

ЗА ОГНЕУПОРЫ

Орган парткома, профкома, комитета ВЛКСМ и дирекции Боровичского орденов
Отечественной войны I степени и Трудового Красного Знамени
комбината огнеупоров им. В. И. Ленина

1990
ЧЕТВЕРГ
11
ЯНВАРЯ
№ 2 (4177)
Основана
13 сентября 1928 года
Выходит 1 раз
в неделю

4 марта — выборы народных депутатов РСФСР и местных Советов

ЗАДАЧИ ПАРТОРГАНИЗАЦИЙ

ПРЕДВЫБОРНАЯ кампания вступила в новый этап: началась регистрация в избирательных комиссиях выдвинутых трудовыми коллективами, общественными организациями кандидатов в народные депутаты РСФСР и местные Советы. В связи с этим хотелось бы подвести итоги первого этапа — выдвижение кандидатов в народные депутаты в наших трудовых коллективах. Необходимо отметить, что эта работа проходила непросто. Вначале наблюдалась какая-то апатия, равнодушие. Членом парткома пришлось много разговаривать с партийным и профсоюзным активом, руководителями цехов и шахт. Проведено несколько политдней по разъяснению новых законов по избирательной системе, важности данной работы.

В ряде партийных организаций вопросы участия коммунистов в избирательной комиссии обсуждались на партийных собраниях. Собраниям по выдвижению кандидатов предшествовали обсуждения возможных кандидатов в бригадах, сменах, на заседаниях партбюро, СТК, цехкомов. Всего трудовыми коллективами цехов и шахт выдвинуто в областной Совет 5 человек — М. П. Смирнов, В. А. Радченко, Г. А. Кейс, В. Н. Огоньков, Е. К. Яковенко и в городской Совет — 32 человека. Из них 22 являются членами КПСС, 19 рабочих, 6 женщин.

Необходимо сказать, что опыт работы депутатов прежних созывов, прошедшие выборы народных депутатов СССР породили у ряда товарищей нежелание участвовать в предвыборной борьбе, порой неверие в свои силы. Имеются факты, когда на собраниях по выдвижению или в ходе подготовки к ним люди заявляли о своем нежелании баллотироваться. Определенные трудности исходят и из того, что до сих пор нет обновленных законов о статусе народного депутата, местного Совета. Но наша задача, задача партийных организаций — преодолеть эти настроения. Нам

надо настраивать наших кандидатов на предвыборную борьбу до конца. А сегодня практически по всем округам по выборам в городской Совет выдвинуто в среднем по три кандидата, а по некоторым даже 5—7 человек. Но думаю, что не надо драматизировать и возможное поражение на выборах. Борьба есть борьба.

Предметом особой заботы партийных организаций сегодня должны стать и предвыборные встречи кандидатов с избирателями. При этом следует наладить надежную систему учета наказов, жалоб и предложений трудящихся, оперативное и деловое реагирование на них, информирование избирателей о принятых мерах. Бесспорно, большая роль здесь отводится и нашей многотиражке, радиовещанию, но нельзя забывать стенную печать и наглядную агитацию. При ДК комбината создан клуб избирателей. Составлен план работы. Клуб планирует организацию встреч руководства комбината, главных специалистов с избирателями, и думаю, что партийные организации ДК и управления окажут действенную помощь в организации этих встреч.

Предвыборная работа, что очень важно, должна проводиться в тесном контакте с профсоюзной и комсомольской организациями и различными другими общественными объединениями и группами.

При парткоме работает консультационный центр, в котором от работников парткома можно получить квалифицированную консультацию по вопросам организации предвыборной работы.

Но на выдвижении кандидатов в народные депутаты работа партийной организации не заканчивается, а наоборот, только начинается. И всем нам предстоит большая общественно-политическая работа. В первую очередь, это продолжение организации углубленного изучения законодательства о выборах. Встречи с трудящимися, единые политдни, личные разговоры, первые со-

брания по выдвижению показали, что наши руководители, партийный актив, трудящиеся еще слабо знают законодательство о выборах, путаются в процедурных вопросах. Необходимо агитколлективам учесть это. Надо провести специальные занятия в системе политического и экономического образования, на занятиях подробно рассмотреть законы по выборам, помочь трудящимся выработать свою позицию. Задачей агитаторов и политинформаторов является также донести до каждого члена коллектива основы законодательства, особенности выборов, общественное мнение по предлагаемому кандидатурам в Советы, постоянно информировать о ходе избирательной кампании.

Сегодня как никогда нужна нашим трудящимся информация о делах в цехе, шахте, на комбинате, в городе, области. Сегодня как никогда важно добровольное отношение наших коммунистов — руководителей к работе в группе докладчиков. Я считаю, что сегодня, именно сегодня, каждый коммунист, тем более руководитель, должен постоянно разъяснять трудящимся политику партии и правительства, быть проводником идей перестройки, примером в решении производственных и общественных дел.

Одной из задач партийной организации после выдвижения кандидатов — помочь составить предвыборную программу, подобрать доверенных лиц, создать группу поддержки. Особенно это относится к партийной организации управления, так как начальники отделов, главные специалисты должны вооружить наших кандидатов информацией о проблемах комбината, путях решения этих сложных вопросов и т. п.

