллионов пудов. Следует подчеркнуть, что указанная урожайность и уровень заготовок были получены практически без применения удобрений.

В ближайшие годы страна сможет выделять Украине под зерновые все больше удобрений. Колхозы и совхозы лесостепных и полесских районов будут получать по 5-6 центнеров фосфорных, азотных и калийных удобрений на гектар. На какой урожай можно рассчитывать при удовлетворении потребностей колхозов и совхозов в удобрениях под зерновые культуры? Видимо, здесь будет единственно правильной меркой урожайность, достигнутая пе-редовыми хозяйствами в различных зонах республики. Эти хозяйства давно используют минеральные удобрения. Следовательно, их сегодняшний результат должен завтра стать нормой для других колхозов и совхозов данной зоны.

Если брать Лесостепную зону Украины, то какое хозяйство должно быть для нее ориентиром? Такое, например, как колхоз имени XXII съезда КПСС Бершадского производства управления Винницкой области. Председателя этого колхоза товарища В. М. Кавуна вы знаете. Он окончил Уманский сельскохозяйственный институт, работал агрономом в колхозе, а затем был избран председателем: он является членом Центрального Комитета нашей партии.

Начиная с 1958 года, в колхозе сложилась следующая система удобрений под сахарную свеклу и зерновые культуры:

1958 год — 370 центнеров с гектара

1959 год — 272 "

1960 год — 348 "

1961 год — 343 "

1962 год — 354 "

1963 год — 213 центнеров с гектара.

Это бывает для Лесостепной зоны Украины, то какое хозяйство должно быть для нее ориентиром? Такое, например, как колхоз имени XXII съезда КПСС Бершадского производства управления Винницкой области. Председателя этого колхоза товарища В. М. Кавуна вы знаете. Он окончил Уманский сельскохозяйственный институт, работал агрономом в колхозе, а затем был избран председателем: он является членом Центрального Комитета нашей партии.

Начиная с 1958 года, в колхозе сложилась следующая система удобрений под сахарную свеклу и зерновые культуры:

1958 год — 370 центнеров с гектара

1959 год — 272 "

1960 год — 348 "

1961 год — 343 "

1962 год — 354 "

1963 год — 213 центнеров с гектара.

Это бывает для Лесостепной зоны Украины, то какое хозяйство должно быть для нее ориентиром? Такое, например, как колхоз имени XXII съезда КПСС Бершадского производства управления Винницкой области. Председателя этого колхоза товарища В. М. Кавуна вы знаете. Он окончил Уманский сельскохозяйственный институт, работал агрономом в колхозе, а затем был избран председателем: он является членом Центрального Комитета нашей партии.

Начиная с 1958 года, в колхозе сложилась следующая система удобрений под сахарную свеклу и зерновые культуры:

1958 год — 370 центнеров с гектара

1959 год — 272 "

1960 год — 348 "

1961 год — 343 "

1962 год — 354 "

1963 год — 213 центнеров с гектара.

Это бывает для Лесостепной зоны Украины, то какое хозяйство должно быть для нее ориентиром? Такое, например, как колхоз имени XXII съезда КПСС Бершадского производства управления Винницкой области. Председателя этого колхоза товарища В. М. Кавуна вы знаете. Он окончил Уманский сельскохозяйственный институт, работал агрономом в колхозе, а затем был избран председателем: он является членом Центрального Комитета нашей партии.

Начиная с 1958 года, в колхозе сложилась следующая система удобрений под сахарную свеклу и зерновые культуры:

1958 год — 370 центнеров с гектара

1959 год — 272 "

1960 год — 348 "

1961 год — 343 "

1962 год — 354 "

1963 год — 213 центнеров с гектара.

Это бывает для Лесостепной зоны Украины, то какое хозяйство должно быть для нее ориентиром? Такое, например, как колхоз имени XXII съезда КПСС Бершадского производства управления Винницкой области. Председателя этого колхоза товарища В. М. Кавуна вы знаете. Он окончил Уманский сельскохозяйственный институт, работал агрономом в колхозе, а затем был избран председателем: он является членом Центрального Комитета нашей партии.

