



ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
1 ИЮНЯ
1917 ГОДА

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

СУББОТА, 11 ФЕВРАЛЯ 1989 ГОДА

№ 35 (20555)

Цена 3 коп.

Чужого горя не бывает

А ТЫ ЗАПИСАЛСЯ В ДОБРОВОЛЬЦЫ?

В Армению, в г. Ленинакан, отправился строительно-монтажный поезд объединения «Томскстрой». Томичи будут работать на восстановлении города, разрушенного землетрясением, в составе подразделений Минуралсибстроя СССР.

В составе поезда 24 грузовых и один пассажирский вагон. С ним отправятся в Армению 45 строителей и механизаторов.

Узнав о беде в Армении, работники объединения «Томскстрой» по своему отклику на нее. На совете трудового коллектива единогласно было принято решение: перечислить в фонд пострадавших 100 тысяч рублей.

И почти сразу же началось формирование отряда строителей, чтобы принять участие в восстановлении разрушенных городов. А вот что рассказали недавно вернувшиеся из Армении заместители начальника «Томскстроя» А. И. Борисов и начальник строительного монтажного поезда С. Х. Усейнов:

— Мы будем поднимать

город Ленинакан. Работать придется много. Поэтому в первый отряд подобраны люди надежные, опытные, каждый третий из них — коммунист. Первые тридцать человек уже выехали в Армению. Это плотники, бетонщики, сварщики, монтажники. Именно такие специалисты там сейчас нужны. Ведь предстоит разбирать завалы, готовить площадки, строить пионерный городок, создавать строительную базу.

Томичам в этом году предстоит освоить в Ленинакане 3 миллиона рублей, построить 5.000 квадратных метров жилья. Начнем с брусового обще-

жития. На месте есть техника, материалы — ведь работы в Ленинакане возвращаются строители 14 областей. Минуралсибстрой предстоит освоить на восстановление города 108 миллионов рублей. Это и жилье, и детские сады, и больницы, и школы. Кстати, жилья в этом году будет введено 170 тысяч квадратных метров.

На днях в Ленинакан отправлены вагончики, техника, бани для строителей. Трудиться будем вахтовым методом — через месяц меняться. Все, кто хочет работать с нами, — милости просим. Нужны строители всех специальностей. Обращаться можно в отдел кадров треста «Томскжилстрой». Набор ведет Анатолий Алексеевич Лазарев. Его телефон 1-42-98.

Его телефон

В. ЛЕВЕНД.

26
МАРТА

ВЫБОРЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ СССР

— Александр, ты выдвигал кандидатуру в народные депутаты от Ленинского комсомола. Как считаешь, что перевесило в твою пользу во мнениях участников пленума ЦК ВЛКСМ, которые и проголосовали за тебя?

— Наверное, сыграло и то, что я являюсь представителем движения студенческих отрядов. Это конкретное дело комсомола, вузовской молодежи. Это дело и позволило мне активно работать, общаться с ребятами практически во всех районах нашей области. Естественно, работа в студенческих отрядах, встречи с секретарями комитетов комсомола, в комсомольских организациях — все это, очевидно, давало возможность и меня лучше узнать. И второе, что, на мой взгляд, могло бы повлиять на решение пленума: в своей программе я попытался учесть интересы всех категорий молодежи.

— А то, что тебя поддерживали студенческие отряды в других регионах страны?

— Это обстоятельство, может быть, и имело значение. Но, на мой взгляд, это не самое главное. Могу сказать, что у нас тесные связи с 25 штабами студенческих отрядов из различных уголков страны. Да и в составе нашего отряда проходит хорошую школу интернационализма ребята из союзных республик.

— Знаю, что твои предвыборная платформа довольно обширна. Но хотелось бы услышать главное: на что будут направлены усилия Александра Черевко, если его изберут народным депутатом СССР?

— Первое, на что бы я направил свои усилия, — это на реализацию программы «Детство» в нашей стране. На снижение уровня детской смертности, на создание современной службы родовспоможения, на укрепление материально-технической базы детских дошкольных учреждений, повышение уровня подготовки специалистов. На прошедшем пленуме ЦК ВЛКСМ, должен пойти нам дальше и глубже. Вот в Стрележовом на встрече с избирателями мы задавали вопрос, как я отношусь к проблеме повышения зарплат комсомольским работникам. А я стою за то, чтобы этот вопрос решала сама первичная комсомольская организация. Если чувствуется, что секретарь выкладывается до конца, что он боится интереса молодежи, то пусть первичная и определит ему вознаграждение. Будем говорить откровенно, и от этого зависит, придут ли на комсомольскую работу талантливые ребята. С точки зрения продвижения по службе и достижения других благ, это пока весьма неблагоприятная работа. По-

Беседа с кандидатом в народные депутаты СССР командиром областного студенческого отряда Александром Черевко.

жи в решение социальных и экономических задач.

— Но ведь сейчас многие говорят, что комсомолу дела много самостоятельности, он просто не выдерживает испытание самостоятельностью. То есть — права даны...

— Я не соглашусь с тем, что права даны. Права должны быть реальными, а не декларированными. Таких прав нет. Вот недавно ко мне обратился из комитета комсомола управления «Васюганск» за помощью. Они предложили часть жилого фонда отдать для поселения победителей социалистического соревнования. Пока администрация выступает против этого. А если бы комитет комсомола обладал в решении этого вопроса определенными правами, естественно, авторитет его был бы выше, и социальное соревнование не было бы формальным.

— Конечно, многое зависит от того, кто возглавляет комсомольскую организацию. И тот процесс демократизации, который начался после четвертого пленума ЦК ВЛКСМ, должен пойти нам дальше и глубже.

Вот в Стрележовом на встрече с избирателями мы задавали вопрос, как я отношусь к проблеме повышения зарплат комсомольским работникам. А я стою за то, чтобы этот вопрос решала сама первичная комсомольская организация. Если чувствуется, что секретарь выкладывается до конца, что он боится интереса молодежи, то пусть первичная и определит ему вознаграждение. Будем говорить откровенно, и от этого зависит, придут ли на комсомольскую работу талантливые ребята. С точки зрения продвижения по службе и достижения других благ, это пока весьма неблагоприятная работа. По-

этому необходимо здесь дать больше прав самой первичной: в плане распоряжения своими взносами, в выборе своего лидера. Сейчас уже сняты ограничения по партийности и другим, но это только начальный этап.

— Известно, что в областной комсомольской организации сейчас активно создаются различные хозяйственные структуры. Стремление к этому — самим зарабатывать деньги, чтобы не зависеть от дяди. Но кто-то высказывает опасения: а нужна ли такая коммерческая деятельность. Не переродит ли она комсомольско-общественника в молодого рационалиста, который и шаг не ступит, пока ему не заплатят?

— Я должен сказать, что наш Ленинский комсомол — единственная молодежная организация из всех братских союзов молодежи, которая не получает дотации ни от государства, ни от партии. Поэтому финансовое обеспечение тех задач, которые стоят перед комсомолом, — вопрос очень серьезный. И здесь мы без своих хозяйственных объединений, центров не обойдемся. Но сразу хотел бы высказаться против той крайности, которая сейчас наблюдается на некоторых наших хозяйственных предприятиях. Ребята, работающие в них, не должны забывать, что они представляют Ленинский комсомол, что они тоже являются политическими бойцами. Может, это громко сказано, но нужно, чтобы политическая роль комсомола чувствовалась и на хозяйственных предприятиях. Если они считают для себя главным только получение прибыли и прохождение мимо тех задач, где ты приносишь пользу обществу (оказание помощи подросткам, инвалидам, ветеранам), то трудно

назвать это предприятие комсомольским.

