

# Магнитогорский МЕТАЛЛ

Орган парткома, профкома, комитета ВЛКСМ и управления Магнитогорского  
дважды ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени  
металлургического комбината имени В. И. Ленина

№ 104 (6689)

Газета выходит с 5 мая 1935 года

ЧЕТВЕРГ, 3 сентября 1981 года

Цена 2 коп.

## СОРЕВНОВАНИЕ ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

Общекорбинатский штаб социалистического соревнования сообщает

По итогам 28-й недели соревнования в честь 50-летия ММК победителями признаны коллективы: рудообогатительной фабрики (план выполнен на 123,4 процента); листопркатного цеха № 5 (сверх плана выдано 1440 тонн готовой продукции); цеха ремонта металлургических печей № 2 (на ремонте двух групп нагревательных колодцев сэкономлено 18 часов, ремонт хорошего качества, выбрано и уложено в кладку 25 тонн огнеупорного кирпича, бывшего в употреблении); цеха механизации (план задания выполнен на 103,6 процента); цеха технологической диспетчеризации (план выполнен на 110 процентов); мебельного цеха (изготовлено продукции дополнительно к плану на 11,4 тысячи рублей).

Среди коллективов агрегатов победителями признаны коллективы слябинга, стана «1450», доменной печи № 9.

### ПО ВСЕМУ ЦИКЛУ

Необычно сложным оказался минувший месяц для коллектива комбината. И все же металлурги Магнитки успешно закончили август по всему производственному циклу.

Дополнительно к плану произведено 1669 тонн готовой руды. Коллектив аглокомплекса сверх плана августа произвел 1327 тонн агломерата. Выполнен план по выжигу кокса.

Выполнил план коллектив доменной цеха. В августе производство чугуна превысило плановый уровень на 800 тонн. Справились с заданием минувшего месяца сталеплавильщики. План выплавки стали перекрыт на 470 тонн. В этом основная заслуга принадлежит коллективу первого мартеновского цеха. Дополнительно к плану августа произведено 240 тонн проката.

Перевыполнен план по производству валовой продукции и по реализации соответственно на 0,2 и 0,3 процента. Валовой продукции дополнительно произведено на 330 тысяч рублей, реализовано продукции на 515 тысяч рублей больше плана. План по производительности труда выполнен.

Таким образом, коллектив комбината с начала года имеет на сверхплановом счету более 45 тысяч тонн готовой руды и почти 79 тысяч тонн агломерата, более 28,4 тысячи тонн чугуна и свыше 38,4 тысячи тонн стали, около 30 тысяч тонн проката.

Л. ПОЛЯКОВ.

### ММК



Пятый этап соревнования

## ЮБИЛЕЮ КОМБИНАТА — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ

### ПОДВОДЯ ИТОГИ

В десятый раз, начиная с 1976 года, на комбинате подводятся итоги смотра работы цеховых штабов научно-технического творчества молодежи (НТТМ).

Весомый вклад вносит молодежь комбината в дело развития технического прогресса на ММК. Более 10 миллионов рублей сэкономили для народного хозяйства страны молодые новаторы комбината за годы десятой пятилетки. Безусловно, такой успех стал возможен только потому, что руководство и общественные организации комбината комплексно решают вопросы привлечения молодежи к массовому научно-техническому творчеству. Это значит, что в процессе воспитания у молодого поколения творческого отношения к труду решается широкий круг задач по всестороннему, гармоничному развитию личности. Поэтому при подведении итогов учитываются не только показатели по выполнению производственных заданий, рационализаторской и изобретательской работе, но и по учебе молодежи в данном цехе, ее участию в делах комсомольско-молодежных коллективов, во всевозможных выставках и конкурсах, организации кружков детского техниче-

ского творчества в подшефных школах и микрорайонах, выступлению в печати с пропагандой научно-технических идей и многие другие вопросы.

Рассмотрев итоги работы цеховых штабов НТТМ в первом полугодии 1981 года, комиссия приняла решение: по первой группе цехов отдать первенство штабу НТТМ доменной цеха (председатель штаба В. Терентьев, секретарь комсомольской организации В. Гранкин). Молодыми новаторами доменного цеха за полугодие подано 70 рационализаторских предложений, 40 из которых уже внедрены в производство, и одна заявка на предполагаемое изобретение, что даст возможность сэкономить 45 тысяч рублей. Неплохо в доменном цехе поставлена работа по профориентации молодежи — для подшефных ребят организовано три технических кружка.