Сейчас каждая партийная организация и трудовой коллектив должны избрать представителей в участковые избирательные комиссии и выделить в помощь этим комиссиям агитаторов. Думаю, что нет необходимости говорить о том, что

от порядочности, ответственности и дисциплинированности наших представителей во многом зависит, как активно придут избиратели на участки в день выборов и какое количество недействительных бюллетеней окажется в избирательных ящиках.

Вопросы экологии, создания нормальных условий труда, снижения запыленности, питьевой и температурный режимы, строительство жилья, работа столовых — все это беспокоит наших трудящихся и в определенной мере выполнение этого зависит от отношения к этим проблемам коммунистов нашей парторганизации. Поэтому партбюро, парторганизации постоянно должны держать эти вопросы на контроле и не подменяя хозяйственных руководителей, специалистов, строго спрашивать с коммунистов за решение этих вопросов, за выполнение своих должностных обязанностей. А спросить можно через отчеты коммунистов на заседаниях партбюро или партийных собраниях. Причем, ведь 4 марта избирательная кампания не заканчивается. Мы будем избирать депутатский корпус на пять лет: это период концовки 12-й пятилетки и львиная доля 13-й пятилетки. Поэтому от подъема трудовой и политической активности наших трудящихся во многом зависит успех решения проблем нашей страны, всей перестройки.

Сентябрьский Пленум ЦК КПСС (1989 г.) принял решение о проведении в октябре 1990 года XXVIII съезда КПСС. Необходимо сегодня уже готовиться к этому важному событию в жизни коммунистов страны. От этого съезда, его решений коммунисты ждут много. Но, и опять я повторяюсь, весь успех дел заложен во многом в работе первичных партийных организаций. От позиции каждого коммуниста, его политической зрелости и личного вклада в решение всех проблем, которые мы имеем сегодня.

Е. ШТЕРН,
зам. секретаря
парткома комбината.

Колонка депутата



БЕЗ ЖЕЛАНИЯ НЕ БУДЕТ РАБОТЫ

Татьяна Андреевна Макарова — прессовщик формовочного участка цеха № 2. А еще она депутат областного Совета народных депутатов. Глядя на нее, хочется обращаться не иначе, как «Таня» — слишком молода она для Андреевны. Но положение депутата требует официальности.

— Как работать депутату? — Татьяна Андреевна задумчиво вытирает с рук глину. — Тяжело работать. Помощи не чувствуешь нигде.

Самое главное, за весь срок работы так и не усвоила своих полномочий. Никто никогда не пытался объяснить моих прав и обязанностей как депутата. Может и бралась поэтому иногда не за свою работу? Зато хорошо усвоила роль вечного просителя. Роль, унизительную для любого человека. Но когда ее возводят в рамки «обязанностей»... В лучшем случае сыпалась обещания: «Разберемся, поможем...» «Правда, обещаниями они так и оставались. Обиднее было, когда на вопрос: «Почему в детских садах с родителями собирают деньги на чашки, посуду?» — отвечают: «Ничего, мы своих детей также растили и вы вырастаете».

Что уж и говорить о полномочиях городских депутатов! Я так понимаю: ко мне с просьбами обращались люди, которые не получили помощи от городских властей. И приходилось мне заниматься вопросами квартир и телефонов, которые в большинстве своем, оставались нерешенными.

Основная моя работа? Об этом — с удовольствием. Работая прессовщиком на формовке. Приходилось поработать и мастером, и начальником участка. Но это все — не мое. Нет у меня способностей руководить. Наверное, и с депутатскими делами также. Если у человека душа не лежит, через силу делать не заставишь. А заставишь — все равно результата не будет. Избирать надо из числа желающих. Из тех, кто хочет работать. В противном случае — абсурдна сама идея выдвижения депутатов против их желания.

А. КРИСТАЛОВА.

Экран соревнований ЗА 8 ДНЕЙ ЯНВАРЯ ИДУТ ВПЕРЕДИ

Цех № 6 — на 65 тонн, цех № 2 — на 73 тонны огнеупорных изделий; шахта № 2 им. Артема — на 192 тонны, участок № 1 рудника «Окладнево» — на 463 тонны глины.

ОТСТАЮТ

Цех № 4 — на 166 тонн, ЦСП — на 165 тонн изделий; шахта «Шиботово» — на 827 тонн, участок № 2 рудника «Окладнево» — на 1058 тонн глины.

Сбережем тепло

Подводя итоги 1989 года, мы подсчитали на ЦЭС, что убытки от утечек теплоносителя вследствие его хищения и неисправностей тепловых и отопительных систем, составили за год 45162 кубометра, что выражается в сумме 48.775 рублей.

Кроме того, то количество тепла, которое отпускает в настоящее время ЦЭС, обеспечивается перекачкой в час теплоносителя 774,5 кубометров. Но вследствие того, что в ЦСП тепло полностью не

используется и возвращается на ЦЭС с завышенной против нормы температурой, а также увеличенными самовольно, без ведома ЦЭС отверстиями в дозирующих соплах и шайбах (это этажерки цеха № 3, газоочистные ЦСП и др.), ЦЭС перекачивает в час 993 кубометра, то есть лишних 218,5 кубометра на сумму 9347,3 рублей.

Таким образом, общие убытки за отопительный сезон минувшего года составили 58122 рубля. Такая большая сумма

наших с вами денег пущена на ветер!

Для избежания в будущем столь непропорциональных затрат тепла и денег необходимо оснастить ЦЭС приборами для поисков утечек (электронными теческательями) и главное установить на ЦЭС приборы, указывающие, на какой теплотрассе происходит утечка. Эти мероприятия позволят значительно сократить убытки по тепловым и отопительным системам.