— А если говорить о перспективах развития студенческого строительного движения, каковы они у нас? И как соединить сегодня помощь селу, которая падает и на осенние месяцы, с тем, что необходимо поднимать и уровень знаний студентов. В конце концов для них главное — стать хорошими специалистами?

— Согласен. Должен сказать, возвращаясь к предыдущему вопросу, что хозяйственной деятельностью сейчас начали заниматься и штабы студенческих отрядов. В этом году мы создаем такой центр при областном штабе студенческих отрядов. Планируем начать работу межтерриториального агроконвейера. В этом плане уже достигнуто соглашение с штабами студенческих отрядов Таджикистана, Нигерии, Узбекистана, ряда областей Казахстана о поставке ими плодородной продукции на взаимовыгодной основе. Им будем поставлять продукцию, которая нужна там. Кроме насыщения нашего рынка овощами и фруктами, планируем сбывать рыночные цены, потому что будем продавать дешевле. В первую очередь будем отправлять фрукты и овощи в детские дома, ветеранам войны и труда, инвалидам.

Активно прорабатываем вариант создания ассоциации хозяйственных центров вузов, чтобы объединить усилия студентов в решении насущных задач. В том числе и в строительстве общежитий для семейных студентов. Если мы подкрепим средства этих центров взносом от студенческих отрядов, то можем войти в деловое участие со строительными организациями и начать стройку.

Вот уже два года у нас нет холодной воды. Можно набрать только в час или два ночи. Не можем даже постирать белье, хотя платим за квартиру и за прочие удобства. А как иначе получить талоны на сахар, если начальник нашего ЖКО А. П. Кучинский их выдает только при условии платы за квартиру?

Мы уже не раз обращались в ГОРЕМ-10, в чьем ведомстве находится наш дом. Знают о наших бедах и А. Ф. Мочкин и его заместитель В. З. Насиров. Знает уже весь трест «Томскстрой», куда входит это подразделение.

Мы бы очень хотели, чтобы наше письмо было опубликовано в газете, может быть, им все-таки станет стыдно за такое отношение к людям.

З. ГУЦИНА, председатель домового комитета дома № 162 по проспекту им. Ленина.

Иск бесхозяйственности

КОГО СКОРОГОВОРКА ВЫРУЧИЛА

Разговор о бережном расходовании нефтепродуктов не нов. К сожалению, приходится констатировать: часто дело и начинается, и кончается словами...

Дважды в прошлом году проводилась проверка в совхозах имени 50-летия СССР, «Октябрь», «Корниловский» Томского района. Оба раза были зафиксированы существенные нарушения специальных правил и постановлений. В справке, составленной после повторной проверки, отмечалось, что администрация, инженерная, экономическая, бухгалтерская службы хозяйств не приняли широких практических мер по устранению выявленных недостатков.

По-прежнему царит бесхозяйственность. Так, в совхозе «Октябрь» дышащая аппаратура на резервуарах с автобензином плотно не закрыта. По этой причине происходит испарение горючего. Продолжается использование железных штырей при замере нефтепродуктов, что недопустимо. Не оставлен план ортехмероприятий по экономии ГСМ. Не разработано положение о премиальной системе — за сбор и рациональное использование отработанных нефтепродуктов. Заявки не составляются, расчеты не ведутся. При оформлении путевых листов допускаются исправления в показателях спидометров, остатков горючего, не ведется ежедневный контроль за выходом автотранспорта. Бухгалтерской службой не проводятся ежемесячные инвентаризации — со снятием фактических показателей остатков нефтепродуктов в баках машин, в талонах, имеющихся у водителей.

В этом же хозяйстве профилактический ремонт нефте-складского и заправочного оборудования не проводится, не запланировано его проведение и в ближайшее время. Не составлены графики записки резервуаров, планы осмотра и текущего ремонта машин и механизмов. В целом из 22 предложений, указанных в предписании Госнефтеинспекции, выполнены только четыре.

В совхозе имени 50-летия СССР работа по использованию нефтепродуктов пущена на самотек, предписания инспекции игнорируются. Директор А. К. Винтер даже отказался беседовать с комиссией. Стоит ли удивляться, что из 18 предложений здесь ни одно не выполнено.

Руководителям Томского райагропрома было направлено соответствующее представление. В ответе, который подписал председатель РАПО А. В. Крюков (указан исполнителем В. А. Носик), говорится следующее:

«В хозяйствах Томского РАПО 9 нефтебаз и нефте-склад в совхозе «Пойменный». За 1986—1988 годы проведена реконструкция в «Корниловском», построена новая нефтебаза в «Воронинском», в настоящее время ведется строительство нефтебазы в «Мазаловском». Такое «развернутое» начало потребовало, видимо, для того, чтобы вдохновиться размахом проведения работ, в этом же нетерпеливом духе ведется повествование обо всем положительном, что было предпринято в последние годы. А заканчивается документ так: «На основании актов проверки по совхозам «Корниловский», «Октябрь», имени 50-летия СССР разработаны мероприятия, в которых специалисты РАПО указаны на существенные недостатки и указаны сроки их устранения».

Тут, как видите, не до подробностей — бюрократическая скороговорка пришла на выручку, будто речь шла о пустячных недоработках. Откуда же потери, составляющие сотни тонн горючего?

Л. АЛТАРЕВА, государственный инспектор Госнефтеинспекции РСФСР; О. ВЫГОВСКИЙ, инспектор Томского районного комитета народного контроля.

УТОЧНЕНИЕ

ЕСТЬ ВРЕМЯ НА ОБЖАЛОВАНИЕ

В отчете об окружном правительственном собрании («Красное знамя», 6 февраля) ошибочно указано, что окружная избирательная комиссия Ленинского территориального избирательного округа № 312 зарегистрировала представителей окружных правительственных комитетов кандидатов в народные депутаты СССР.

— Газета потерялась, — поправил нас председатель окружной избирательной комиссии Р. С. Капоров. — Регистратура представленных нам окружным правительственным комитетом кандидатов в народные депутаты СССР комиссия наметила провести на своем заседании 14 февраля, да возможность избирателям, если это кому-то покажется необходимым, обжаловать решение и порядок проведения окружного правительственного собрания.

— В нашу комиссию претензии поступали?

— Нет.

АКЦИЮ НАЧАЛА ГАЗЕТА

В Карасюковском районе разрабатывается большая программа возрождения малых сел. А началась она с того, что районная газета «Северная правда» решила провести выездную редакцию в деревне Каунак, расположенной на Васюгане. В течение недели работники торговли района провели ремонт магазина, побелили и покрасили его, завезли большой ассортимент товаров. Состоялась конференция, на которой были рассмотрены проблемы социально-культурного развития села, прошел «день открытого письма».

А потом состоялся сельский сход, на котором принята двухгодичная программа развития села. Предусмотрено строительство дворов, гаража, дороги круглогодичного действия.

Такие же мероприятия прошли и в селе Киндаль. Первый секретарь райкома партии В. А. Луко и председатель райисполкома В. Н. Меренков поддержали инициативу сельчан, заверив, что программа возрождения малых деревень будет разрабатываться. Большую помощь в этом окажут промышленные предприятия района.

Г. БОГДАНОВ, Карасюковский район.

Что сегодня волнует?