Во второй группе цехов, куда входят штабы НТТМ прокатного передела, первенство завоевал штаб сортопркатного цеха (председатель на 2-й стр.)

### РЕКОНСТРУКЦИЯ КОМБИНАТА

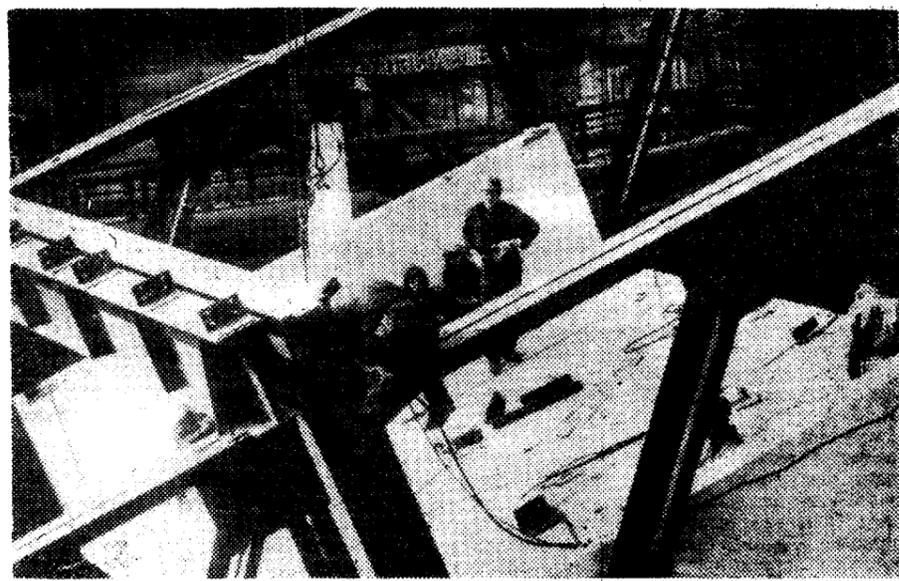
### УДАРНЫЙ ФРОНТ!

### ПУСКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ — В СРОК!

Рассказ о ходе строительства читайте на 3-й стр.

На строительстве коксовой батареи № 8-бис в эти дни ширится фронт монтажных работ. Ответственные задания выполняют не только пусконаладчики Коксохиммонтажа, но и бригады механомонтажников. На многих объектах комплекса монтаж металлоконструкций закончен или подходит к концу. Участники строительства батареи-гиганта стремятся уложиться в сжатые сроки и обеспечить высокое качество работ.

Фото В. Дубровского.



## У МЕТАЛЛУРГОВ СТРАНЫ

На Днепровском металлургическом заводе имени Дзержинского в процессе эксплуатации под воздействием высоких температур многие изложницы выходят из строя по причине образования раковин и сеток разгара. Для ремонта изложниц применяли пасту следующего состава: 85 процентов дисперсии мантинового концентрата, 12 процентов шамотного мертеля, 3 процента феррохромового шлака и жидкого стекла (сверх 100 процентов) до консистенции «густой сметаны».

Применение защитной пасты позволит увеличить стойкость изложниц в среднем на 15 наливов и получить экономический эффект 50 тысяч рублей в год.

\*\*\*

На ждановском металлургическом заводе «Азовсталь» исследовано распределение давления в рабочей камере нагревательного колодца с перегородкой высотой 2400 мм. Установлено, что наличие перегородки позволяет повысить давление в нижней части рабочего пространства колодца. В результате изучения температурного поля ячейки с перегородкой в рабочем пространстве выявлено уменьшение неравномерности распределения температуры в объеме нагревательного колодца. На модели

нагревательного колодца с перегородкой и импульсным отоплением показана эффективность сочетания импульсного дутья компрессорного воздуха в факел с установкой перегородки.