Г. БАБИЧ.

ПОЗИЦИЯ

СОСТОЯТЬСЯ КАК ЛИЧНОСТЬ



Уважаемые избиратели! 4 марта 1990 года вы придете на избирательные участки, чтобы отдать голоса за кандидатов в народные депутаты РСФСР и местные Советы. Каковы же должны быть новые органы Советской власти? Прежде всего это должны быть работающие, а не парадные органы. В их составе необходимы депутаты-личности, убежденные, думающие, спорящие и сомневающиеся, не на словах, а на деле доказывающие свою преданность делу перестройки, интересам народа. В стране набирает силу процесс перестройки, в нашу жизнь все больше и больше

входят такие понятия, как гласность, демократизация, и, наверное, у многих из нас много связано надежд на будущее с этим процессом, процессом трудным и болезненным. Много старое, ненужное придется сломать и изменить, принять новые законы, поднять промышленность, навести порядок и дисциплину в стране, возратить народу подлинную свободу и демократию. Уже сейчас каждому кандидату в народные депутаты следует четко определить очередность решения важнейших вопросов, касающихся непосредственно как своего родного города, так и каждого человека. И все это ложится на плечи народных депутатов, на тех, кому завтра будет оказано доверие, вручена власть. К сожалению, сегодня у трудящихся немало претензий к народным депутатам, которые утратили связь с народом. Немало критических замечаний к работе и местным Советам. Как кандидат в депутаты Боровичского городского Совета народных депутатов по избирательному округу № 31 я вижу первоочередную задачу в том, чтобы вернуть доверие трудящихся к народным депутатам, чтобы наши избиратели знали: Советская власть — это подлинная власть народа. И если вы мне окажете

доверие и избереете народным депутатом городского Совета, я на деле буду доказывать и отстаивать свою точку зрения. Мы все можем преодолеть, если будем работать сообща, конкретными делами подтверждать наши слова. Обещания и заверения не сделают нашу жизнь лучше, не прибавят на прилавках магазинов продовольственных товаров, товаров народного потребления, не наведут порядка и дисциплины в стране. Нужны конкретные дела, конкретные результаты — этого ждут миллионы людей, те, кто придет на избирательные участки, те, кто связывает надежды с будущими народными депутатами. Будущему депутатскому корпусу и местным Советам придется преодолеть немало трудностей. По существу, в настоящий момент местные Советы выступают чаще всего в роли бедных родственников, не имея необходимой экономической основы, самостоятельности. Народные депутаты не обладают достаточными правами, чтобы отстаивать интересы своих избирателей: еще не принят окончательно Закон о статусе народных депутатов в СССР, принятие которого предусматривается на следую-

щей сессии Верховного Совета СССР. Но нельзя будущим депутатам ожидать принятия новых законов, нужно работать, работать сейчас, независимо, будем ли мы избраны депутатами. Трудиться — это наш гражданский долг. Вступая в предвыборную кампанию, я с полной ответственностью и сознанием долга хочу заверить своих избирателей, коллектив, выдвинувший меня кандидатом в депутаты Боровичского городского Совета народных депутатов, что если я буду избран депутатом, я приложу все свои силы, знания для того, чтобы на деле оправдать высокое звание депутата. Получить мандат народного депутата — это большая честь, но и не меньшая гражданская ответственность перед людьми. Этот принцип я буду последовательно и настойчиво отстаивать, чтобы ни у кого не было сомнений, что власть у нас принадлежит Советам! В. СУХАРЕВ, электромеханик бюро механизированного учета, кандидат в депутаты Боровичского городского Совета по избирательному округу № 31. На снимке: Владимир Федорович Сухарев.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ
НЕТ ЗАБОТЫ О ЗРИТЕЛЕ

2 декабря прошлого года решили посмотреть видеофильм-фантастику в видеосалоне Дома культуры комбината огнеупоров. О содержании фильма говорить не стоит, фильм заребный и сюжет достаточно занимательный. Один недостаток — сыну седьмой год и ему местами, по его признанию, было страшно, но весь фильм досмотрел до конца. Хочется затронуть вопрос содержания фильмов, а элементарной культуры обслуживания. В мае-июле прошлого года был в командировке в г. Киеве. Ясное дело, это далеко не Боровичи, и видеосалон в Киеве значительно больше, чем горючих автобусов в нашем городе. Для боровичан видеосалон пока диковинка, но неплохо бы уже имеющиеся сделать как следует. Выходящая после сеанса из видеосалона «Досуг» и не можешь протиснуться по лестнице аж до 1 этажа. А почему? Да потому, что билеты на фильм продаются не как в Киеве, с указанием места, а без мест, и, ясное дело, чем ближе к экрану сидишь, тем лучше. Отсюда у всех зрителей равные шансы захватить место поближе, и, следовательно, пока ситуация не изменится, порядка в видеосалоне не будет. Почему бы не сделать цену на билеты дифференцированную, с учетом расстояния до экрана? Кстати, в том же Киеве экранов несколько по периметру зала и нет большой разницы, где находится ваше зрительское место. Одним словом, удобно для зрителя и на видеофильм идешь отдохнуть. У нас же пока идешь, чтобы зволлю потолкаться. Не знаю, как другие боровичане, я лично при такой культуре обслуживания в видеосалон «Досуг» пока ходить воздержусь. А. АЛЕКСАНДРОВ, ул. А. Кокорина, 5, кв. 64.

