

# ЗА ОГНЕУПОРЫ

Газета трудового коллектива Боровичского орденов  
Отечественной войны I степени и Трудового Красного Знамени  
комбината огнеупоров им. В. И. Ленина

1991  
ЧЕТВЕРГ  
14  
НОЯБРЯ  
№ 43 (4267)  
Основана  
15 сентября 1928 года  
Выходит 1 раз  
в неделю



БОРИС ЯКОВЛЕВИЧ ФЕДОРОВ УЖЕ НА ПЕНСИИ, НО ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТАТЬ УВЯЗЧИКОМ ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЧЕТВЕРТОМ ЦЕХЕ, КУДА ОН ПРИШЕЛ В 1965 ГОДУ. А ВСЕГО КОМБИНАТУ ОН ОТДАЛ 37 ЛЕТ. И ХОТЯ РАБОТА У НЕГО ФИЗИЧЕСКИ НЕ ИЗ ЛЕГКИХ, ВЫПОЛНЯЕТ ОН ЕЕ БЕЗ ЗАДЕРЖКИ, ЛОВКО И КАЧЕСТВЕННО, КАК ОН ЭТО ПРИВЫК ВСЕГДА ДЕЛАТЬ. НЕДАРОМ ЕМУ НЕОДНОКРАТНО ПРИСВАИВАЛОСЬ ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ РАБОЧИЙ ЦЕХА».

НА СНИМКЕ: БОРИС ЯКОВЛЕВИЧ ФЕДОРОВ.

ФОТО А. КОТОВА.

17 ноября — День работников  
сельского хозяйства

## ТРУДНЫЙ ГОД

Как работает подсобное хозяйство комбината? Начну сразу с цифр. За 10 месяцев т. г., при плане (здесь и далее под словом «план» имеется в виду годовой план) 200 тонн мяса в живом весе сдано 218 тонн, молока при плане 300 тонн произведено 257 тонн. По мясу мы имеем показатели лучше прошлого года на 72 тонны, по молоку — хуже на 13 тонн. Надой молока снизился из-за недостатка комбикормов и зеленой подкормки. Кадры доярки и пастухов не отвечают своим требованиям. Отсюда и такие результаты по молоку.

Снизилось производство овощей, что характерно для всех регионов нашей Нечерноземной зоны. В закрытом грунте, при плане 82 тонны, собрано овощей 54 тонны. В открытом грунте овощей получено также ниже плана.

Впервые в истории подсобного хозяйства мы не вырастили

позднюю капусту. По непонятным причинам посадки не дали урожая. Урожай ранней капусты был, но он незначителен: 8 тонн. Кормовой свеклы, при плане 40 тонн собрано 32,6 тонны.

Заготовлено сена 300 тонн, что превышает план на 90 тонн. На его косьбе и уборке отличился РСУ, у которого результаты лучше всех: при плане 40 тонн заготовлено 48 тонн сена. Свой план по заготовке сена выполнил и АТЦ. Хуже всех работало ЖКХ, и такое безобразное отношение к порученной работе у них продолжается ряд лет.

Основные итоги работы подсобного хозяйства будут подводиться в конце года, но уже сейчас ясно, что зима пройдет у нас в очень трудных условиях.

Г. МЯСНИКОВА,  
директор подсобного хозяйства.

## ПОМОГАЛИ, КАК МОГЛИ

В День работников сельского хозяйства, как правило, принято поздравлять людей, чей труд непосредственно связан с землей. И почему-то очень редко в этот день упоминаются «городские», хотя и они тоже вносят частичку своего труда в это нелегкое дело.

Этим летом наш участок оказывал помощь подсобному хозяйству в заготовке кормов для крупнорогатого скота. Скомплектованная бригада из трех человек заготавливала сено в бывшей деревне Латухино. Наша бригада была механизированной: трактор, к нему навешная косилка, ворошилка, пресс-уборщик. За этой техникой мы же и следили, поэтому сброс в работе она не давала. Единственное, что иногда подводило, так это погодные условия. Они в это лето оказались малоблагоприятными. И все же, несмотря на до-

жди, корма были заготовлены. При плане 40 тонн бригада в период с 28 июня по 7 августа с площади в 29 га накосила 48 тонн сена. Накосила и без потерь вывезла на сеноклад, расположенный в деревне Желомля.

А теперь назову имена людей, которые и составляли нашу бригаду по заготовке кормов: огнеупорщик Михаил Юрьевич Михайлов, плотник Владимир Васильевич Васильев, столяр Сергей Павлович Иванов. Во время отвозки сена большую помощь им оказал водитель АТЦ Евгений Романович Андриянов.