В промышленных условиях отработана конструкция нагревательного колодца с перегородкой и импульсным отоплением. Произведена корректировка технологических режимов нагрева слитков с сокращением общей продолжительности нагрева на 0,5 ч. Внедрен на пяти нагревательных колодцах способ рециркуляции продуктов горения в рабочем пространстве, позволивший уменьшить неравномерность температурного поля, улучшить качество нагрева металла и сократить удельный расход топлива.

\*\*\*

На металлургическом заводе «Запорожсталь» с целью обеспечения прокатки металла с минусовыми допусками по толщине осуществлен ряд крупных мероприятий по модернизации и автоматизации основного прокатного оборудования с одновременным оснащением его современной счетно-вычислительной техникой: непрерывный широкий стана «1680» горячий прокатки оборудован системами автоматического

регулирования толщины и натяжения полосы (САРТ и САРН), гидравлической системой поджатия концов полосы (ГСПК), системами противоизгиба валков и программированного обжатия участков сварного шва и заднего конца рулона.

Внедрение этих мероприятий, а также оснащение агрегатов резки полос на листы современной счетно-вычислительной техникой и внедрение централизованного учета теоретической массы металла с помощью ЭВМ позволяют обеспечить непрерывный рост производства проката с минусовыми допусками по толщине и за счет отгрузки его по теоретической массе получить значительную экономию металла.

\*\*\*

На Нижнетагильском металлургическом комбинате выполнен проект принудительного охлаждения заслонок завалочных окон мартеновской печи с целью улучшения условий труда.

Подвод и отвод воды индивидуальным на каждую заслонку. Присоединение патрубков заслонок к трубопроводам осуществлено гибкими металлорукавами с помощью накидных гаек. Давление воды на уровне рабочей площадки до 2,5 атм, температура воды до 40°C.

## ПЕРЕПРОСТОЯМ ВАГОНОВ — ЗАСЛОН

Продолжают оставаться высокими перепростоя вагонов парка МПС в ряде цехов. Вот что нам сообщила заместитель начальника грузовой службы управления ЖДТ, заместитель председателя общедорожной группы народного контроля Г. А. Стахина.

До подожению на 27 августа наиболее злостными держателями вагонов прямого парка оказались цех изложниц, огнеупорное и коксохимическое производства и копровый цех № 1.

Так, в цехе изложниц вагон № 2713374 с графитом выгружали девять суток, в огнеупорном производстве вагон № 2495617 с флюоритом простоял 22 суток, в копровом цехе № 1 на этот же день не слиты четыре цистерны с керосином, поставленные 16 и 21 июля. А рекордсменом по задерж-

кам продолжало оставаться коксохимическое производство. Цистерна с керосином № 7301575 находилась здесь без движения уже 60 суток, цистерна № 752190 с фосфорной кислотой не возвращалась Южно-уральской дороге с 27 июля, с 22 августа простаивали и десять цистерн с газотурбинным топливом...

Примечательно, что эти же цехи допускали значительные перепростоя вагонов парка МПС и в предыдущем месяце. Так, в копровом цехе № 1 шесть цистерн с керосином, прибывшие еще в июне, не разгружались до конца июля, в КХП такая же участь постигла 11 цистерн с неогрином.

Объясняя задержки с высвобождением цистерн, грузополучатели часто жалуются на отсутствие свобод-

ных емкостей для слива жидких материалов. Это, конечно, серьезная проблема, которую надо решать. Но чем, скажем, объяснить перепростоя вагонов с сухими и твердыми грузами? Например, в цехе изложниц простаивал в августе вагон с древесным углем, в огнеупорном производстве — с флюоритом и картоном, в коксохимическом производстве — с горбылем, оборудованием, кирпичом. Перепростоя этих вагонов составили от нескольких часов до нескольких суток.

Видимо, главная причина перепростоев все-таки в организации дела, в умении думать не только о собственных нуждах, но и о нуждах тех, у кого из-за нехватки вагонов лихорадит производство.

Л. РАТЬЕВ.