Начиная с 1958 года, в колхозе сложилась следующая система удобрений под сахарную свеклу и зерновые культуры:

1958 год — 370 центнеров с гектара

1959 год — 272 "

1960 год — 348 "

1961 год — 343 "

# Продолжение доклада Н. С. Хрущева

Сколько и каких удобрений потребуется нашей стране в ближайшие годы? Рассматривая этот вопрос, я хотел заметить, что программу производства минеральных удобрений нам придется разделить на два этапа:

1 этап — обеспечение потребностей сельского хозяйства с учетом выполнения заданий по производству сельскохозяйственной продукции на 1970 год.

II этап — обеспечение потребностей сельского хозяйства с учетом заданий по производству сельскохозяйственной продукции на 1980 год.

В ближайшие годы нам нужно поднять урожайность новых как минимум на 5-7 центнеров с гектара, что прибавку к валовому производству зерна 5-7 миллионов тонн. Сколько потребуется удобрений под зерно — технические и другие культуры?

По расчетам специалистов, для повышения урожайности до такого уровня необходимо внести на гектар удобрений:

под озимые зерновые культуры	— 4,5 центнеров
под яровые зерновые культуры	— 1,5-2 центнера
под зернобобовые культуры	— 1,5-2 центнера
под кукурузу на зерно	— 6-7 центнеров на гектар
под сахарную свеклу	— 10 центнеров
под хлопчатину	— 11 центнеров

Сколько же всего минеральных удобрений требуется для зерновых и союзов?

При проработке материалов к Пленуму плановиков, экономисты, ученые-точники, с одной стороны, наши реальные возможности производства, а, с другой стороны, потребности сельского хозяйства в минеральных удобрениях.

При типичном изучении оказалось, что для производства зерна и другой продукции на уровне, который предусмотрен в 1970 году, достаточно 70-80 миллионов тонн минеральных удобрений.

Чтобы довести производство удобрений до таких размеров, необходимо увеличить мощности действующих заводов примерно на 20 миллионов тонн, и придется построить еще 55 заводов, в том числе 28 азотогидратных, заводов фосфатных удобрений, в калийных рудниках два предприятия по производству фосфоритной муки.

Для этих целей, по примерным расчетам, потребуется около 4,5 миллиарда рублей. Это, конечно, большие средства, но освоить их нам сейчас под силу.

Капиталовложения в производство минеральных удобрений являются самыми рациональными, потому что от изменения удобрений отдачи будет быстрая и высококачественная. Приведены некоторые цифры об оккупации капитала вложений.

Под зерновые культуры будет выделено 30-35 миллионов тонн минеральных удобрений. Капитальные затраты строительства заводов для производства такого количества удобрений составляют примерно 2 миллиарда рублей. За счет такого количества удобрений будет получено дополнительно около 3 миллиардов тонн зерна. Государство получит от реализации этого зерна более 2 миллиардов рублей. Иными словами, капиталовложения, затраченные на строительство этих заводов, могут оккупиться существуя в один год после ввода в действие построенных заводов.

Очень интересные данные о влиянии минеральных удобрений на урожай зерновых накоплены научными учреждениями, передовыми колхозами и союзами. На полях Всесоюзного Научно-исследовательского института масличных культур при внесении 3 центнеров удобрений на гектар прибавка урожая пшеницы составила 5 центнеров.

Выгодно ли это с экономической точки зрения? Безусловно. Три центнера удобрений стоят 7 руб. 30 коп., затраты на их внесение 1 руб. 14 коп., а всего расход 8 блей 44 копейки. В то же время пятнадцать центнеров пшеницы, полученные за счет указанных удобрений, стоят 105 рублей. Таким образом, прибыль составила 96 блей 56 копеек. Я беру здесь выгоду, которую получает хозяйство. А выгода государства с учетом торговых цен на продукцию будет еще более значительной.