ОТ ИМЕНИ КОЛЛЕКТИВА

Наша ПМК треста «Уралгазстрой» — единственная в Томской области организация, выполняющая работы по газификации жилья и промышленных предприятий, переводу котельных на природный газ.

Но, обеспечивая хорошие условия жизни другим, наша организация не могла обеспечить то же самое своим людям. На протяжении ряда лет очередь на получение квартир не сдвигалась ни на шаг. Тогда решили действовать сами. Насканили собственные средства и решили хозяйственным способом построить 60-квартирный жилой дом.

Решением горисполкома был отведен участок земли под проектирование жилого дома в районе Иркутского тракта. На основании этого решения разработана документация, которая обошлась в 15 тысяч рублей.

Приступив к строительству, мы столкнулись с бурным протестом жителей со-

седних домов. На основании писем горисполкома за подписью заместителя председателя А. В. Бондарева нам пришлось сменить участок застройки, предварительно согласовав с главным архитектором города В. Р. Новиковым.

Вторично затратив на перепроектирование пять тысяч рублей, основа уже на строительство 17 тысяч рублей, нам пришлось оставить работы. Так как вновь посыпались жалобы в горисполком, работала инициатива отдельных граждан по принципу «Над нами не каплет» или «Сытый голодного не товарищ».

Непонятна позиция горисполкома: мнение небольшого коллектива граждан для него (горисполкома) важнее, чем улучшение условий жизни трудящихся, выполнение программы «Жилье».

На наш взгляд, бюрократизм проявляется не только там, где не учитывается мнение общественности, но и там, где не хотят выслушать в суть этого мнения».

А как быть с мнением нашего коллектива, а также тысяч очерников в списках райисполкомов? Ведь и

из нашего дома местные советы получают определенный процент квартир для ветеранов войны и труда.

Считаем, что представителям власти уже давно пора правильно разбираться во мнениях и не бездействовать, разводя руками и кивая на проявление демократии. В конце концов это не строительство завода ВВК.

По вашему мнению, вопрос о выделении площадки под строительство горисполкомом и архитектором должны заранее обговорить с жильцами, а после выдвигать решение. А они этот вопрос сваливают на нас: ведите беседу, если жители будут не против — выдвигать решение.

Наш коллектив желает знать, кто понесет персональную ответственность в случае отмены решения горисполкома? Из чего намана нам будут возвращены зря потраченные 37 тысяч рублей?

Н. АНТУХ, заместитель начальника ПМК треста «Уралгазстрой».

А. СЕМЕНОВ, главный инженер СПМК треста «Спецтеплическойстрой».

ЧЕМ КОРМИТЬ ДЕТЕЙ?

Читала ваши две публикации. Одна называлась «Многодетным семьям», другая — «Пятеро и больше». Читая и думаю: неужели это правда? Есть даже льготы? У нас в районе не так...

У меня шестеро детей разного возраста от 2 лет и до 16. И ни к какому столу заказов я не прикреплен. В октябре 1988 года я уволилась, работала до этого в пионерлагере «Восход». И теперь мне и моим детям вообще не дают продукты питания, несмотря на то, что у нас есть магазин № 76. Он обслуживает рабочих пионерлагеря и их детей, участников войны, пенсионеров. Другого магазина нет, а в город ездить мне слишком далеко.

Я живу в деревне Б-Прополье. Обращалась в Мирненский сельсовет и тов. Пановиче, но до сих пор вопрос не решен. В рай-

исполком тоже обращалась, но и там ничем не помогли. Как же мне быть теперь?

Н. ТИТОВА, Томский район.

ЛОВИСЬ, РЫБКА?

В феврале 1988 года Чанский райисполком от имени членов общества охотников и рыболовов обратился к областному комитету с просьбой отвести рыболовные угодья на реке Обь — пристань Коломино и Михайловскую старцу. Почему именно эти участки? Во-первых, они отдалены от населенного пункта и засорены, поэтому в них не ловят рыбу государственные предприятия. Во-вторых, пристань Коломино является единственным для нас выходом на Обь.

В-третьих, наше население проживает на левом берегу реки и, кроме резовых видов, другого водного транспорта не имеет. Однако вопрос до сих пор не решен, и мы не имеем права заниматься рыбным промыслом. Как же быть?

Члены общества рыболо-

Из почты редакции

вов и охотников (всего 26 подписей), с. Подгорное.

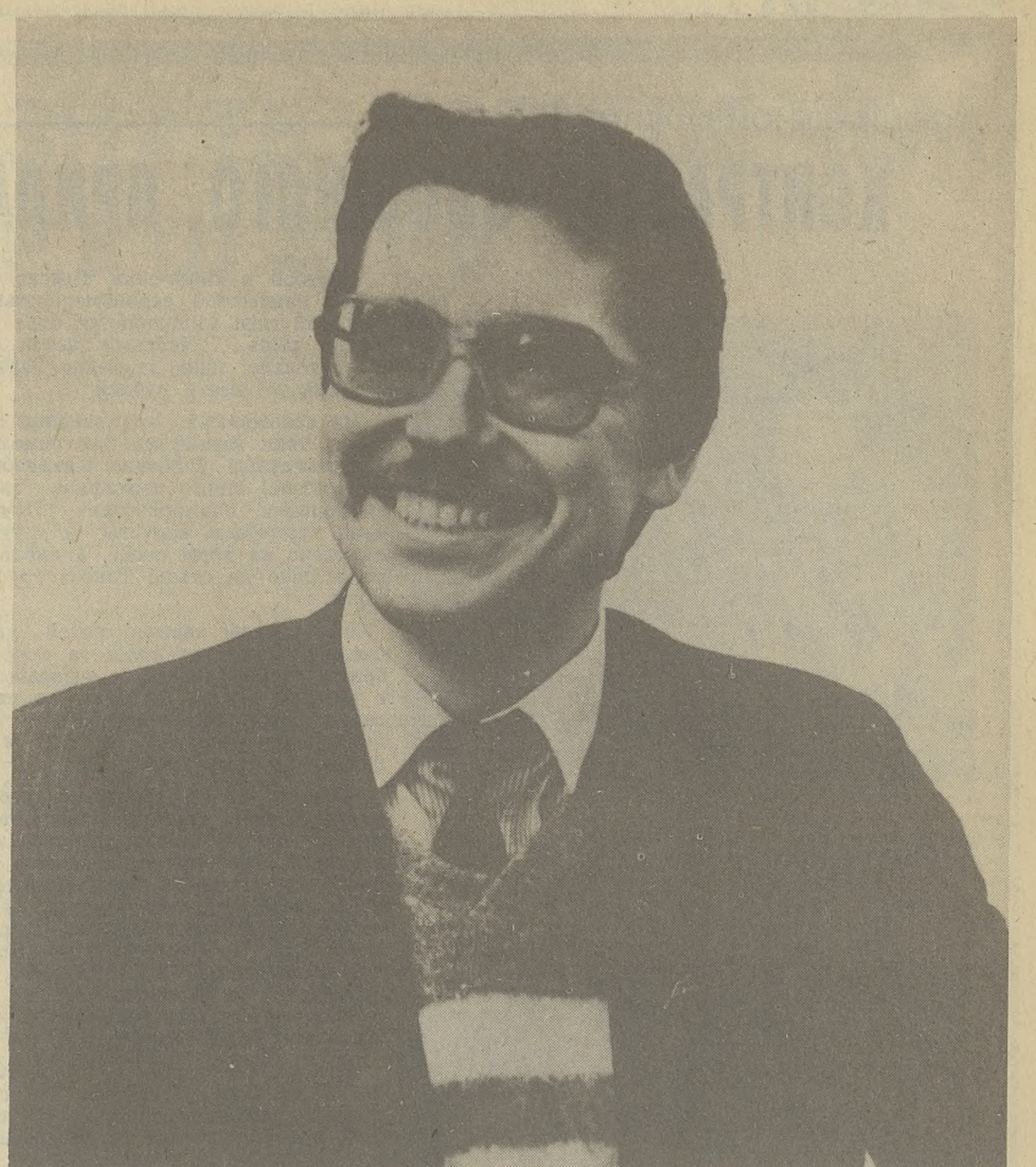
НЕТ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Вот уже два года у нас нет холодной воды. Можно набрать только в час или два ночи. Не можем даже постирать белье, хотя платим за квартиру и за прочие удобства. А как иначе получить талоны на сахар, если начальник нашего ЖКО А. П. Кучинский их выдает только при условии платы за квартиру?