Предложения — в основу работы

Почти два месяца прошло после общего партийного собрания, на котором коммунистами комбината было высказано немало вопросов и предложений. Ряд их учтен в программе партийной организации комбината, на некоторые вопросы ответ был дан на собрании директором комбината и секретарем парткома. По остальным вопросам и предложениям составлен и утвержден на заседании бюро парткома план мероприятий по их реализации. Причем, ряд вопросов передан для решения и принятия мер администрации комбината. Это вопросы строительства фильтров, бойлерной, информирования трудящихся через газету «За огнеупоры» о выполнении плана выпуска товарной продукции, распределении фонда заработной платы по цехам, совершенствованию форм организации труда и др. Предложения коммунистов по изменению ряда положений Устава КПСС, порядка выборов секретарей партийных комитетов, делегатов на XXVIII съезд КПСС, а также предложение об отчислении 50 процентов от суммы собранных взносов на нужды партийных организаций, решено направить в Боровичский ГК КПСС и ЦК КПСС. По выступлению Л. Ф. Пониной о работе видеоклуба в Доме культуры комбината сделан запрос в отдел культуры исполкома городского Совета народных депутатов, а замечание В. Г. Сокова о нетактичном поведении работников общего отдела профкома бюро парткома предложило обсу-

дить в коллективе профкома. Конкретное предложение прозвучало в выступлении Н. С. Задорожного: «Парткому необходимо решить вопрос о шефстве наиболее опытных работников парткома над партийными организациями ЦСП и цеха № 2». Действительно, помощь секретарям нужна, и не только секретарям партийных организаций ЦСП и цеха № 2. Об этом говорится и в программе партийной организации комбината. Работники парткома закреплены за парторганизациями цехов и шахт, и своей основной задачей считают учебу, собеседования с выборным активом, помощь в подготовке собраний, ведении делопроизводства и т. д. И, наконец, еще одно существенное замечание, вернее, критика в адрес парткома и партийных организаций: «Много в парторганизациях, в парткоме принимается решений, но не все они выполняются, контроль и спрос с лиц, ответственных за их выполнение, все еще слабый». Критика правильная, выполнение постановлений, действенный контроль за ними еще не стали нормой работы партийных организаций. Во многом, именно по этой причине теряют веру в свои силы некоторые коммунисты, а партийные организации — свой авторитет. И исправлять такое положение надо всем. Об этом еще раз пойдет разговор на заседании парткома во II квартале 1990 года. Л. ДМИТРИЕВА, зам. секретаря парткома.

ЭЛЕКТРОНИКА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ



Москва. На ВДНХ СССР работает выставка-ярмарка «Электроника-2000». Бытовые и профессиональные компьютеры, видеоаппаратура, средства множительной техники, музыкальные инструменты, современные средства связи и многое другое представляют более 70 фирм Японии, Польши, США, ФРГ, Австрии. С советской стороны участвуют около сорока предприятий и еще множество аккредитованных чтобы получить право совершать сделки и вести переговоры. Покупать на этой выставке есть что. А привлекает всех еще и тот факт, что после окончания выставки экспонаты можно приобрести и за советские рубли. Организаторами выставки достижений современной электронной техники явились советско-польское предприятие «Интермост» и культурно-информационный центр газеты «Московские новости». На снимке: эти изделия выпускает Ленинградский научно-технический кооператив «Служ». Они предназначены в первую очередь для людей с пониженным слухом. Фото Л. Пахомовой. (Фотохроника ТАСС).

НАМ ОТВЕЧАЮТ

Начальник ЖХХ М. И. Василенко на заметку Г. И. Бабича «Ленинградская, 93», опубликованную в газете 16 ноября 1989 года. Он пишет: «Ремонт фасада вышеуказанного дома запланирован на 1990 год. Осмотр и необходимый ремонт кровли будет выполнен в июне-июле 1990 года».

ГРАФИК

ЗАЗЕДА ТРУДЯЩИХСЯ КОМБИНАТА В САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИИ В 1990 ГОДУ

- 16 января — 8 февраля
- 10 февраля — 5 марта
- 9 марта — 1 апреля
- 3 апреля — 26 апреля
- 28 апреля — 24 мая
- 26 мая — 18 июня
- 20 июня — 13 июля (детская смена)
- 15 июля — 7 августа
- 9 августа — 1 сентября
- 3 сентября — 26 сентября
- 28 сентября — 22 октября
- 24 октября — 18 ноября
- 20 ноября — 13 декабря
- 15 декабря — 8 января

Приглашаем на встречу

Уважаемые товарищи! Многих из нас волнуют вопросы развития города, улучшения работы городского транспорта, торговли, экологии, снабжения города питьевой водой. На эти и другие вопросы вы сможете получить ответы на встрече с информационно-пропагандистской группой

ГК КПСС и горисполкома Совета народных депутатов. Встреча состоится 12 января в 15 час. 30 мин. в красном уголке цеха № 2. Приглашаются рабочие, служащие и ИТР всех цехов. Партком.

АНАЛИЗЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

В сентябре—октябре 1989 года центральной заводской лабораторией проведен анализ качественных показателей ковшевого кирпича в зависимости от кажущейся плотности шамота. Ниже приводим результаты этого анализа.