На полях Кубанского научно-исследовательского института испытания тракторов и сельскохозяйственных машин в 1962 году урожай озимой пшеницы сорта «беззапал» без удобрений составил 30 центнеров, а при внесении 5 центнеров удобрений получено по 48 центнеров на гектаре на площади 346 гектаров. Стоимость пяти центнеров удобрений вместе с расходами на их внесение 3 рублей 25 копеек, а стоимость дополнительно полученных 18 центнеров пшеницы — 117 рублей. Итого прибыль 98 рублей 75 копеек.

За последние пять лет (1958—1962 гг.) на опытных полях Всесоюзного института зерна (Шортанды) урожайной пшеницы составил:

без удобрений — 12,2 центнера зерна с гектара;

при внесении на гектар 100 килограммов гранулированного сульфофосфата получен урожай по 15 центнеров на гектаре. Прибавка составила 2,8 центнера. Стоял килограммов сульфофосфата стоит 3 рубля 36 копеек, а стоимость 2,8 центнера дополнительного зерна, полученного с учетом удобрений, составляет 16 руб. 20 коп. Прибыль 12 рублей 84 копейки.

Весьма высокая окупаемость удобрений при внесении на сахарную свеклу. Общая площадь фабричной сахарной свеклы у нас 3,3 миллиона гектаров. Урожай свеклы за последние четыре года получен в среднем 167 центнеров с гектара. Известно, что центнер селитры дает прибавку урожая сахарной свеклы 25-30 центнеров, а если внести полное удобрение, то есть азот, фосфор и калий в нужном количестве, то урожай можно поднять на 100 центнеров.

А что значит получить дополнительно 100 центнеров зерна с гектара? Это — 13 центнеров сахара с гектара при посевной площаи в 3,3 миллиона гектаров страны получит дополнительно 4 миллиона 300 тысяч тонн сахара.

Реализация тонны сахара дает государству 554 рубля бояла. Общая прибыль государства составит 2 миллиарда 390 миллионов рублей. Следовательно, только прибавка урожая сахарной свеклы от применения удобрений в один год наполовину окупит затраты на строительство заводов по производству минеральных удобрений.

Учитывая высокую эффективность удобрений, мы должны принять самые кардинальные меры, чтобы можно было нарастить мощности по их производству. Приведу таблицу, показывающую намечаемый рост производства минеральных удобрений на ближайшие семь лет (тысячах тонн стандартных туков):

1963 г. 1964 г. 1965 г. 1966 г. 1967 г. 1968 г. 1969 г. 1970 г.

ССР 20000 25500 35000 39200 46000 55000 64700 80000

в том числе:

фосфаты 8551 10200 15000 16200 19000 22800 25800 30200

калийные 5821 7440 9200 10100 12400 15900 20600 26700

азотные 3338 4520 5900 6900 8200 9600 11250 15500

общий 2156 3140 4700 5800 6200 6500 6850 7400

всего 134 200 200 200 200 200 200 200

Что касается перспективы, то, видимо, к 1980 году нам потребуется производить 150-170 миллионов тонн.

Очень важно выбрать правильное техническое направление в развитии этой отрасли с тем, чтобы производственные мощности создавались с минимальными затратами и то же время обеспечивали выпускую нулю сельскому хозяйству ассортимента и качества удобрений.

Нам необходимо сейчас в первую очередь развивать производство концентрированных удобрений, таких, как азотные и двойной суперфосфат, а также сложных удобрений, содержащих все питательные вещества. Концентрированные удобрения имеют для нашей страны особое значение. Более половины из общего количества удобрений у нас выпускается в виде суперфосфата, сульфата магния и сырья калийных солей с содержанием питающих веществ до 20 процентов, в то время как современный уровень технологии позволяет выпускать минеральные удобрения как твердые, так и жидкие с концентрацией питательных веществ до 45-50 процентов и выше.

Нужно обратить самое серьезное внимание на резкое улучшение качества удобрений, ускорить переход на производство концентрированных и сложных удобрений в разумированном виде и готовых тукосмесей, что позволяет одновременно вносить в почву все необходимые питательные вещества. Следует расширить ассортимент и темп производства минеральных удобрений.