Мы уже не раз обращались в ГОРЕМ-10, в чьем ведомстве находится наш дом. Знают о наших бедах и А. Ф. Мочкин и его заместитель В. З. Насиров. Знает уже весь трест «Томскстрой», куда входит это подразделение.

Мы бы очень хотели, чтобы наше письмо было опубликовано в газете, может быть, им все-таки станет стыдно за такое отношение к людям.

З. ГУЦИНА, председатель домового комитета дома № 162 по проспекту им. Ленина.



...СОЦИАЛЬНОЙ ВАЖНОСТИ

КОНТРАСТЫ ОВОЩНОГО ПРИЛАВКА



Перебои в снабжении Томска картофелем стали привычной закономерностью. Заявки торговой сети выполняются едва ли на одну пятую часть. Частный рынок среагировал моментально: цена за ведро картофеля подскочила до шести рублей.

Из залеженных на хранение одиннадцати тысяч тонн картофеля базы имели на конец января меньше половины, а съедобного — и того меньше. Много картофеля заражено фитофторозом, подморожено. Почти тысячу тонн картофеля, капусты и других овощей вывезено на корм скоту, а около 700 тонн выброшено на отвал. Такова грустная статистика.

На базах не хватает людей на переборке овощей. Держатся лишь за счет нескольких бригад старых работников, которые «связались» с ручным трудом, отсутствием столовой и самых элементарных удобств. А в это время линии по переборке, мытью и сортировке картофеля стоят без движения.

Магазин № 19 горплодоовощторга. Его с удовольствием посещают покупатели. Ассортимент овощей всегда разнообразен, чистота в зале. Секрет прост: коллектив работает на бригадном подраде. Поэтому здесь не ждут, когда привезут товар, а едут на базу сами, перебирают своими силами. Директор магазина Л. В. Копытова не удовлетворена работой овощных баз. «То, что нам привозят, приходится снова перебирать. В таком виде в продажу пускать нельзя», — говорит Людмила Владимировна.

Есть в Томске еще и такие магазины, как № 29 на улице Шинкова. Расположен он в подвале деревянного дома. Тесный, маленький, почти не имеющий подсобных помещений. «Шестнадцать лет работаю в таких условиях», — говорит продавец Е. Е. Баева.

Недавно в Томске на первом этаже новой девятиэтажки открылся фирменный магазин совхоза «Томь» на ул. Пролетарской. Уютный торговый зал. Разнообразие овощей, выращенных и сохраняемых в хранилищах совхоза. Картофель разных сортов, капуста свежая и квашеная, морковь, редька на прилавках постоянно. Кроме свежих овощей, соевые огурцы, помидоры, укроп, приправа «Огонек», хрен, протертый со свеклой. За несколько месяцев работы магазин дал совхозу 80 тысяч чистой прибыли. В этом году выручка должна составить 220 тысяч рублей. Сейчас совхоз собирается строить мощный консервный завод.

НА СНИМКАХ: вот в таких условиях годами работают на переборке овощей механизмы: единственный механизм на базе № 3 — транспортер по переборке картофеля; эта линия предназначена для переборки, мытья, сортировки и упаковки картофеля, но все это в заброшенном состоянии; на корм скоту; директор магазина № 19 Л. В. Копытова: «Чтобы обеспечить необходимый ассортимент овощей и фруктов, нам самим приходится заниматься их переборкой на базе»; «Вот и все подсобное помещение нашего магазина № 29», — говорит продавец этого магазина Е. Е. Баева; в торговом зале фирменного магазина совхоза «Томь» (слева направо) продавцы Л. А. Шарипова, А. А. Гафурова; фирменный магазин совхоза «Томь».

Фото В. Ангарины.



СЕЛО НА ХОЗРАСЧЕТЕ

СКОЛЬКО СТОЯТ КОРМА?

Что же такое хозрасчет? В одной из передач по радио молодой рабочий так ответил на этот вопрос: «Это значит — как поработал, так и получишь». Что ж, отчасти он прав. Но это лишь одна из основных частей хозрасчета. Само понятие шире и объемнее. Каждый на своем месте должен чувствовать себя хозяином производства, работать не по шаблону, а творчески, совершенствуя методы и способы работы. Для этого необходимо систематически повышать свои знания, квалификацию, применять научно-технические достижения и передовой опыт.

Кроме того, каждый работник — от руководителя хозяйства, специалиста до механизатора, животноводов — должен научиться считать, освоить азбуку экономики, организации труда, планирования, затрат, труда на производство продукции (выраженные в денежной форме), объем работы, экономический учет валовой продукции в целом и в расчете на единицу измерения. Нужны знания в составлении калькуляции производства продукции по статьям расходов, умение анализировать экономические показатели производства, иначе трудно, практически невозможно будет снизить затраты и получить доход.

Сосредоточение производственных экономических расчетов в руках экономистов, изолированных от непосредственного производственного процесса, привело за последние два десятилетия к узкой специализации этой службы, отделению экономики от производства. Агрономы, зоотехники ведут учет произведенной продукции исключительно в тоннах, центнерах без оценки в рублях, а экономисты участвуют в основном в финансовых расходах. Непосредственные же производители сельскохозяйственной продукции (механизаторы, животноводы) по сути вообще оказались не включенными в экономическую деятельность хозяйства.

Использование рабочего времени — пожалуй, базис хозрасчета. При дефиците рабочей силы тем более. Потому что хозрасчет — это прежде всего экономия трудовых затрат и соответствующее сокращение денежных средств. Возьмем в качестве примера сезонную помощь горожанам. Численность сельского населения области сейчас составляет приблизительно 300 тысяч человек (около 40 процентов — дети). Однако часть селян переезжает жить и работать в города. Численность городского населения ежегодно возрастает и составляет более 600 тысяч человек. Так что шифская помощь горожанам — явление в области неизбежное. Ежегодно 35—30 тысяч горожан участвуют в проведении сезонных работ на селе. Эти работы выполняются в основном вручную, с низкой производительностью, что в значительной мере повышает трудозатраты и себестоимость продукции. Как-то не укладывается в голове: помогают ли крестьянам преподаватели, научные работники, инженеры-техники?