## БЕСТИ ИЗ ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛУЧШИЙ ГРУПОРГ

На заседании бюро партийной организации цеха эксплуатации обсуждались итоги отчетов и выборов в партийных группах. Члены бюро выступали с информацией, делились мнениями, в каких группах собрания прошли по-деловому, с анализом роли группы и каждого коммуниста в жизни коллектива, как обсуждались стоящие перед ними задачи. Они дали высокую оценку отчетно-выборным собраниям, прошедшим в партгруппах первого железнодорожного района, бригады № 1 станции Стальная, девятого и пятого железнодорожных районов, которые возглавляют группорги Р. М. Фаттахов, Х. Гайсин, Н. Н. Ермолаев и Г. И. Лапин. Но, пожалуй, больше всех добрых слов было сказано о партгруппе станции Рудная (5-й железнодорожный район) и ее группорге Г. И. Лапине.

Геннадий Иванович четырнадцать лет возглавляет группу. За эти годы многому научился, а главное — умению сосредоточить внимание небольшой по численности группы на основных для нее проблемах — усилении воспитательного влияния коллектива, повышении его роли в повседневном труде и жизни каждого работника, личному во всем примере коммунистов и их организующей роли на своих рабочих местах, инициативному выполнению коммунистами поручений, от чего в решающей мере зависит боевитость группы. Все эти стороны ее деятельности нашли отражение в докладе Г. И. Лапина. И все же Геннадий Иванович волновался, упрекал себя, что один коммунист допустил упущения по работе, а он не сумел его вовремя поправить. Другой пропуск занятия партийной учебы, и опять партгруппорг не переложил вину только на этого коммуниста.

Внимательно слушали коммунисты отчетный доклад партгруппорга. Активно его обсудили. Определили план дальнейшей работы, повышения роли группы и каждого коммуниста. Когда перешли к выдвижению кандидатуры партгруппорга, то все назвали одну фамилию — Лапин. Его и избрали пятнадцатый раз партийным группоргом.

Нет сомнений, что опыт Г. И. Лапина в сочетании с его энергией и высокой партийной ответственностью послужит успешному решению стоящих перед коллективом задач.

**А. БОБРОВСКИЙ,**  
секретарь партийной организации цеха эксплуатации железнодорожного транспорта.

Много лет трудится в механическом цехе долбежником Александр Андреевич Горбанев. План ежемесячно он выполняет на 130—135 процентов. Его высокопроизводительный и качественный труд не раз отмечался в коллективе цеха. Александр Андреевич — ветеран труда ММК, неоднократный победитель социалистического соревнования.

На снимке: А. А. Горбанев.

Фото Т. Усик.

**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ** работы в 1980 году коллектив паровозодвигательной электростанции к числу бережливых, рационально использующих топливно-энергетические ресурсы, было не отнести. Нельзя сказать, что в этом отношении ничего не делали, стремились выполнять задания по экономии. Но, как теперь совершенно очевидно, проводимая работа не имела планомерного комплексного характера. В результате на нужды станции перерасходовали около 1365 тысяч киловатт-часов электроэнергии. Топлива сэкономили лишь 0,3 процента при более высоком обязательстве.

За такое «хозяйствование» не только строго спрашивали, оно не могло не беспокоить бюро партийной организации. Требовался более решительный поворот к усилению режима экономии. А с чего начинать его, какие внести коррективы в организацию работ и как шире привлечь трудящихся к бережливости? Решили прежде всего поглубже разобраться в причинах нерационального использования и перерасхода энергоресурсов.

Отчет главного инженера станции В. П. Шеванова по этому вопросу, с соответствующей подготовкой, обсудили на заседании партбюро. Всех недостатков, которые были вскрыты, не перечислить. Назову наиболее существенные. Вместо природного и коксового газов резко увеличили сжигание в котлах станции доменного газа. Применение этого вида топлива выгодно не только комбинату, но и всему народному хозяйству страны. Однако персонал котельного участка не был готов к правильному применению доменного газа, который по калорийности значительно уступает природному. Пришлось включать резервные дымоходы и дутьевые вентиляторы. А вот когда и как их лучше использовать, не знали. На котлах не было режимных карт для экономичной работы на одном или двух дымоходах и вентиляторах.

На заседании бюро обратили серьезное внимание и на то, что начальни-

ки смен не вели учет расхода электроэнергии, не заботились о сокращении ее потерь за счет рациональной нагрузки оборудования, снижения его холостых ходов.