С учетом этих требований и надо строить новые пред-

приятия. Действующие предприятия, которые выпускают сейчас негранулированные удобрения или удобрения с низким содержанием питательных веществ, также должны быть реконструированы с тем, чтобы их перевести на выпуск более эффективных удобрений.

Лучше израсходовать средства на переделку таких заводов, чем продолжать выпуск неконцентрированных удобрений и затрачивать огромные средства на перевозку, хранение и внесение в почву содержащегося в них балласта, который нередко достигает 80 процентов от веса удобрений. Безусловно, выгоднее перестроить производство и получать в концентрированном виде химические вещества, полезные для растений.

Необходимо предусмотреть добчу и выработку известковых материалов для полного удовлетворения потребностей сельского хозяйства. У нас имеется 35 миллионов гектаров кислых почв.

Товарищи Волченко и Ольшанский дали мне справку, что для повышения урожайности на кислые почвы требуется ежегодно вносить не менее 20 миллионов тонн известков и других известковых материалов. Академик Т. Д. Лысенко, который хорошо знает эту проблему, называет ее цифрой. В записке в ЦК КПСС он пишет:

«В своих статьях и выступлениях я определяю, количество известков, которое необходимо вносить в почву, не менее 10-15 миллионов тонн ежегодно. Думаю, что хорошо бы заготавливать и вносить на наши поля не менее 20 миллионов тонн известков и других известковых материалов. Какие дозы известков вносить в чистом виде или в смеси с органическим удобрением, — лучше всего определять в каждом хозяйстве опытным путем».

Наши страны располагают всем необходимым для резкого увеличения производства минеральных удобрений. По запасам фосфоритов, калийных солей, самородной серы, природного попутного газа мы занимаем ведущее место в мире. Задача заключается в том, чтобы широко и быстро поставить эти богатства на службу химизации сельского хозяйства. Обеспечение намеченных объемов производства удобрений сырьем потребует увеличить добчу к 1970 году против уровня текущего года в следующих размерах:

фосфорсодержащих руд с 20 до 60 миллионов тонн калийных солей с 12 до 50 миллионов тонн серосодержащих руд с 5 до 20 миллионов тонн.

На службу народному хозяйству будет поставлена крупнейшая кладовая фосфатного сырья — фосфоритонный бассейн Караганда в Казахстане. По своим масштабам он немногим уступает Хибинскому месторождению. Запасы бассейна превышают миллиард тонн, причем 60 процентов из сосредоточены на четырех мощных месторождениях. Поверхностное залегание рабочих пластов позволяет организовать высокозаводническую открытое добчу.

Необходимо принять все меры для ускорения освоения бассейна Караганда. Выполнение этой задачи должно стать делом чести коммунистов и всех трудящихся Казахстана.

Увеличение добчи калийных солей намечается осуществить за счет строительства новых мощных рудников на базе Верхне-Камских, Белорусских и Западно-Украинских месторождений калийных солей. Расширение добчи калийных солей на Верхней Каме, в районе Соликамска и Березников, несмотря на сравнительную удаленность от сельскохозяйственных районов, оправдано огромными, необычайно мощными залежками солевых пластов, что дает возможность закладывать крупнейшие, обеспеченные запасами на длительный срок работы рудников и получать калийные соли по низкой себестоимости.

Необходимостановиться на одной из важнейших проблем, в которую упирается сейчас развитие производства фосфорных удобрений, — использовать сероводорожного сырья для выработки серной кислоты. Сейчас суперфосфатные заводы загружены в нас лишь на 75-80 процентов своей мощности из-за недостатка фосфорного сырья и серной кислоты. Между тем наша страна имеет неограниченные запасы разнообразного сырья для выработки этой кислоты: серный колчедан, природная сера, огромные количества отбросных газов, природный цемент, фосфориты, нефтеперерабатывающие и другие заводы.

Недавно по поручению Центрального Комитета КПСС разработаны мероприятия по ликвидации дефицита в серной кислоте. Надо, чтобы все товарищи знали, что это одно из важнейших условий быстрого роста производства минеральных удобрений, и сделали из этого соответствующие выводы.