Анализ химического состава и питательной ценности кормов, сделанный областной станцией химизации, показывает, что сено содержит 79,3 процента воды. Таким образом, для обеспечения животноводства на зимовку скота было заготовлено всего 181.848 тонн сухого вещества с содержанием в 1 килограмме 0,16 кормовых единиц, 14 граммов переваримого протеина, 37 миллиграммов каротина, 1,5 грамма кальция, полграмма фосфора, 2,2 процента сырого протеина, 7,5 процента сырой клетчатки и 0,2 процента сахара. Для сравнения в килограмме заготовленного в том же году зернофуража содержалось 0,98 кормовых единиц, 95 граммов переваримого протеина, 9,8 грамма кальция, 5,9 грамма фосфора, 17 процентов сырого протеина, 9 процентов сырой клетчатки, 5,6 процента сахара. Затраты же на производство одного центнера кормовых единиц порядка 20 рублей, то есть на уровне витаминно-минеральной муки. Следует также учесть, что в себестоимость сена не включается зарплата рабочих, 70 процентов которой они получают на своем предприятии за время сезонной работы на селе. За чем же нам сеять столько кукурузы, когда можно поднимать качество и питательность кормов за счет увеличения посевов зерновых и бобовых, обогащающих корма белком?

Бобовые растения способны восстанавливать плодородия почвы благодаря симбиотической деятельности клубеньковых бактерий, живущих в корнях и усваивающих атмосферный азот, обогащая им почву и растения. Так, многолетняя высокобелковая кормовая бобовая культура — люцерна — при урожае 500 центнеров зеленой массы или 120 центнеров сена с гектара накапливает в почве до шести центнеров азота и до трех тонн белка в наземных органах растений. Стоимость такого корма — всего в пределах 100—200 рублей. Даже в наших сибирских условиях реально получать такие урожаи люцерны. Их уже получали в экспериментальном хозяйстве Сибирского ботанического сада, Томского государственного университета.

Наиболее дешевые корма получаются при возделывании многолетних бобовых: люцерны, клевера, эспарте, донника. Эти культуры — комплексного использования, они увеличивают содержание протеина в кормах и способствуют улучшению структуры, физико-химического состава почвы и восстановлению плодородия. В условиях сибирской затяжной весны, короткого лета целесообразнее и экономически выгоднее возделывать многолетние кормовые культуры, а бобовыми травами занять до 75 процентов кормовых угодий, а также освоить возделывание канареечника тростниковидного — многолетней высокоурожайной культуры, дающей два урожая зеленой массы с большим содержанием протеина и особенно сахара.

Многолетним опытом ученых и земледельцев было доказано, что наиболее эффективным и самым дешевым органическим удобрением являются перегной, навоз. Одна тонна навоза дает при разложении 50 килограммов гумуса в почве.

Почему так мало используется солома в качестве подстилки для животных в фермах? Тысячи тонн неиспользованной соломы пропадают в хозяйствах области. Ежегодно не выполняется план ее заготовки. Соломенная подстилка необходима не только потому, что она утепляет цементные полы скотных дворов (что особенно важно для молодняка), но и потому, что обеспечивает получение навоза.

Есть еще масса резервов для повышения эффективности, рентабельности производства, снижения затрат. Не мешало бы все это обобщить. Надо учиться хозрасчету и одновременно повышать свою квалификацию. На мой взгляд, стоило бы вспомнить опыт более чем двадцатилетней давности и возродить занятия в народном университете, в частности на факультете сельскохозяйственных знаний (были такие при обществе «Знание»). Для чтения лекций приглашать ведущих ученых, экономистов, других специалистов — аграрников, проводить семинарские занятия по аренде, кооперации, учиться анализу хозяйственной деятельности. Эти вещи знают хорошо все работники АПК. Без таких знаний о самодинамизации и самоуправлении можно только мечтать.

С. РЫБАКОВА,
кандидат биологических наук.

Я ПРЕДЛАГАЮ

ОСНОВА ОСНОВ

Вместе со своей очередной статьей автор прислал в редакцию вырезки из газет прошлых лет, из которых мы узнали, что Борис Владимирович Плотников вот уже более тридцати лет пишет в общем-то об одном и том же. А именно: о недостатках в строительстве фундаментов для новых домов. Первая публикация датирована еще 13 ноября 1957 года и называлась в духе того времени «Шире внедрять новые типы фундаментов». Смысл сегодняшней публикации — именно в этом. Много воды утекло с того времени, да и сам Борис Владимирович превратился из ассистента кафедры геологоразведочного факультета ТПИ в пенсионера, а проблемы, как видите, остаются. Кстати, одна из заметок в «Красном знамени» 1957 года называлась «Строителям надо помочь». Тоже знакомо? А ведь почти треть века миновала...

И хотя редакция сейчас отказывается от публикации материалов на чисто технические темы, строки Бориса Владимировича все-таки должны увидеть свет.

О КАЧЕСТВЕ строительства жилья в «Красном знамени» написано много. Объясняется в них и самая главная причина: строитель хорошо знает, что в каком бы состоянии ни представил объект государственной комиссии, он будет безусловно принят в эксплуатацию.

Отсюда и начинаются жалобы и возмущения новоселов. И, увы, принцип «все равно сдадим» сопровождает строительство производств с первого до последнего шага.

В качестве примера возьму жилой дом Томского электротехнического завода, который еще строится по улице Киевской. Общая площадь составляет

около 3.500 квадратных метров.

Под это сооружение за проектированием свайное основание с железобетонным ростверком. Здесь забываются сваи длиной до 10 метров. Общей длиной в 25 километров. Для наглядности скажу, что, если их выложить в два ряда по проспекту имени Ленина, то получится вполне готовая железобетонная дорога через весь город. Чтобы забить сваю на полную длину, нужно произвести 500 ударов бобой весом до 2,5 тонн. Но в большинстве случаев «отказ» наступал раньше, и 4—5 метров сваи приходилось просто рубить. Тем не менее в стоимость одного квадратного метра

жилья входит стоимость одной 10-метровой сваи. Нет строителей, где не валялись бы обрубки или ломанные сваи. Зря истрачены тысячи тонн цемента, металла и заполнителя.

А если делать сваи покороче? А если их не рубить, а использовать изобретения НИИ высоких напряжений? Используя импульсную установку, разрушать бетон, а арматуру снова пускать в дело?

Видимо, в решении этого вопроса нужна совместная инициатива ученых, проектировщиков и самих строителей.

Можно экономить еще и за счет многоэтажного строительства. На сваях, забитых под девятиэтажку, мож-

но смело сажать и десятиэтажный дом и даже двенадцатиэтажный без усиления свайного основания. Нет специальных кранов? Но ведь те, что стоят на девятиэтажках, имеют определенный «запас прочности». Да и плиты можно устанавливать, скажем, с третьего по одиннадцатый этажи — тоже без дополнительных затрат.

За надежность фундаментов, запроектированных под девятиэтажку, при надстройке трех этажей я готов нести ответственность.

Почему говорю об этом так уверенно? Могу привести еще один наглядный пример. Если бы все сваи, истраченные на дом электротехников, не вбивать в грунт, а уложить горизонтально, то мы бы получили железобетонную плиту толщиной более одного метра. Такая плита, независимо от качества несущего грунта, может выдержать нагрузку дома не

менее чем в двадцать этажей.

Почему же мы отказываемся от фундамента типа плиты?

Я не против свайных оснований. Я выступал и выступаю за их разумное и грамотное использование. Да, свайный метод является индустриальным способом, хотя себестоимость и сроков строительства в Томске значительно выше, чем фундаментов типа плиты, не говоря уже о катастрофических последствиях.

О чем речь? Свайные основания в таком виде, как они применяются сегодня, приводят Томск к безвозвратному обводнению. И оно уже началось.