В соответствии с постановлением бюро начальник станции издал распоряжение, в котором изложил неотложные меры по экономии и рациональному использованию топливно-энергетических ресурсов. На всех участках провели собрания трудящихся. На них разговор не ограничился общими призывами к бережливости. Ставились конкретные задачи по выполнению распоряжения, сокращению потерь, привлечению трудящихся к разработке комплексного плана повышения эффективности и культуры производства в 1981 году.

◆ **Партийная жизнь. Экономика должна быть экономной**

## Воплощенная в дела

Таким образом, постановление бюро дополнено мерами организаторской и хозяйственной работы. Уже можно было вести более предметный контроль, следить за сроками исполнения и предъявлять спрос к исполнителям. На эту работу бюро нацелило группу народного контроля.

Бюро партийной организации стало значительно чаще обсуждать выполнение намеченных мероприятий по экономии и рациональному использованию энергоресурсов. Уже в январе нынешнего года оно заслушало отчет начальника станции А. К. Гринюка. При обсуждении отчета появилась необходимость конкретизировать некоторые задачи и поставить новые. В частности, бюро предложило начальникам станции и участков привлечь своих специалистов к приему оборудования из ремонта, производимого подрядными организациями, внедрять технические новшества, повышающие качество капитальных ремонтов и надежной эксплуатации оборудования. В постановлении также были записаны пункты, обяза-

вающие администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи.

Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

администрацию станции принять меры к недопущению перерасхода электроэнергии на нужды станции, а председателя группы народного контроля К. В. Червоноку — проводить систематические проверки правильности ее расходования. Ставились и некоторые другие задачи. Бюро партийной организации и в последующие месяцы возвращалось к вопросам экономии. В марте заслушало отчет председателя группы народного контроля о работе постов и эффективности контроля. Надо заметить, что она значительно повысилась, ибо каждый пост теперь имел конкретное задание и отвечал за его выполнение. В мае на заседании бюро отчитывались начальники участков и партгруппорги о проводимой в

### ◆ ФОТОГАЛЕРЕЯ ПЕРЕДОВИКОВ ПЯТИЛЕТКИ



## ПОДВОДЯ ИТОГИ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

датель штаба В. Чикота, секретарь комсомольской организации А. Болдин).

Победители в трех последних группах цехов стали уже традиционными. Это штаб НТТМ цеха механизации УГМ (председатель штаба Е. Петров, секретарь комсомольской организации Н. Шибанов), штаб НТТМ кислородно-компрессорного производства (председатель штаба Ю. Кеня, секретарь комсомольской организации С. Проценко) и штаб НТТМ службы СЦБ ЖДТ (председатель штаба С. Цыганкова, секретарь комсомольской организации А. Ярошевич).

Основное соперничество в шестой группе цехов развернулось между молодыми новаторами центральной лаборатории комбината, центральной лабораторией автоматизации и центральной теплотехнической лабораторией. Молодежь этих лабораторий, наряду с хорошими производственными показателями, постоянно совершенствует свои политехнические и технические знания, принимает активное

участие в различных мероприятиях, проводимых комсомольской организацией комбината, ставит прочный заслон нарушениям трудовой и общественной дисциплины. Поэтому не удивительно, что молодежь этих организаций всегда добивается наилучших результатов в творческой деятельности.

Молодыми новаторами ЦЛК за первое полугодие подано 58 рационализаторских предложений и 4 заявки на предполагаемые изобретения, из которых одно изобретение и 35 рационализаторских предложений уже внедрены в производство. Лицевой счет экономии штаба НТТМ ЦЛК пополнился еще на 45 тысяч рублей.

Комсомольцы ЦЛА подали за полугодие 17 рационализаторских предложений, внедрение которых позволит сэкономить 80 тысяч рублей.

Рекорд экономии установили молодые новаторы ЦТТЛ. На их счету 22 рационализаторских предложения и 11 разработок, направленных на экономию

тепловой энергии и увеличение стойкости металлургических агрегатов. Внедрение этих предложений и разработок в производство позволит сэкономить в денежном выражении более полумиллиона рублей. Поэтому штаб НТТМ ЦТТЛ (председатель штаба В. Моргунов, секретарь комсомольской организации А. Хомяков) по праву признан победителем смотра за первое полугодие 1981 года.