Как видите, у нас есть все для быстрого наращивания производства минеральных удобрений. Но нам нужно и дальше расширять сырьевую базу химической промышленности, улучшить географию наших запасов, найти нужное сырье в районах максимального потребления удобрений.

В один ряд с удобрениями следует поставить производство гербицидов и ядохимикатов. Сельскому хозяйству принадлежит огромный ущерб сорнякам, а также различным вредителям и болезням растений, потеря урожая от которых во многих случаях достигает 20 процентов.

В связи с значительным расширением в стране посева таких пропашных культур, как кукуруза, сахарная свекла и другие, потребность в удобрениях будет ежегодно возрастать. По расчетам сельскохозяйственных органов к 1970 году нужно будет примерно 800 тысяч тонн химических средств защиты растений. Перед работниками химической промышленности стоит серьезная задача: увеличить выпуск гербицидов и полностью удовлетворить в них потребности колхозов и совхозов.

Наши научные учреждения обязаны усилить исследования по созданию новых, более эффективных и дешевых химических препаратов, а также по совершенствованию технологии производства техники их применения. Нужно быстрые развивать производство гербицидов для борьбы с овощем, горчаком розовым и другими злостными сорняками.

Товарищи! Мы подробно рассмотрели вопросы, связанные с применением удобрений в различных районах нашей страны, а также те меры, которые необходимо предпринять, чтобы наращивать мощности предприятий по выработке химической продукции для сельского хозяйства.

Позвольте теперь коротко остановиться на некоторых других проблемах, связанных с развитием химической промышленности для нужд сельского хозяйства.

Хочу высказать некоторые соображения о роли химии в животноводстве. Наука и практика сейчас находят интересный опыт. Он показывает, что при соответствующем обогащении кормов некоторыми химическими добавками можно резко сократить затраты кормов на единицу продукции, повысить эффективность использования кормов.

При этом капитальные вложения в развитие минеральных удобрений и в производство промышленных товаров народного потребления выполняют как бы две функции. Одной стороны, средства, израсходованные на эти цели, дают возможность значительно увеличить производство продуктов питания, одежды, обуви, предметов домашнего обихода, с другой стороны, они увеличивают затраты для расширения производства широкого и разнообразного ассортимента высококачественных товаров народного потребления. Образно говоря, химия может не только корчмарить, но и одевать человека, она привнесет в его быт множество удобных, дешевых, практических вещей.

При этом капитальные вложения в развитие минеральных удобрений и в производство промышленных товаров народного потребления выполняют как бы две функции. Одной стороны, средства, израсходованные на эти цели, дают возможность значительно увеличить производство продуктов питания, одежды, обуви, предметов домашнего обихода, с другой стороны, они увеличивают затраты для расширения производства широкого и разнообразного ассортимента высококачественных товаров народного потребления.

Следует еще раз подчеркнуть, что подъем жизненного уровня советских людей осуществляется тем скорее, чем быстрее будут развиваться производительные силы страны и повышаться производительность труда.

В этом смысле химической промышленности, как и электрификации страны, принадлежит выдающаяся роль.

Что же реально мы имеем теперь для развития химической промышленности, направленной на увеличение выпуска товаров народного потребления?

В ближайшие годы предстоит значительно увеличить выпуск одежды и обуви. Наша практика и опыт других стран говорят о том, что в производстве этих предметов все большую роль играют синтетические материалы. Они открывают более экономичный путь обеспечения населения высококачественной одеждой и обувью. Если затраты на производство хлопка и шерсти сопоставить с затратами на выпуск химических волокон, то разница в пользу последних получится довольно существенной и в себестоимости и в капитальных вложениях. Вот почему за последние тридцать лет на Западе, в том числе в США, производство природных волокнистых материалов практически остановилось на одном уровне, а выпуск химических волокон увеличился примерно в 11 раз. Мировое производство этих волокон в 1968 году составило около 4 миллионов тонн, после хлопка они заняли второе место в балансе текстильного сырья.