Уровень грунтовых вод на территории города с невероятной скоростью повышается. Заливаются подвалы жилых домов, вода заполняет погреба, теплоотрапы. Дело в том, что свайные основа-

ния препятствуют свободному стоку грунтовых вод в долины рек и овраги. А что будет через несколько лет или даже десятилетий, если сваи будут забиваться так же интенсивно? Томск может вообще оказаться на плывуне. Наверняка встанет вопрос о строительстве новых дренажных сооружений.

Придется поднимать коммуникации почти до уровня земли. Это влетит в такую копеечку, что превысит стоимость свайных оснований города.

Для большинства томичей эти проблемы — новость. Но не для руководителей Томска. Однако по-прежнему работают сваями. Считаю, что поднимать много вопросов должны быть доведены до общественности города и срочно рассмотрены в соответствующих инстанциях. Сам я готов хоть сегодня принять участие в их решении.

В. ПЛОТНИКОВ,
гидрогеолог, ветеран труда, пенсионер.

венность могут только специалисты на основе точных инженерных расчетов.

Вопросы строительства фундаментов были рассмотрены в 1987 году на научно-практической конференции, организованной ТИСИ. В ее рекомендациях было предложено на «благотворных» площадках использовать 3—5-метровые сваи.

Однако мы считаем, что для более эффективного решения вопросов в Томске должна быть создана рабочая группа, включающая изыскателей, проектировщиков, строителей и ученых, а все проекты — проходить специальную экспертизу. Назрела также острая необходимость начать подготовку специалистов в области оснований и фундаментов для проектных и строительных организаций города и области.

В. ОЛЬХОВАТЕНКО,
заведующий кафедрой инженерной геологии, оснований и фундаментов, доктор геолого-минералогических наук, профессор;
М. МАЛЫШЕВ,
кандидат технических наук, доцент кафедры.

По следам наших выступлений ТОЛЬКО СООБЩА...

В корреспонденции «Бесхозные премии», опубликованной 7 декабря, предостережением стала работа столовой в объединении «Сибалектросет». На публикацию получен ответ исполняющей обязанности директора треста столовых № 1 Н. Н. Михайлиной:

«Для устранения недостатков совместно с заводом составлен план мероприятий по ремонту и реконструкции помещений, улучшению условий труда работников столовой за счет замены технологического оборудования и в итоге повышение качества и расширение ассортимента продукции. Инженером — технологическим центральным лабораторией проводятся практические занятия с поварами. Столовая снабжена продуктами достаточного ассортимента.

Однако диетическое питание здесь нельзя организовать, так как диетзал в аварийном состоянии (привис потолок). В моем отделе ни так не произведена реконструкция, не установлен ни транспортер, ни более производительная моечная машина, и здесь люди по-прежнему стоят в воде. Профсоюзный комитет предприятия не организовал дежурство в столовой.

Только общими согласованными действиями можно улучшить организацию питания».

ГИГАНТ БИОТЕХНОЛОГИИ

Сегодня, когда страсти вокруг строительства завода по производству БВК не утихают, можно в спокойной обстановке рассказать о том, что из себя представляет это предприятие. Судьба строительства БВК не решена, но хочется верить, что здравый смысл победит, ведь эмоции никогда не были лучшим другом научного прогресса. Тем более что нашу продукцию, гапсин, ждут на предприятиях агропрома.

Итак, гапсин. Это белково-витаминный концентрат в виде высушенной бактериальной биомассы. Гапсин (так же, как и папсин, меприн, эпри и пр.) используется в качестве добавки в кормовые смеси и комбикорма. Продукт характеризуется высокой биологической ценностью, по качеству превосходит папсин, растительные белковые добавки, такие, как соевая мука и рапс, не уступает рыбной и мясокостной муке. Одна тонна БВК позволяет сбалансировать по белку и аминокислотам 20 т комбикорма и получить экономию в 1,5 тыс. рублей.

Кроме того, на заводе предполагается наладить производство биожидкостей, а на его основе — выпуск 20-процентного водно-спиртового настоя. Используются настои в косметической промышленности, в медицине и при приготовлении тонизирующих напитков. Экономическая эффективность от применения 1 т настоя составляет более 23 тыс. рублей. Так что выгоды и здесь найдутся.

Предполагается, что сырьем для получения кормового белка будет природный газ. Годовая его потребность составит 385 млн. кубометров, на полное развитие — 1.200 млн. Поскольку завод состоит из отдельных модулей мощностью по 40 тыс. т каждый, то можно одновременно использовать и другие виды сырья. Например, метанол или этиловый спирт.

В процессе производства потребуются и вспомогательные материалы, такие, как жидкий аммиак, ортофосфорная кислота, железный купорос, хлористый натрий, серная кислота, сульфат аммония и другие. При этом годовая грузооборот составит 147 тыс. т при прибытии и чуть более 300 тыс. т по отгрузке. Другими словами, после завершения строительства всех трех очередей производства БВК достигнет 300 тыс. т в год.

Читателю, очевидно, интересно узнать, что к этому времени коллектив предприятия составит 1.700 человек. Проектом предусмотрено выделение 50 млн. рублей на строительство жилья, более 16 млн. — на объекты лечебно-профилактического назначения. Планируется передача 29 млн. рублей на укрепление базы строительной индустрии, а также 4,5 млн. рублей на развитие городского коммунального хозяйства.

Думаем, постарайтесь постигнуть, а также свое теплое хозяйство. Кроме того, примем участие в строительстве водозаборных сооружений мощностью 25 тыс. кубометров в сутки.

Да, в процессе выращивания чистой культуры потребуются свежая речная вода, но сточные воды от основного и вспомогательно-

го потоков предполагаем очищать на собственных закрытых очистных сооружениях. В этом случае все 100 процентов очищенных стоков возвращаются в технологический и на подпитку водозабора блока. При аварийном выходе очистных сооружений из строя для сооружений используется аварийный пруд семисточного запаса. Его строительство тоже предусмотрено проектом.

Производство БВК потребует определенных затрат энергии. Максимальная потребляемая мощность составит 100 мегаватт. Внешнее электроснабжение осуществляется от ТЭЦ-3 и подстанции «Томская». Помимо электроэнергии, потребуются пар и горячая вода. Для первой очереди построим собственную котельную, впоследствии же подключимся к ТЭЦ-3.

Достаточно много внимания в проекте уделено проблеме утилизации отходов — отработанного газа с ферментации, сточных вод от основного и вспомогательного производства, а также отработанных точных газов. Про утилизацию сточных вод уже говорилось. Отработанный же газ с ферментации сжигается в топках при температуре 1.000 градусов. Выделенное при этом тепло идет на сушку продукта. Сушильная установка переведена на замкнутый контур, то есть в отличие от уже действующих заводов по производству БВК выброса отработанного теплоносителя не будет. Соответственно не будет и выброса бела в атмосферу.

Важно отметить, что продукт предполагается выводить в гранулированном виде и хранить в закрытых силосах. Управление же технологическим процессом осуществляется микропроцессорной техникой с дублированной системой управления. Для исключения аварийных ситуаций предусмотрена система аварийной сигнализации и электроблокировки с дублированной системой срабатывания. Ну а модульная структура предприятия исключает фактор риска в целом на предприятии, делает более гибкой технологическую схему.