Приказом генерального директора комбината наша бригада признана лучшей в заготовке кормов, ей присвоено I место по комбинату с выплатой денежной премии.

С. БЫСТРОВ,  
начальник РСУ.

## Как мы работаем

ЗА 11 ДНЕЙ НОЯБРЯ  
ИДУТ ВПЕРЕДИ

Рудник «Окладнево» — на 2515 тонн, рудник «Усть-Брыкино» — на 2673 тонны сырья.

### ОТСТАЮТ

Цех № 2 — на 385 тонн, цех № 4 — на 382 тонны, ЦСП — на 2637 тонн, цех № 6 — на 73 тонны продукции; шахта «Шиботово» — на 1748 тонн сырья.

Комментарий начальника производственного отдела комбината Ю. А. Долгополова:

— Хотя цифра отставания по выгрузке с начала ноября и большая — 3,477 тонн — держится она на уровне сентября-октября, где уже наметился перелом в сравнении с предыдущими 8 месяцами работы. Подводит во всех огнеупорных цехах работа оборудования помольных участков, а из-за отсутствия порошков прорабатывают пресса формовочных участков. Ну, а дальше, соответственно, сдерживается работа печей и участков выгрузки. На этом фоне лучше других выглядит цех № 2, хотя та же самая причина мешает ему работать лучше.

Службе главного механика следует больше обращать внимания на работу помольных участков и строже контролировать работу механиков этих участков.

Следует отметить положительную работу вспомогательных участков, а именно: автотранспортного цеха, железнодорожного, горных предприятий по значительному улучшению работы их в ноябре.

Лучше обстоят дела и с трудовой дисциплиной, хотя в праздничные дни имелись единичные случаи прогулов.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС — ГЛАВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### БУДЕМ ОСВАИВАТЬ НОВУЮ ПРОДУКЦИЮ

Интерес к нашим огнеупорам у металлургических предприятий страны велик.

Недавно обсуждались вопросы более широкого сотрудничества с Череповецким металлургическим комбинатом. Впервые к нам приехал главный инженер этого предприятия А. И. Агарышев. Концерн «Огнеупорпром» представлял заместителя управляющего В. Д. Шедогубов.

Около 50 процентов своей продукции поставляем мы в Череповец. Данное сотрудничество укрепило заинтересованность череповецких металлургов в развитии технического прогресса на нашем комбинате, было обещано всяческое содействие со стороны партнеров.

В скором времени на комбинате произойдут большие реконструкции. Например, совершенно новую продукцию планируется выпускать в цехе № 2. Это будут форстеритовые огнеупоры. Сырье будут поставлять с Кольского полуострова. Примечательно то, что оно не требует обжига, а значит высвобождаются вращающиеся печи. Стойкость готовых изделий значительно выше — это дает возможность снижения объемов производства и увеличения цены на продукцию примерно в 4 раза.

Кроме того, по своим эксплуатационным характеристикам новый вид огнеупоров приближается к лучшим мировым аналогам. В результате мы получим конкурентоспособный товар, с которым можно выходить сотрудничать на мировой рынок. В мире подобных изделий выпускают мало. Но и качественной стали без применения форстеритовых огнеупоров не получить.

Конечно, предстоит реконструировать цех № 2. На существующем оборудовании эти изделия не сделать. Руководство нашего комбината при заключении договоров поставило условие: заинтересованные предприятия будут устанавливать новое пресс-оборудование.

Испытывая трудности в получении изделий при непрерывной разливке стали, Череповецкий комбинат крайне заинтересован в производстве вспомогательной продукции на нашем комбинате. Получаемые ранее изделия с Украины не удовлетворяли металлургов своим качеством.

После совместного обсуждения решено на ЦСП начать

выпуск новой продукции. Проектируется новый участок гидростата для выпуска производственно новых изделий. Но они не могут быть изготовлены на обычных прессах. Ранее комбинатом был закуплен шведский гидростат. Многие годы он лежал без дела, так как все местные строительные организации отказывались в помощи создания нового участка. Череповецкий комбинат предложил свои услуги по восстановлению участка, вплоть до укомплектовки его оборудованием. Оборудование предполагается принципиально новое, на программном управлении. Потребуются кадровые специалисты.

Пока это первый в стране специализированный участок, который когда-либо проектировался и строился. Выпускаемая продукция, естественно, конкурентоспособна среди металлургических предприятий.