Совет НТТМ принял решение о премировании лучших молодых рационализаторов и организаторов смотра НТТМ в цехах-победителях.

Следующий этап смотра НТТМ посвящен золотому юбилею комбината, поэтому лучшим подарком многотысячного отряда молодых металлургов ММК юбилею должно стать усиление их творческой активности, мобилизация всех сил на досрочное выполнение планов и социальность 1981 года, всестороннюю экономию металла, топливно-энергетических ресурсов, сырья и других материалов.

**В. КАРЯГИН,**  
председатель совета  
НТТМ комбината.

## Совместный выпуск газет „Магнитострой“ и „Магнитогорский металл“ на пусковых объектах комбината



### Задача общая

На строительстве важнейших пусковых объектов года наступил наиболее ответственный период. Выходит на финишную прямую коллектив, ведущий сооружение шестой нагревательной печи стана «2500» горячей прокатки. Начался предрасточный монтаж на строительстве коксовой батареи № 8-бис. Ширится фронт монтажа оборудования на строительстве цеха углеродистой холоднокатаной ленты. Менее четырех месяцев остается до пуска этих объектов. И сотрудничество заказчика с исполнителем должно в этот период быть особенно тесным.

Необходимость этого диктуется многими причинами, и прежде всего — объективными. Неизбежность некоторых коллективных предприятий — пост а в щ и к о в создала напряженное положение на монтаже электрооборудования цеха углеродистой ленты. Сейчас нужно использовать малейшую возможность для ускорения темпов других работ, а коллективу отдела оборудования управления капитального строительства комбината — принимать энергичные меры, чтобы не задерживать монтажников.

С наступлением сентября положение коллективов пусковых объектов и заказчика становится значительно сложнее. Большое количество автотранспорта отвлечено на уборочные работы. Поэтому, думается, в ближайшие дни руководители пусковых комплексов вместе с представителями УКСа комбината продумают меры по наиболее эффективному использованию транспорта.

Сентябрь — время активной подготовки к зиме. На пусковых объектах предстоит выполнить большие работы по приему тепла в помещения, по их утеплению. Подготовка к работе в зимних условиях означает также, что сейчас нужно использовать каждый погожий день с наибольшей отдачей.

Приближается период интенсивной сдачи актов готовности отдельных объектов пусковых комплексов. Эту работу, учитывая интересы многочисленных смежников, нельзя откладывать «на потом». В то же время от тех, кто предъявляет акты рабочим комиссиям, требуется высокая ответственность и добросовестность.

Думается, сотрудничество строителей и заказчика в эти решающие недели принесет немало новых примеров подлинной взаимовыручки. Ведь подготовка к пуску — общая задача.

Ю. СКУРИДИН,  
корреспондент газеты  
«Магнитогорский металл».

Важные задания строителей коксовой батареи и цеха углеродистой холоднокатаной ленты выполняет бригада коммуниста П. Д. Мальцева из механомонтажного управления.

НА СНИМКЕ: бригада механомонтажников — Е. Н. Алтухов, П. Д. Мальцев, В. М. Растринин, В. С. Неумин.

Фото В. Дубровского.



● Цех углеродистой ленты ●

31 августа в очередной раз собралась комиссия по приемке в эксплуатацию мастерской защитных покрытий, входящей в комплекс цеха углеродистой холоднокатаной ленты. О результатах заседания комис-

сии и проблемах ближайшего периода на сооружении важного объекта объединенный пост газет «Магнитогорский металл» и «Магнитострой» попросил рассказать начальника листопркатного цеха № 8 Л. В. ЛИТВИНОВА.

## НЕИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ

Мастерская защитных покрытий давно стала «больным местом» на комплексе. Комиссии по приемке этого объекта в эксплуатацию собирались уже не раз. Но им так и не удалось отметить: да, мастерская готова к работе. Всегда обнаруживались всякого рода погрешности, «мелкие недостатки». Так было и на этот раз.

Еще на предыдущем заседании комиссии руководители комплекса получили список, включающий 151 мероприятие по устранению замечаний и недостатков. Надо сказать, свыше половины из этих мероприятий — первоочередные. От своевременности их выполнения зависит судьба многих других объектов и участков комплекса.