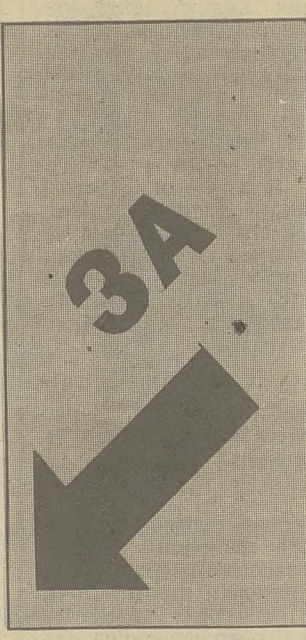
В целом на природоохранные мероприятия выделяется 92 млн. рублей. Это треть стоимости промышленного строительства. Однако часть выбросов в атмосферу все же пойдет от вспомогательного производства. Западн-Сибирское территориальное управление по гидрометеорологии и контролю природной среды разрешило следующие выбросы:

Оксид углерода — 957,1 т в год (с учетом замечаний по проекту предусматривается использовать оксид углерода для производства товарной углекислоты).
Сернистый ангидрид — 0,31 т в год.
Хлор — 0,0000028 т.
Оксиды марганца — 0,005 т.
Оксид азота — 18,7 т.
Аммиак — 12,56 т.
Наустик — 0,27 т.
Серная кислота — 3,09 т.
Ортофосфорная кислота — 1,14 т.
Взвешенные вещества — 0,45 т.

Привожу эти цифры специально, чтобы читатель знал, что никаких секретов от общественности у нас нет. И если мы говорим, что продукт, то есть гапсин, в воздухе не появится, так

это также точно, что аммиак, например, или оксиды азота в строго ограниченных концентрациях все же будут. Но мы помним, что технический прогресс с каждым днем дает все больше возможностей для наиболее полной утилизации отходов. Очевидно, и это надо учитывать при оценке наших возможностей по защите окружающей среды.

Л. КОРНИЕВСКИЙ,
директор строящегося завода по производству БВК.



ПРОБЛЕМА КОРМОВОГО БЕЛКА:

ЕСТЬ ЛИ АЛЬТЕРНАТИВА?



НА СНИМKE В. Вейлерта: таким представляется гигант биотехнологии. Пока он существует только на макете...

Состояние и перспективы развития в СССР производства кормового микробного белка

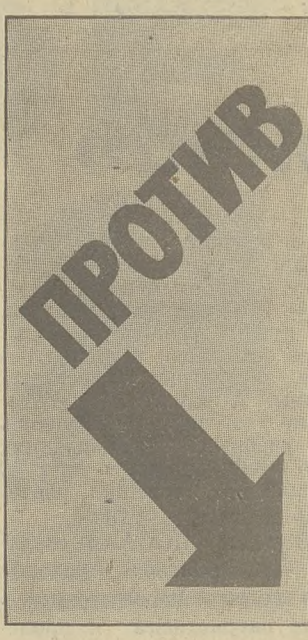
В. В. БЕРЕГОВЫХ, В. В. БИРЮКОВ.
Всесоюзный научно-исследовательский институт биосинтеза белковых веществ, г. Москва.

Реальным источником высококачественных кормовых белков является микробный белок. Кормовой микробный белок производится в СССР из различных видов непатогенных микроорганизмов: гидролизатов отходов деревообрабатывающей и бумажной промышленности, а также растительных отходов: очищенных парафинов нефти, этанола, метанола, природного газа.

В настоящее время производство микробного белка достигло уровня около 1,7 миллиона тонн. К 1990 году предусматривается дальнейшее увеличение производства. Промышленная технология получения кормовых дрожжей — БВК (папсин) — из очищенных жидких парафинов нефти в настоящее время реализована на восьми крупнотоннажных заводах. Годовой объем производства за 1987 год составил более 1 миллиона тонн. Освоена промышленная технология получения кормовых дрожжей (биомасса облигатных метанофильных бактерий, выращенных на природном газе) мощностью 10 тысяч тонн в год, освоена опытная технология получения меприна (биомасса ацидофильных бактерий, выращиваемых на метаноле).

Технология получения кормового белка из природного газа, реализованная в опытно-промышленном масштабе, предусматривает непрерывный устойчивый технологический процесс по всем стадиям технологической схемы от подготовки сырья до получения готового продукта, включая стадии подготовки природного газа, получения кислот, приготовления питательных солей, ферментации, сепарации, сушки, грануляции и упаковки готового продукта, утилизации отходящих газов и комплексного водоснабжения. В опытно-промышленных условиях отработаны технические решения, обеспечивающие экологически чистое производство, к которым относятся использование отходящих газов процесса ферментации как низкокалорийного топлива для обеспечения энергетических потребностей технологической схемы, сушка готового продукта в замкнутом цикле теплоносителя, исключаяющая какие-либо газовые выбросы, замкнутый цикл водопользования в технологической схеме, исключаящий технологические стоки.

Определены и решаются задачи по интенсификации и оптимизации производства кормового белка из природного газа, решение которых обеспечит снижение затрат на его производство, повышение качества продукта при полном выполнении экологических требований.



ЗНАТЬ, ГРЕЖДЕ ЧЕМ РЕШАТЬ

На XIX Всесоюзной партийной конференции многие делегаты поднимали вопрос о назревшей необходимости территориального хозрасчета. По их мнению, это позволит в короткие сроки решить многие социальные проблемы каждой конкретной области, каждой республики. Причем решить их в неразрывной связи с интересами государства, всего народа. Естественно, что хозрасчет территории поставит вопрос о целесообразности некоторых глобальных об-

мощностью 100 тыс. т в год определено в 1987 году с вводом ее в 1990 г.

12 октября 1983 г. строительство завода поручено Министром СССР (Томскому территориальному управлению строительства).

2 января 1985 г. Госплан СССР принял решение № ПА-413/75-2 «О строительстве Томского завода БВК мощностью 300 тыс. т в год».

8 августа 1985 г. в Главмикробиопроме издан приказ № 455, на основании которого создана комиссия, призванная рассмотреть условия размещения завода.

В сентябре 1985 г. комиссия специалистов под председательством В. М. Тихонова принимает решение: «Рекомендовать разместить Томский завод БВК в составе Северного промзона за пределами санитарно-защитной зоны к северовостоку от Томского химзавода на 1 км, севернее пос. Копылова на 3,7 км, севернее ст. Кудрова на 0,5 км».

15 января 1986 г. составлен акт по выбору площадки под строительство завода БВК. Его подписали представители различных служб Минмикропрома, а также томичи, в основном руководители областных учреждений, всего 24 человека. Среди них — главный инженер ТТВС А. Я. Зайцев, главный санитарный врач области Н. С. Зинченко, начальник управления лесного хозяйства Н. П. Байдин, старший инспектор инспекции рыбных ресурсов Б. И. Логов. А также заместитель председателя Томского горисполкома В. В. Гончар.

В тот же день этот акт был согласован с заместителем председателя Томского облисполкома Г. Ф. Муравьевым.

Уже 16 января 1986 г. директор строящегося завода БВК Л. Г. Корниевский пишет в Томский райисполком: «В Томске начинается строительство завода БВК. Просим вас отвести земельный участок, согласно акту выбора площадки, утвержденному облисполкомом 15.01.1986 г., площадью 110 га под строительство первой очереди завода».

22 января 1986 г. Томский райисполком принимает решение № 44 «Об отводе земельных участков Томскому заводу БВК под строительство объектов первой очереди». В решении, в частности, указывается: «Обязать Томский завод БВК убрать лес с отводимой территории и реализовать его потребителям или

использовать для своих нужд. А также снять со строительной площадки плодородный слой земли, складируя его с целью использования в дальнейшем для повышения урожайности малопродуктивных сельскохозяйственных земель». Райисполком принял решение просить Томский облисполком утвердить данное решение.