Еще одна реконструкция ожидается на ЦСП. Одно из направлений научно-технического прогресса в огнеупорной промышленности — широкое распространение набивных масс. Планируется работа нового участка по выпуску новых высокоглиноземистых масс. Преимущество этого участка и производимой продукции в том, что готовые огнеупоры могут удовлетворить только специализированные предприятия, а порошковые массы пользуются спросом в более широком ассортименте.

Если комбинат приступит к выпуску новых видов продукции, серьезных конкурентов на ближайшем этапе не возникает. А как известно, монопольное предприятие диктует свои цены. Тем более, что по заключенным договорам спрос на эти виды продукции превышает норму выпуска.

Начать выпуск новых видов изделий планируется уже в 1992 году. И это еще не все. После Череповецких представителей на комбинат приехал коммерческий директор крупнейшего в Союзе металлургического предприятия — Мариногорского завода А. И. Заболотный. Он вел переговоры по заключению договора на поставки продукции нашего комбината, обещая всяческое содействие в реконструкции устаревшего оборудования и установке на комбинате нового пресса «ЛАИС».

А. КРИСТАЛОВА.

## Приняты к сведению

Совет Министров РСФСР принял к сведению все требования российских профсоюзов в преддверии осенних Дней единства действий 21—26 октября. Совмин предложил всем министерствам, ведом-

ств, руководителям областей, краев и республик вести переговоры по выдвинутым профсоюзами требованиям и включению их в соглашения и коллективные договоры.

## КАК ГОТОВЫ К ЗИМЕ?

### ЦЕХ № 3

На сегодня ответить однозначно, готов ли цех № 3 к зиме, нельзя. Работа по подготовке цеха к работе в зимних условиях велась согласно графику, но отдельные мероприятия пока не закончены.

Главное, что не сделано, так это не полностью остеклены оконные проемы, не утеплены двери. Материалы отдел снабжения выдал своевременно, но из-за отсутствия плотника эти работы сдерживаются.

Сейчас в цех принят плотник. На брикетном участке утеплением занимается специ-

ально созданная бригада. Ведутся работы по ремонту оборудования силами цеха, подрядных организаций, РМЦ, ЦЛАМ.

Есть трудности в обеспечении людей комплектами теплой спецодежды. В этом году мы приняли в цех дополнительно более 20 человек, на которых ватников и валенок сейчас в запасе нет. Но к наступлению зимы этот вопрос мы решим положительно.

Надеемся, что в зиму цех войдет подготовленным.

Г. ИВАНОВ,  
начальник цеха № 3.

### Ж Д Ц

План работы по подготовке цеха к зиме, который был намечен, мы выполнили. Что же конкретно по нему сделано?

Капитально отремонтировано 3 стрелочных перевода 400 метров железнодорожного пути, электроподъемник на складе бывшего цеха № 1. Проведен средний ремонт 500 метров железнодорожного пути и текущий ремонт 1 километра.

Но что же у нас вызывает тревогу к предстоящим холодам? До сих пор, несмотря на наши постоянные напоминания, отдел оборудования не может достать электродвигатели хо-

да для железнодорожных кранов. Два электродвигателя необходимы нам на сегодня. Один аэрамен отремонтированному собственными силами электродвигателю, который не сегодня-завтра может вновь выйти из строя, что приведет к полной остановке крана. Второй новый электродвигатель — для резерва, чтобы работа цеха не останавливалась ни на минуту. А ведь она напрямую связана с работой железнодорожных кранов. Неужели отдел оборудования этого все еще не понимает?

В. БЕЛОВ,  
начальник ЖДЦ.

## ЖДЕМ ОБОРУДОВАНИЕ...

В нашей газете 19 сентября (№ 35) я уже информировал читателей об остановке работающей печи № 1 на замену. Прошло уже почти два месяца. Что за этот срок сделано?

За это время полностью демонтирована старая печь и практически полностью подготовлена к сборке новая. В настоящее время разгоняются и свариваются обечайки, готовятся фундаменты под привод печи, отремонтирован и зафурерован холодильный барабан.

Можно сказать, что до 20 октября 1991 года все шло по

плану. Сейчас же работы сдерживаются из-за отсутствия 4-й секции печи, на которой монтируется венцовая шестерня. Секция отгружена заводом-изготовителем в начале октября и до сих пор в Боровичи не пришла. Розыски обечайки на железной дороге пока безрезультатны.

Параллельно замена печи ведутся работы по ремонту технологической нитки печи № 1, уборка и ремонт участка по изготовлению высокоглиноземистого шамота.