До 1979 года на комбинате для производства ковшевого кирпича использовался шамот марки «К», показатели которого соответствовали требованиям действующих в то время технических условий, а именно:

- содержание $Al_2O_3 + TiO_2$ не менее 40,5%;
- содержание Fe_2O_3 не более 2,5%;
- огнеупорность не ниже 1730°C;
- водопоглощение не выше 5,0%;
- кажущаяся плотность не ниже 2,40 г/см³;
- Кажущаяся плотность ковшевого кирпича-сырца была установлена не менее 2,28 г/см³.

Для производства ковшевого кирпича используется в основном шамот ШП-37, реже ШП-38,5 и ШП-35. Установлена и кажущаяся плотность кирпича — сырца не менее 2,25 г/см³.

Технологической инструкцией предусмотрено для производства шамота ШК-38,5 использование глины нулевого и первого сорта местных и привозных. Для шамота ШП-37 совместный обжиг глины всех сортов (0—3 сорт) в определенных соотношениях.

Для шамота ШП-35 совмест-

ства ковшевого шамота были изменены технические условия на него.

В настоящее время действуют ТУ 14-194-142-86, предусматривающие, в частности, следующие марки шамота и требования к ним:

Таблица № 1

Наименование показателей	Марки шамота			
	ШК-38,5	ШП-37	ШП-35	ШП-28
Содержание Al_2O_3 , %	38,5	37	35	28
Содержание Fe_2O_3 , %	2,5	3,0	3,5	5,0
Огнеупорность, °С, не ниже	1730	1730	1730	1670
Водопоглощение, %	5	6	8	8
Кажущаяся плотность, г/см ³ , не менее	2,27	2,22	2,15	2,15

ный обжиг глины местных второго и третьего сортов и Кировоградской первого и второго сортов в определенных соотношениях.

Естественно, что совместный обжиг глины различных месторождений и сортов не может обеспечить получение качественного шамота, т. к. глины не идентичны по своему химическому, минералогическому, зерновому составу и степени спекания.

Поэтому в октябре было принято решение о раздельном обжиге глины в цехе № 6. На пе-

чи № 1 обжигали первые сорта глины, на печи № 2 — третьи, соответственно получая шамот марок ШК-38,5 и ШП-35.

Шамот ШК-38,5 поступал в новое отделение цеха № 2, ШП-35 в старое отделение, и обе марки использовались для производства ковшевого кирпича. В сентябре шамот ШП-37 производился в соответствии с ТИ путем совместного обжига глины первых и третьих сортов.

В данной работе проанализированы качественные показатели шамота и ковшевого кирпича за этот период.

СЕНТЯБРЬ 1989 ГОДА

Поступающее на обжиг сырье для шамота ШП-37.

Таблица № 2.

Наименование глины	Сорт	Содержание оксидов, %									Огнеупорность, °С
		Al_2O_3			Fe_2O_3			ППП			
		мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.	
«Шиботово»	I с.	34,3	43,2	38,9	0,95	2,10	1,78	12,31	19,94	14,9	1730—1750 ср. 1745
«Окладнево»		40,0	40,6	40,3	2,08	2,32	2,20	13,3	13,71	13,5	1750
«Шиботово»	III с.	33,3	40,3	36,07	1,82	3,54	2,43	13,3	22,03	18,58	1690—1750 ср. 1735

Характеристика шамота ШП-37.

Таблица № 3.

Водопоглощение, % (пределы)	Кол-во определений, %		Кажущаяся плотность, г/см ³ (пределы)	Количество определений, %	
	цех № 6	цех № 2		цех № 6	цех № 2
менее 3,0	—	—	менее 2,15	3,1	1,0
3,0—4,0	5,9	2,1	2,15—2,20	15,4	26,1
4,1—5,0	16,2	12,4	2,21—2,25	44,6	54,2
5,1—6,0	61,2	62,9	2,26—2,30	29,2	10,4
6,1—7,0	9,4	19,6	2,31—2,35	6,2	5,2
7,1—8,0	7,0	3,0	более 2,35	1,5	3,1
более 8,0	0,3	—			

Кажущаяся плотность ковшевого кирпича-сырца.

Таблица № 4.

Кажущаяся плотность, г/см ³ , интервалы	Количество определений, %	
	Новое отделение	Старое отделение
менее 2,10	—	0,7
2,10—2,15	—	7,5
2,16—2,20	6,9	31,6
2,21—2,24	41,0	26,6
2,25—2,28	45,4	23,0
2,29—2,30	4,4	9,5
более 2,30	2,3	1,1

Рассмотрим показатели таблиц 2—4. Колебания в содержании Al_2O_3 , Fe_2O_3 , ППП довольно значительные не только в глинах первых-третьих сортов, но и в глине одного сорта. Данное обстоятельство сказалось и на качестве полученного шамота.

Основная масса определенных плотности шамота лежит в пределах 2,15—2,25 г/см³ (89,2% по цеху № 6 и 80,3% по цеху № 2).

По водопоглощению 16,7% проб цеха № 6 и 22,6% проб цеха № 2, по кажущейся плотности соответственно 18,5% и 27,1% не укладываются в тре-

бования ТУ.

В данном случае при совместном обжиге глины первых и третьих сортов процесс обжига ориентирован на глины третьего сорта, т. к. они спекаются при более низкой температуре, чем глины первого сорта. Повышение же температуры обжига для глины третьих сортов приводит к вспучиванию, образованию сваров, намазкам на футеровку печи. В то же время для глины первого сорта процесс спекания при данной температуре еще не закончился. В результате шамот представляет смесь фракций, состоящих из «недога-

ра», «пережога» и нормально обожженных зерен и кусков с различным водопоглощением и кажущейся плотностью.