После того заседания прошло больше недели. За это время выполнены 11 мероприятий. Если такие темпы сохранятся, то можно не сомневаться в срыве пуска цеха в этом году. Создается впечатление, что руководители комплекса т.т. Босенко и Сидоренко намерены добиться принятия мастерской, как говорится, не мытьем, так катаньем.

Хотел бы сегодня еще раз высказать наше мнение о положении с приемом объектов комплекса: руководители будущего цеха, как и руководство управления ка-

питального строительства комбината, не намерены подписывать акты «с закрытыми глазами», как это иногда бывало прежде. Мы не намерены принимать в эксплуатацию цех, в котором недоделок будет больше сделанного. И если сроки окажутся сорванными — вина за это ляжет в первую очередь на руководителей комплекса. Не умея добиться быстрого выполнения своих требований от строителей и монтажников, они начинают наседали на представителей комбината.

На стройке сегодня можно услышать сегоднюю на сложную пусковую программу нынешнего года, на нехватку людей. Действительно, в этом году для пуска только одного цеха ленты нужно выполнить строительно-монтажных работ на 20 миллионов рублей. Но в том, что эта цифра столь велика, виноваты только сами руководители комплекса. Назову несколько фактов.

Еще в июле 1979 года в газетах «Магнитострой» и «Магнитогорский металл» была опубликована статья «Комментарии излишни». В ней, в частности, говорилось о том, что темпы работ на цехе углеродистой ленты очень низки: «К началу июля здесь было выполнено строительно-мон-

тажных работ на 3 миллиона 209 тысяч рублей из намеченных на год 14 миллионов». Следовало активизировать работы, но этого сделано не было.

В 1980 году обе газеты не раз писали о положении на заделных объектах, в числе которых тогда был и цех ленты. Анализируя итоги восьми месяцев, рейдовая бригада газет «Магнитострой» и «Магнитогорский металл» писала в сентябре в статье «Пора подтянуться»: «На одном из крупнейших заделных объектов — цехе углеродистой ленты — с начала года план выполнен немногим более чем на 54 процента. А в августе строители и монтажники совсем расслабились, выполнив работ на 30 процентов от плана». В статье «Шаг назад», опубликованной в ноябре того же года в обеих газетах, вновь с тревогой говорилось об отставании на цехе ленты: «Пик» работ наступит здесь в следующем году. Но готовиться к значительному расширению фронта надо уже сегодня. Видимо, не все руководители стройки разделяют это мнение».

Короче говоря, сегодня строители и монтажники пожинают плоды беспечности — и собственной, и своих руководителей. Казалось

бы, в эти дни требуется особая собранность, интенсивная работа на всех участках этого инье руководители подразделений, участвующих в строительстве, стремятся быстрее «сбить с рук» один из важнейших объектов комплекса — мастерскую защитных покрытий.

Она крайне нужна сейчас. Будь мастерская в строю — там могли бы работать специалисты Востокхимзащиты и нашего цеха. С пуском мастерской работы по гуммированию оборудования травильного отделения могли бы резко активизироваться.

Но против приема сегодня мастерской резко возражают представители пожарной инспекции и санэпидстанции, и с полным основанием. Принимать в нынешнем положении мастерскую нельзя. Надо срочно устранять неполадки и недостатки.

Наступил сентябрь. Уже сейчас видно, что значительный объем работ останется на осенне-зимние месяцы. Нужно готовиться к приему в помещения комплекса тепла. Большой объем работ остается выполнить по магистралям, трубопроводам в самом цехе, по остеклению помещений... Сегодня ситуация такова, что о подаче тепла не мо-

### ◆ КОКСОВАЯ БАТАРЕЯ № 8-БИС

## Держат слово

Начинает преодолевать отставание на кладке батарей коллектив Магнитогорского участка Коксохиммонтажа. 27 августа закончили кладку своих простенков огнеупорной зена Ю. Тарасова, вчера — коллектив Л. Великанова. А к 15 сентября, как предусмотрено обязательствами магнитогорских огнеупорников Коксохиммонтажа, участок полностью завершил кладку.