Г. ИВАНОВ,  
начальник цеха № 3.

### ВНИМАНИЮ БУДУЩИХ ПЕНСИОНЕРОВ!

Работникам, имеющим не менее половины стажа на подземных работах, и кузнецам пенсия назначается с уменьшением возраста, предусмотренного статьей 10 Закона, на один год за каждый полный год такой работы (мужчинам и женщинам).

Работающим, которые имеют вышеперечисленные условия (стаж и возраст), срочно подойти в отдел кадров.

19 ноября — 280 лет со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова



Кажется, каждый школьник знает: Ломоносов — великий ученый, физик, химик и еще стихи писал. Знаем мы и то, как пешком из северных Холмогор почти двадцатилетним пришел он в Москву учиться. И выучился, и академиком стал! Подчеркнем: первым русским академиком в Российской академии наук. И, как пишут во всех энциклопедиях про Ломоносова, он опять-таки первый среди русских — ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложивший основы современного русского литературного языка, а еще — художник, историк, поборник отечественного просвещения, развития русской науки и экономики. Не только мы, но и потомки наши будут гордиться этим великим человеком. Каким людям рождала русская земля!

На снимке: М. В. Ломоносов. Фотохроника ТАСС.

### Вагоны и простой

Подведены итоги работы подразделений комбината погрузо-разгрузочным работам за октябрь. При норме простоя вагона 7,9 часа фактически простои составили:

Цех № 1	4,8
Цех № 2	9,4
Цех № 4	9,5
ЦСП	11,6
Р-к «У-Брынкино»	9,5

По комбинату при норме простоя 7,9 часа фактически с учетом спецавтомобилей простои составили 10,4 часа.

## КОМПЬЮТЕРНЫЙ РЫНОК

Рассмотрим классы персональных компьютеров (ПК). Деление на классы отражает совершенство ПК, а значит, и область их применения. Классификация строится на типе центрального процессора (микросхема, обеспечивающая весь процесс вычислений), объеме оперативной памяти (область, где находятся программы и данные во время работы ЭВМ ПК), наличии накопителя на жестком диске («ВИНЧЕСТЕР» (устройство, обеспечивающее хранение данных при выключении ПК), тип дисплея (четкость изображения и цвет), наличии дополнительных устройств и т. д.

Начинает список модель, не имеющая в своем составе накопителя на жестком магнитном диске, а только один или два дисководы. Этот класс ПК может рассматриваться не более как игровой или для решения ограниченного круга задач с информационной емкостью не свыше 25 машинописных листов. Как правило, эти модели ПК имеют центральный процессор аналогового ИНТЕЛ-8086 и черно-белый дисплей. Типичными представителями данной модели являются зарубежные модели класса ИБМ-ПС (уже не производятся, но эксплуатируются), и отечественные ПЭВМ ЕС-1840/1841 стоимостью 10—12 тыс. руб.

На второй ступени классификационной лестницы располагаются модели, совместимые с ИБМ-ПС (икс-ти и имеющие накопитель типа «ВИНЧЕСТЕР») наличие которого позволяет решать задачи по обработке сравнительно больших объемов данных. Информационная емкость жесткого диска этих ПК в зависимости от марки составляет от 10 до 32 мегабайт, что соответствует объему 2500—8000 машинописных листов.

Компьютеры данного типа с процессором ИНТЕЛ-8088 уже могут претендовать на пользователя в лице конторского служащего или программиста и характеризуются повышенным быстродействием в 1,5—2,5 раза. Цена импортного ПК класса ИЕМ-ПС/икс-ти составляет 30—35 тыс. руб., совместных отечественных компьютеров «ИСКРА-1030» и ЕС-1842 — 15—22 тыс. руб. Практика работы на этих компьютерах в Боровичском центральном сберегательном банке № 1920 показала их хорошие потребительские качества и удовлетворительную надежность.

Особо хотелось бы отметить отечественную ПЭВМ модели «ИСТРА-4816», которая выгодно отличается от аналогичных по классу ЭВМ ПК повышен-

ным быстродействием. Реальная скорость ее работы превышает аналогичный параметр ИБМ-ПС в 3,5—4,5 раза, что в совокупности с высоким качеством изготовления делает ее вполне конкурентоспособной на советском рынке. Цена данной ПЭВМ составляет 15—16 тыс. руб. Эти компьютеры внедряются на вычислительном центре комбината.