Качество шамота сказалось и на качестве прессуемых изделий, кажущаяся плотность кирпича-сырца колеблется довольно в широких пределах: в новом отделении 2,21—2,28 г/см³ — 86,4% в старом отделении 2,21—2,28 г/см³ — 49,6% и 2,16—2,20 г/см³ — 31,6%.

Нарушения составляют по новому отделению 47,9%, по старому 66,4% (кажущаяся плотность сырца менее 2,25 г/см³).

Разумеется, все нарушения нельзя объяснить только недостаточной плотностью шамота, существуют и субъективные факторы, как нарушение зернового состава, состава шихты, обработки массы и т. д.

Например, приведенные данные свидетельствуют о том, что при использовании одного и того же сырья и наличии в старом отделении хороших смешивающих агрегатов (бегуны ЭШ-Верке) качество прессования кирпича в старом отделении хуже, чем в новом.

Окончание на 4-й стр.

Хоккей с мячом

ЧЕМПИОНАТ СССР, ВТОРАЯ ЛИГА

«МЕТАЛЛУРГ»: ТО НАБИРАЕТ ХОД, ТО СБАВЛЯЕТ

Напряженной выдалась минувшая декада для хоккеистов боровичского «Металлурга». Шутка ли сказать: за десять дней команда провела в городе на Мсте шесть (!) матчей: четыре — в первенстве страны, два — с командой ветеранов московского «Динамо».

Серию открыли поединки со старым соперником — «Локомотивом» из Бологое — соседнего города, расположенного в Калининской области, состоявшиеся в канун нового года — 29—30 декабря. Напомним, в предыдущих трех сезонах команды встречались между собой 12 раз: боровичане одержали 7 побед и четырежды проиграли, один матч закончился вничью. Разница мячей — 53:45 в пользу огнеупорщиков. В прошлом сезоне «Металлург» в матчах на «домашнем» льду не оставил никаких шансов «Локомотиву» — хозяева поля дважды выиграли — соответственно со счетом 10:3 и 8:2.

И на этот раз огнеупорщики оказались намного сильнее соперников. Разница — 13 мячей — осталась та же, правда, забитых мячей оказалось чуть меньше — 15, зато надежнее сыграли защитники, пропустили в двух матчах всего два мяча.

Правда, в первом матче соперникам удалось до перерыва держать атакующий натиск боровичан. «Металлург» забил два гола, пропустив к тому же мяч в свои ворота. В нашей команде отличились двое: Владимир Морев и Владимир Семенов. Не смог реализовать 12-метровый штрафной удар Сергей Рудаков. Забегая вперед, скажу, что и во втором матче — на той же 7-й минуте — вратарь «Локомотива» В. Синявин выиграл дуэль у нашего нападающего, подтвердив лишним раз свою репутацию мастера отражать пенальти. Вспомните: в прошлом году голкипер железнодорожников установил своеобразный рекорд — в матче с «Металлургом» в Боровичах он четырежды отбил мяч, посланный с 12-метровой штрафной отметки.

Но во втором тайме и он не смог выручить своих партнеров — мяч пять раз влетел в сетку ворот «Локомотива». Голы забил Владимир Семенов, Сергей Рудаков, Владимир Морев и Валерий Марков.

В повторном поединке хозяева льда добились убедительного преимущества в счете, как и в первом — лишь после перерыва. 3:1 — при таком счете соперники ушли в раздевалку. Дважды отличился Сергей Рудаков, еще один гол — на счету Владимира Семенова. Второй тайм можно смело назвать таймом Николая Майорова. Он забил четыре гола подряд. Победную точку поставил Владимир Семенов.

Два следующих матча «Металлург» провел с прошлогодним победителем зонального турнира «Криогенмашем» из подмосковного города Балашиха. Соперники, напомним, встречались между собой 13 раз — преимущество, увы, не на стороне боровичан — одиннадцать раз они проиграли, один матч свели вничью, и лишь один раз, — кстати, в прошлом году — праздновали победу.

В первом матче, состоявшемся 3 января, хозяева льда, увы, в очередной раз — уже в двенадцатый раз покинули поле побежденными. Хотя в первом тайме соперники разошлись миром, забив по одному мячу. В нашей команде отличился Сергей Саламанов. После перерыва гости снова вошли вперед, но боровичане во второй раз сравняли счет (Владимир Семенов). Концовку матча лучше провели подмосковные хоккеисты — они забили три гола подряд, правда, не без помощи вратаря «Металлурга» Леонида Саламанова, который допустил несколько ошибок. Несмотря на то, что матч прошел в равной борьбе, увы, — обидное поражение со счетом 2:5.

Он и был зафиксирован на следующий день, 4 января. Правда, на этот раз исход матча был предопределен уже в первом тайме: гости забили три безответных мяча в ворота огнеупорщиков. И все — в результате грубых ошибок защитников. Не лучшим образом выглядели и нападающие. Больше десяти (!) раз «Металлургу» было предоставлено право на розыгрыш углового удара, но, увы, хозяева льда так и не смогли воспользоваться этой возможностью.

Правда, сразу после перерыва блеснул луч надежды — Сергей Рудаков в сутолоке у ворот протолкнул мяч в сетку — счет стал 1:3. Но гости тут же дважды поймали на контраатаках сломя голову бросившихся вперед боровичан и провели еще два гола. Мяч, забитый затем Николаем Майоровым, уже ничего не смог изменить.