Рост производства химических волокон в ряде развитых капиталистических стран характеризуется следующими данными:

(В тысячах тонн, без стекловолокна)

1962 год

Всего химических волокон синтетических

СССР 2,0 0,1 12,5 1,5



# Окончание доклада Н. С. Хрущева

и нефти и проектных институтов, чтобы, выбирая место строительства, они самым тщательным образом взвешивали все экономические факторы.

Сейчас и у нас, и за границей проявляется тенденция к созданию крупных химических комплексов — это экономически целесообразно. По мнению специалистов, самое разумное решение — создавать комбинации из нескольких специализированных производств, органически связанных между собой. Каждое из этих производств является продолжением другого, вплоть до выпуска конечного продукта.

Следует решительно улучшить дело проектирования. Для ущемления и ускорения проектных работ следует шире использовать типовые и повторные проекты и модельно-макетный метод проектирования. Хочется пополнуть высказывать упрек тем работникам проектных организаций, которые, сдав проект, устраиваются от работ, связанных с пуском и освоением проектных мощностей заводов и цехов.

**Огромную роль в создании мощной современной химической индустрии призвана сыграть наука.** За последнее время наши ученые-химики многое сделали для развития отечественной химии. Активно и плодотворно трудятся такие видные ученые-химики, как товарищи Н. Н. Семёнов, А. В. Кагин, К. А. Андрианов, М. Д. Дубинин, А. Е. Арбузов и многие другие. В химии, как нигде, научные изыскания и производство должны постоянно идти рука об руку. Послушайте, как образно сказал об этом великий химик Дмитрий Иванович Менделеев: «Связь тут тесна, как тело с душой. Оторвите одно — не будет и другого, видимый труп хоть и останется, но жизнь отлетит».

Главная задача ученых — ускорить разработку для промышленности более совершенных химических процессов. Нужно стремиться к тому, чтобы они были, по возможности, одностадийными и непрерывными; позволяли полно и комплексно использовать исходные материалы. Конечные результаты исследовательских работ — новые химические материалы и изделия — должны быть не только высококачественными, но и дешевыми. Самые современные методы должны быть положены в основу всех проектов новых предприятий.

Приходится ежедневно выслушивать жалобы ученых на то, что научно-исследовательские институты испытывают затруднения в получении реактивов, особенно высокой чистоты, сложных новейших приборов и другого оборудования.

Мы должны сделать все, чтобы наши ученые не тряслись. Нужно стремиться к тому, чтобы они были, по возможности, одностадийными и непрерывными; позволяли полно и комплексно использовать исходные материалы. Конечные результаты исследовательских работ — новые химические материалы и изделия — должны быть не только высококачественными, но и дешевыми. Самые современные методы должны быть положены в основу всех проектов новых предприятий.

За последние годы значительно расширен фронт научных исследований, состав работников химических институтов и исследовательских лабораторий увеличился в два с половиной раза. Однако эффективность исследований тянется годами. Нередко исследователи выдают данные о новых процессах без глубокой экспериментальной проверки. Комитет по химии и нефти вместо того, чтобы быть активным организатором научных исследований, зачастую превращается в наблюдателя, бесплодно взирающего на то, как многие работники институтов по нескольку лет переливают из пустого в порожнее.

Следует быстрее профильтровать и специализировать химические институты, выделить головные научные учреждения, ответственные за разработку крупных теоретических проблем и технический прогресс определенной отрасли химической промышленности. Серьезно должно быть улучшено планирование научно-исследовательских

Химическая наука развивается в наше время необычайно быстро, она открывает возможности для получения огромного количества новых веществ. Вопрос сейчас стоит так: та страна, которая создает лучшие условия для реализации открытых наук, для быстрого перехода из лабораторий в промышленное производство, эта страна и будет занимать ведущее место в развитии химии.

У нас есть материальные возможности для того, чтобы занять первое место в мире в этой области знаний. И если в ряде случаев разработка новых процессов идет слишком медленно, то дело тут не в материальных ресурсах, а в организации исследовательских и опытных работ, в организации внедрения достижений науки в производство.