Более высокую ступень в классификации занимают ЭВМ на центральном процессоре типа ИНТЕЛ-80286. Этот процессор отличается от своих предшественников ИНТЕЛ-8086 и 8088 еще более высокой скоростью работы и обращением к большему объему памяти ЭВМ с процессором 80286 относятся к классу ИБМ-ПС/эи-ти и комплектуются высококачественным цветным дисплеем и накопителем типа «ВИНЧЕСТЕР» емкостью от 42 мегабайт и выше. Компьютеры класса эи-ти 286, благодаря их высоким функциональным возможностям, являются в настоящее время основными во всех областях, где используются ПЭВМ. Цена на технику подобного класса импортного производства колеблется от 44 до 58 тыс. руб. в зависимости от комплектации. Отечественные модели аналогичного класса планируются к выпуску только к 1993 году — это ПЭВМ «ИСТРА-51632» и ЕС-1843.

Своего рода прогнозом на два-три года вперед может служить тот факт, что в крупных городах, где темпы внедрения вычислительной техники опережают средний уровень по стране, практически полностью перешли к эксплуатации машин класса ИБМ-ПС/эи-ти. Фирмы, разрабатывающие программное обеспечение, также ориентируются на ПК с процессором 80286, что позволяет им создавать более совершенные и богатые по возможностям программные средства.

Однако и создатели компьютерных программ-вирусов, перешедшие на ПК класса 286, добросовестно лишили свои новые вирусы способности заражать компьютеры предыдущих поколений, а именно классы икс-ти. Компьютерный парк в Боровичах — это в основном ПК икс-ти, поэтому есть определенная гарантия не «заразиться» новым типом вируса, а все известные вирусы уже достаточно хорошо изучены и сравнительно легко распознаются и удаляются.

В следующем материале разговор пойдет об имеющихся пакетах прикладных программ.

И. АЛЕКСЕЕВ,  
начальник ВЦ комбината.

## Лечебный препарат мумие и его применение

Мумие — это древний «чудодейственный бальзам», это сок скалы, или в народе его называют «кровь гор». Это вещество с незапамятных времен применяется для лечения различных недугов. Его находят в труднодоступных для человека скалах, пещерах, в виде натеков, скоплений сосулек, чаще всего вытекающих с потолка пещеры из трещин. По цвету очищенное минерализованное мумие — темно-коричневая, вязкая клейкая масса, которую размягчают теплотой рук, имеет смолистый специфический запах, в воде растворяется с небольшим осадком, вкус горький.

Мумие в своем составе со-

держит около 28 химических элементов, 30 макро- и микроэлементов, а также 10 различных окисей металлов, 6 аминокислот, ряд витаминов В, Р и др., эфирные масла, пчелиный яд, смолородные вещества, каждый из которых способен повлиять на соответствующие обменные процессы организма, усиливать регенеративные процессы в различных тканях, как противовоспалительное антиоксидантное общеукрепляющее средство, а также восстанавливающее пониженную функцию периферических нервных стволов или анализаторных центров головного мозга, положительно участвует в биосинте-

зе клетки ДНК, что приводит к усиленному делению и увеличению количества клеток.

Мумие лечебно действует на множество заболеваний, и этот механизм действия средства представляется весьма сложным, влияет многогранно на всю жизнедеятельность организма на различные его процессы и т. д. Например, в любом фармацевтическом лекарстве сочетаются лишь 5—6 элементов, химически подобранных искусственным путем, а здесь имеют место 50 компонентов, подобранных природой.

В настоящее время на протяжении ряда лет продолжается исследование мумие в

Ленинградском химико-фармацевтическом институте, а также в Московском ХФИ и в гг. Ташкенте и Душанбе.

Это дорогостоящее средство особенно часто используется в народной медицине и в клиниках в Таджикистане, г. Ташкенте и на Кавказе.

При регулярном и правильном применении мумие успех всегда будет обеспечен. Алкоголь в период лечения мумие противопоказан.

В народе дозируют мумие величиной пшеничного зерна (0,15 — 0,2 гр) и назначают его по 1—2 раза в сутки, чаще всего перед сном.

Противопоказаний по применению в умеренных дозах му-

мие не имеет, а наоборот, защитноадаптивные свойства его положительно снимают чувство усталости и действуют на организм человека общеукрепляюще, способствуют прибавлению и восстановлению утраченной силы, энергии.

Ценнейшее лекарственное средство мумие жизненно оправдало себя на протяжении ряда столетий и научно обоснованно экспериментаторами клиническим применением на больных.

По вопросам приобретения этого лечебного препарата обращаться к председателям цеховых комитетов подразделений комбината.