6 января, «Металлург» провел первый товарищеский поединок с командой ветеранов московского «Динамо». Наши парни выиграли со счетом 7:5. На следующий день в повторном матче успех также сопутствовал боровичанам с соотношением забитых мячей 6:4.

Сообщаем результаты остальных сыгранных матчей.

IV ТУР. «Криогенмаш» — «Коммунальник» (Мурманск) — 2:5, 4:7.

«Химик» [г. Новомосковск Тульской области] — «Авангард» — 4:1, 7:3.

V ТУР. «Локомотив» — «Коммунальник» — 1:6, 2:4.

В. АНИСИМОВ,
А. ВЛАСОВ.

Турнирная таблица

	И	В	Н	П	М	О
«Уран»	6	6	0	0	41:16	12
«Коммунальник»	6	6	0	0	38:14	12
«Криогенмаш»	8	5	1	2	24:18	11
«Металлург»	10	4	0	6	35:41	8
«Химик»	6	2	1	3	21:26	5
«Авангард»	6	1	0	5	13:30	2
«Локомотив»	10	1	0	9	11:48	2

АНАЛИЗЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

ОКТАБРЬ 1989 ГОДА

Характеристика глин, поступающих для обжига на шамот в цех № 6 для ШК-38,5.

Таблица № 5.

Наименован. глины	Содержание оксидов, %						ППП			Огнеупорность, °С			
	Al ₂ O ₃			Fe ₂ O ₃			мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.	
	мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.							
ш. «Шиботово» I с. Кир.	34,4	42,4	39,49	0,74	3,04		1,89	12,59	17,67	14,26	1730	1750	1740
I с. «Окладнево»	39,2	43,3	40,7	1,91	4,15		2,78	13,18	14,14	13,59	1750	1750	1750
	39,4	40,8	39,6	1,57	4,05		2,89	13,0	13,71	13,33	1710	1750	1740

Характеристика шамота ШК-38,5.

Таблица № 6

Водопоглощение, % пределы	Количество определений, %		Кажущаяся плотность, г/см ³ (пределы)	Количество определений, %	
	цех № 6			цех № 2	
	мин.	макс.		мин.	макс.
менее 2,0	—	—	менее 2,30	1,9	4,4
2,0—3,0	6,5	—	2,30—2,35	36,4	53,4
3,1—4,0	52,1	55,6	2,36—2,40	43,9	37,8
4,1—5,0	41,4	44,4	более 2,40	17,8	4,4
более 5,0	—	—	—	—	—

По обоим цехам максимальное количество определений водопоглощения находится в пределах 3,1—5,0%, кажущаяся плотность 2,30—2,40 г/см³ (91,2%).

Из таблицы № 6 видно, что предусмотренная техническими условиями кажущаяся плотность шамота для этой марки (2,27 г/см³) при раздельном обжиге глин является заниженной.

По данным ЦЗЛ (отчеты 226, 449) температура спекания местных глин первых сортов находится в пределах 1300—1350°С, при этом водопоглощение и кажущаяся плотность соответственно составляют 1,7—2,9% и 2,40—2,47 г/см³. Хотя и имеется существенная разница в условиях обжига глин в ЦЗЛ и во вращающейся печи, тем не менее можно констатировать, что обжиг в цехе

проводился не до полного спекания, а до получения показателей, удовлетворяющих требованиям ТУ.

Для получения объективных данных необходимо в цеховых условиях отработать режим обжига с целью получения максимальной плотности шамота, после чего внести изменения в ТУ.

Шамот ШК-38,5 поступал в цех № 2 в новое отделение.

Характеристика глин для шамота ШР-35

Таблица № 9.

Наименование глин	Содержание оксидов, %						ППП, %			Огнеупорность, °С			
	Al ₂ O ₃			Fe ₂ O ₃			мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.	
	мин.	макс.	ср.	мин.	макс.	ср.							
«Шиботово» III с.	31,0	41,8	36,08	0,73	4,99		2,83	13,37	26,35	17,7	1690	1730	1710
«Шиботово» с отвала (одна проба)		33,2			3,05				16,38				1710

Характеристика шамота ШР-35

Таблица № 10

Водопоглощение, % пределы	Количество определений, %		Кажущаяся плотность, г/см ³	Количество определений, %	
	цех № 6			цех № 2	
	мин.	макс.		мин.	макс.
менее 5,0	—	4,5	менее 2,10	7,4	11,4
5,0—6,0	3,0	25,0	2,10—2,15	63,0	34,1
6,1—7,0	17,2	38,6	2,16—2,20	29,6	40,9
7,1—8,0	70,1	29,6	2,21—2,25	—	11,5
более 8,0	9,7	2,3	2,26—2,30	—	2,2
			более 2,30		

По водопоглощению основная масса определений укладывается в требования ТУ по обоим цехам, кажущаяся плотность по большинству проб лежит в пределах 2,10—2,20 г/см³.

Только 13,5% определений имеют плотность 2,25 г/см³ и выше, нарушения составляют, т. е. плотность менее 2,25 г/см³ — 86,5%.

Несмотря на то, что плотность шамота довольно низкая, плотность сырца находится в основном в пределах 2,15—2,24 г/см³ — 86,5%, чему способствовало применение обожженного брака собственного производства в смеси с шамотом ШР-35.