В этой связи хотел бы высказать мнение о Государственном комитете химической и нефтяной промышленности. Сейчас научно-техническое и плановое руководство

развитием химической и нефтяной промышленности сосредоточено в одном комитете. Теперь, когда мы принимаем огромную программу развития химической индустрии и химизации сельского хозяйства, видимо, еще раз следует вернуться к организационным вопросам руководства научно-технической политики в этих отраслях.

Как уже говорилось, чтобы выполнить намеченную программу, необходимо за 7 лет освоить огромные капиталовложения — 42 миллиарда рублей. Нужно не только организовать строительство, обеспечить быстрое развитие химического машиностроения, но и предстоит провести большую работу по экономическому обоснованию размещения предприятий, по улучшению проектирования новых и реконструкции действующих заводов. Должно быть обеспечено внедрение новейших достижений отечественной и зарубежной химической науки и техники.

Огромные задачи стоят на текущее семилетие по разведке новых нефтяных и газовых месторождений, добывчи нефти, организации ее переработки.

Конечно, одному комитету трудно решить все эти очень сложные проблемы, и это может оказаться на темпах разви-тия химической и нефтяной промышленности.

Поэтому возникает вопрос о разделении комитета химической и нефтяной промышленности на два комитета. Один комитет будет заниматься вопросами, связанными с добычей и переработкой нефти, использованием попутных газов. Второй комитет — научно-техническим и плановым руководством химической промышленности. Это огромная работа.

Комитет должен заниматься и такими вопросами, как организация экспериментальных работ, производство реактивов, оборудования для лабораторий и научно-исследовательских институтов.

Выделение особого комитета по химии создаст лучшие условия для опытной проверки созданных в лабораториях, в исследовательских институтах, высших учебных заведениях новых процессов и материалов, для разработки технологии и внедрения научных достижений в промышленность.

В связи с развитием химической промышленности, расширением фронта научных исследований требуется лучше организовать подготовку инженеров, техников и научных работников, расширить существующие высшие и средние специальные учебные заведения, укрепить материально-техническую базу учебных заведений, развивать сеть вечернего и заочного химического обучения. Надо прививать любовь к химии, начиная с общеобразовательной школы.

Весьма важно своевременно позаботиться также о подготовке квалифицированных рабочих кадров. Уже сейчас ощущается острый недостаток в рабочих ведущих специальностей для химической промышленности. В дальнейшем потребность в квалифицированных кадрах в еще большей мере будет возрастать.

Вот некоторые наиболее важные вопросы, которые необходимо осуществить, чтобы справиться с выполнением намеченной программы развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, многогранная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизнь этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизнь этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизнь этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизни этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизни этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизни этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизни этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.

Поэтому еще раз хочется вспомнить Владимира Ильинча Товарищ! Поручение Президиума ЦК КПСС я изложил. Пленуму программы ускоренного развития химической промышленности на ближайшие семь лет. Нам предстоит большая, сложная, но интересная и благородная работа.

Эта работа нам по плечу. Мы располагаем сейчас мощной современной индустрией, квалифицированными кадрами ученых, инженеров, техников, рабочих. Развитие химии должно стать делом всей партии, всего народа.

Успешное осуществление намеченной программы развития химии даст нашей стране огромный экономический эффект. Если обобщить все то, что мы получим от претворения в жизни этого плана, то это выразится в огромных, миллиардных суммах.

Только от снижения себестоимости продукции в результате применения химических материалов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1964 по 1970 год будет получена экономия в сумме 32 миллиарда 700 миллионов рублей. А общий чистый доход от мероприятий по химизации промышленности и сельского хозяйства за 1964—1970 годы составит почти 57 миллиардов рублей при капиталовложениях за этот же период в сумме 42 миллиарда рублей. Следовательно, все затраты на развитие химии, вложенные за семь лет, не только окупаются, но и дают стране выигрыш около 15 миллиардов рублей.

Ни одна отрасль промышленности не может сравниться с химией по быстроте отдачи, по эффективности вкладываемых средств.