12 февраля 1986 г. первый заместитель председателя агропромышленного комитета Томской области В. Н. Егоров направляет в Госагропром РСФСР письмо: «Об отводе земельного участка Томскому заводу БВК для строительства объектов первой очереди завода». В письме есть такие строки: «Производство микробного белка позволит увеличить кормовую базу животноводства Западной Сибири, что значительно укрепит материальную основу успешного решения Продовольственной программы. Белковая масса, полученная методом микробного биосинтеза, содержит 75 процентов белка, аминокислоты, витамины. Использование одной тонны такого белка позволяет экономить 5—6 т фуражного зерна и дополнительно полоть 0,4—0,6 т силоса, 1,5 т мясы пшеницы». От имени агропромышленного комитета Томской области В. Н. Егоров просит Госагропром РСФСР поддержать предложение о передаче Томскому заводу БВК земельных участков с правом вырубкой лесов.

Совет Министров РСФСР утвердил решение об отводе земли под строительство Томского завода БВК.

Итак, круг замкнулся. Вскоре началась подготовка площадки под строительство завода, а от Невтемы к индустриальному соборному потонули бетонные дорожки. Но сделать много не удалось: областной комитет партии принял единственно правильное в то время решение — приостановил строительство. Работы на площадке не ведутся до сих пор. Сейчас полным ходом идет подготовка к научной практической конференции, на которой будут представлены различные точки зрения, их надо принять к сведению, но вот решение по существу вопроса должны все же принять областные органы власти с учетом широкого общественного мнения. Но надо, чтобы это общественное мнение было ответственным, основывалось не на слухах, домыслах, а на знании. Публикация материалов накануне конференции как раз и послужит этому.

В. НЕГРЕЙ,
член Союза журналистов СССР.

НЕУТЕШИТЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ

сделала группа исследователей из НИИ общей и коммунальной гигиены им. А. Н. Сысина АМН СССР после изучения некоторых механизмов биологического действия ряда кормовых белков на организм животных при ингаляционном пути поступления

1. Экспериментальное изучение аллергических свойств паприна (БВК на парафинах), гаприна (сухие кормовые дрожжи на основе нелипидов растительного сырья), эприна (БВК на этаноле) выявило сенсibilизирующее действие этих продуктов на организм независимо от вида сырья и микроорганизмов — продуцентов, используемых для получения кормового белка.

2. Ингаляционное воздействие кормового белка (на примере эприна) индуцирует развитие аллергических реакций I, III, IV типов... Установлено, что немедленный тип (I) реакции в организме животных обусловлен образованием гомоцитотропных антител...

3. В ходе динамического исследования установлено, что при воздействии БВК развиваются морфофункциональные общетоксические и аллергические изменения.

«проектов» враз. Многие из них появились на экономической арене всякий раз, когда очередное политическое руководство страны пыталось найти выход из создавшихся экономических трудностей. Достаточно познакомиться с публикациями С. Залыгина по проблеме поворота части северных и сибирских рек, чтобы понять причины возникновения и механизм протекания подобных процессов.

Томичи тоже столкнулись с действием этого механизма в то время, когда в области развернулась дискуссия о целесообразности строительства завода по производству БВК. Тогда мы узнали, что только 5—6 процентов продукции, произведенной на этом заводе, пойдет на нужды области. В то же время, судя по публикациям в центральной прессе, мы вполне могли ожидать экологического нокдауна. Областной комитет партии приостановил строительство завода. Какой же маховик начал было раскручиваться, чтобы заставить руководителей области санкционировать размещение еще одного экологически неоднозначного производства вблизи областного центра? Думаю, та хроника, которую мы предлагаем читателю, поможет найти ответы на эти вопросы.

9 августа 1983 г. Госплан СССР принял постановление № 213, в соответствии с которым начало строительства первой очереди Томского завода БВК

с проектной документацией и намеченными природоохранными мероприятиями показывается, что они разработаны достаточно глубоко, с учетом особенностей строительства завода в Томске и обеспечивают защиту природы и отсутствие негативных воздействий на состояние окружающей среды.

Однако надо отметить, что, как правило, существует весьма распространенное реальное несоответствие того, что отражено в проектах, и того, что после пуска в эксплуатацию производства реальная ситуация создается. И примером подобного несоответствия является в Томске нефтехимический комбинат по проектной документации — безотходное производство. Однако уже сейчас, когда Невтемы еще не набрал полной мощности, создается реальная угроза загрязнения атмосферного воздуха. Это подтверждается замерами, проводимыми Томской лабораторией контроля загрязнения природной среды.

Еще больший разрыв существует между проектными данными и реальной сложившейся обстановкой на действующих заводах БВК. Наши специалисты, выезжавшие в Ангасарт, Светлоярск, Кириши, ознакомившись с обстановкой и представив материалы в комитет по охране окружающей среды, в имеющемся несоответствии значительную роль играют применение в производстве кормового белка оборудования из других отраслей народного хозяйства, которое не всегда обеспечивает герметичность технологического процесса.

Недостаточно, на наш взгляд, продуман вопрос предотвращения аварийных выбросов при нарушении штатного течения процесса производства белка и его очистки от воздействия низких температур. А ведь это имело место на Ангасартском заводе, особенно в периоды сильных морозов. Необходимо также отметить недостаточную проработку медико-гигиенических последствий влияния

ПРОБЛЕМА ГЛАЗАМИ ТОМИЧЕЙ ОЦЕНКУ ДАЮТ УЧЕНЫЕ

Аллергические реакции как результат специфического воздействия БВК возникают в легких в виде экзогенного альвеолита, в виде гранулем различного клеточного состава.

4. Установлено наличие мембранотропного эффекта кормового белка на уровне клеток (белково-липидная перестройка мембран) и субклеточных оргanelл (дискоординация ферментных систем различной внутриклеточной локализации).

5. Ингаляционное воздействие пыли БВК на организм животных в течение всего срока беременности вызывает эмбриотоксический эффект, выражающийся в развитии эмбрионов, осложненный в течение беременности.

6. Ингаляционное воздействие пыли кормового белка на организм животных приводит к качественному и количественному изменению микрофлоры кожи, слизистой носоглотки и кишечника. Репрезентативными показателями являются: процентное содержание численности положительных бактерий, число БГКП, число слабоферментирующих кишечных палочек, процент их от общего числа БГКП при изучении глубокой флоры кожи и флоры слизистой носоглотки.

Стр. 43—44 отчета о научно-исследовательской работе, книга первая, Москва — 1986 год.

Специфика СССР в стратегии производства сбалансированных кормов

В. К. ЕРОШИН.
Институт биохимии и физиологии микроорганизмов АН СССР, г. Путино.

Для рационального использования фуражного зерна необходимо применять его в составе сбалансированных комбикормов. Это позволяет в 1,5—2 раза увеличить производство животноводческой продукции и сократить отходы. Сбалансированные комбикорма, особенно важные для интенсивного производства бройлеров, яич, свинины.

В развитых странах для этой цели используется американская соевая мука. С таким же результатом можно применять кормовые микроорганизмы. Эффект от их применения был бы еще выше, если разработать ГОСТы, включающие показатели содержания в кормовых микроорганизмах истинного белка и лизина.

В СССР сложился разрыв между общими и медицинскими микробиологами, что способствует распространению в обществе научно не обоснованных взглядов. В докладе приводятся данные международных авторитетов по дрожжам о научной обоснованности мнения, что все дрожжи рода Кандида нельзя использовать в производстве микробного белка.

В докладе отмечается отставание СССР в области производства микробной биомассы для непосредственного питания населения.