Кажущаяся плотность ковшевого кирпича-сырца

Таблица № 11

Кажущаяся плотность, г/см ³ , интервалы	Количество определений, %
менее 2,15	—
2,15—2,20	52,2
2,21—2,24	34,3
2,25—2,28	11,8
2,29—2,30	1,1
более 2,30	0,6

Кажущаяся плотность ковшевого кирпича-сырца

Таблица № 7.

Кажущаяся плотность, г/см ³ , интервалы	Количество определений, %
менее 2,18	1,0
2,18—2,20	31,7
2,21—2,24	62,3
2,25—2,28	4,4
2,29—2,30	0,6
более 2,30	

Наибольшее количество определений 94,0% находится в интервале 2,21—2,28 г/см³.

Кажущаяся плотность сырца 2,28 г/см³ и выше (плотность, обеспечивающая прочность и пористость изделий, удовлетворяющих требованиям ГОСТ) составляет всего 13% определений.

В данном случае и кажущаяся плотность сырца, предусмотренная ТИ не менее 2,25 г/см³, является заниженной, хо-

тя 32,7% определений имеют плотность менее 2,25.

Данный фактор в основном объясняется некачественным прессованием кирпича в связи с низкими требованиями, предъявляемыми по плотности прессования.

Данные теоретического расчета зависимости кажущейся плотности сырца от кажущейся плотности шамота и состава шихты приведены в таблице № 8. (Расчет выполнен технологическим отделом).

Таблица № 8.

Кажущаяся плотность шамота, г/см ³	Кажущаяся плотность сырца, г/см ³	
	Состав шихты: 75% шамота и 25% глины. Влажность массы 5,5%	
2,15	2,20	
2,27	2,28	
2,35	2,34	
2,40	2,38	

В октябре в цехе № 6 выпускался также шамот ШР-35 из глин 3-х сортов, который использо-

вался для производства ковшевого кирпича в старом отделении цеха № 2.

Анализ данных паспортизации

В сентябре 4 партии — 5,7% из 70 предъявленных партий были оформлены маркой ШКУ-37, в октябре 8 партий — 11,6% из 69 предъявленных (предел прочности при сжатии 30 МПа и более, пористость открытая 18% и менее).

С первого предъявления, в основном по пористости, в сентябре забраковано 8 партий — 11,4%, в октябре — 9 — 19%.

В основном не удовлетворяла требованиям ГОСТ продукция, спрессованная в старом отделении. В сентябре было забраковано 6 марок, спрессованных в старом отделении, и 3 — в новом, в октябре соответственно 8 и 3.

Проведенный анализ показал, что при обжиге глин первых сортов раздельно от третьих качественные показатели шамота значительно улучшаются, что в свою очередь по-

ложительно влияет и на качество прессуемых изделий. Нарушения по кажущейся плотности сырца снижаются.

Установлено, что при использовании идентичного сырца кажущаяся плотность сырца в старом отделении значительно ниже, чем в новом, что свидетельствует о более низкой требовательности к качеству прессования.

Данное обстоятельство усугубляется более частым использованием в старом отделении шамота ШР-35.

Продукция, спрессованная в старом отделении по сравнению с новым, чаще не удовлетворяет требованиям ГОСТ по физико-механическим показателям.

При использовании шамота ШК-38,5 кажущаяся плотность сырца не менее 2,25 г/см³ является заниженной и требует корректировки.

Предложения

1. Обжиг глин производить раздельно по сортам.
2. Для производства шамота марки ШК-38,5 использовать глины местные и привозные нулевых и первых сортов.
3. Для получения шамота марки ШР-37 производить смешивание шамотов ШК-38,5 и ШР-35 в соотношении 1:1.
4. Отработать режим обжига глин по сортам с целью получения объективных данных по

водопоглощению и кажущейся плотности шамота и внести соответствующие изменения в ТУ.

5. На основании полученных данных внести изменения в ТИ по кажущейся плотности прессуемых изделий.

Г. РЕДЬКО — начальник ЦЗЛ, Л. КРАСНИЦКАЯ — начальник исследовательской группы ЦЗЛ.

ВНИМАНИЮ СЛУШАТЕЛЕЙ УНИВЕРСИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА!

Очередное занятие технологического факультета университета технического прогресса состоится 17 января, в среду, в 16 часов в лекционном зале Дома культуры.

Тема лекции: «Состояние и перспективы развития производства футеровочных материалов для сталеразливочных и промежуточных ковшей».

Лекцию читает Л. М. Аксельрод — зав. лабораторией разливки стали ВАО.

ДК комбината огнеупоров проводит набор учащихся на 3-месячные платные курсы макраме и фивалите (плетение кружев).

Организационный сбор 15 января в 18 часов.

Справки по телефону 33-42.

Календарь

ИГР НА КУБОК КОМБИНАТА ПО ВОЛЕЙБОЛУ	
11 января	ЦСП — цех № 3 — 17.30.
ВГСО — ЦЭС — 16.30.	
РМЦ — цех № 4 — 17.30.	15 января
	ш. «Шиботово» — Чермет — 16.30.
12 января	Управление — ЖКХ — 17.30.
ЖДЦ — цех № 2 — 16.30.	

АДРЕС РЕДАКЦИИ: ул. Кольцова, 18, управление комбината. Телефоны: редактора — 28-47, общий — 20-47.

РЕДАКТОР В. И. КУЗЬМИНА.