Неожиданная поломка башенного крана на неделю застопорила работы коллектива пусконаладчиков Коксохиммонтажа во главе с бригадиром В. Рябовым. Однако бригада решила завершить вынужденное отставание и закончить монтаж и наладку второго коксовальщика уже в первой декаде сентября.

В. ТУМАНОВ,  
корреспондент  
газеты «Магнитострой».

жет быть и речи — столько осталось невыполненных работ. Беспечность руководителей управлений может в скором времени привести к тому, что многие сотни людей будут работать в холодных помещениях. Не говоря о последствиях для здоровья людей, многие работы невозможно выполнять в этих условиях по требованиям технологии.

Набор персонала нового цеха активизируется. Но размещать людей в бытовых помещениях невозможно — бытовой корпус не сдан. Хотя два этажа мы должны были получить еще в июле, а два других — в августе. С каждым днем участие коллектива нового цеха в работах будет расширяться. А где переодеваться людям — неизвестно.

Проблем, требующих скорейшего решения, можно назвать немало. Больше всего возмущает эксплуатационников нетребовательность руководителей комплекса и неисполнительность исполнителей. Существуют графики подготовки и сдачи объектов цеха. Но они многократно срывались, пересматривались и вновь нарушались. Ответственности за неисполнительность руководителей подразделений не чувствуют и не несут. Только этим можно объяснить чехарду с графиками...

Возможно, это выступление покажется резким. Но я высказывал не личные чувства, а беспочвенное коллектива будущего цеха за судьбу пускового объекта. Сроки его сдачи немалые. И это должны одинаково хорошо понимать не только представители заказчика, но и каждый участник строительства.

### ◆ Пусковые объекты: поставки оборудования

## НЕ ПОДВЕЛИ

тель, стыковочную машину для агрегата укрупнения полосы. Отгружен также размотыватель для двухклетового стана.

В октябре ожидается поступление крана грузоподъемностью 50/10 тонн на склад рулонов. Первый кран уже действует и оказывает большую помощь монтажникам. Чуть раньше — в сентябре или в самом начале октября — должен прибыть второй кран для обслуживания двухклетового стана.

Особо нужно сказать о непрерывно-травильном агрегате. Здесь немало трубопроводов, футерованных фторопластом. Футеровку трубопроводов удалось разделить: прямые участки переданы в пятый листопркатный цех. На сегодня его коллектив свое поручение выполнил. Осталось по-

лучить фасонину. Ее футеровка ведется на одном из предприятий, и работа выполняется в хорошем темпе. Как нам стало известно, 35 фасонных изделий — участков трубопроводов — уже зафутерованы. Заводчане обещают закончить футеровку остальных 430 фасонин до середины сентября.

Таким образом, сегодня можно смело говорить о том, что поставки оборудования для цеха углеродистой холоднокатаной ленты могут быть закончены уже в самом начале четвертого квартала. Поступление последних партий оборудования не задерживает ход работ монтажников. Подытоживая разговор о поставках технологического оборудования для цеха ленты, отметим, что коллектив от-

дела оборудования УКСа комбината свои обязательства перед монтажниками выполнил с честью. Удалось не только приблизить сроки поставок оборудования, но и обеспечить в основном своевременное его поступление и выдачу в монтаж. Сегодня уже можно говорить о том, что участие коллектива отдела оборудования УКСа в сооружении цеха практически заканчивается.

Подходит к концу и комплексное технологическое оборудование коксовой батареи № 8-бис. Единственное, что сегодня может беспокоить, — задерживает выполнение заказов коллектив Верхне-Уфалейского завода. На этом предприятии изготавливаются мелкие детали — патрубки, краны — реверсивные, стопорные. Этих изделий —

многие десятки штук, и часть из них до сих пор не поступила.

Выдаем в монтаж конвейеры коксового тракта. Правда, машиностроительный завод из города Узловая поставил их комплектно, но до середины месяца недостающие детали должны прибыть.

Таковы наиболее важные из заказов для коксовой батареи № 8-бис. Технологическое оборудование для крупнейших пусковых объектов изготовлением в основном заканчивается. С удовлетворением можно отметить, что коллектив отдела оборудования и перед коксостроителями свое слово сдержал. И хотя небольшие партии технологического оборудования в сентябре еще должны поступить — основная работа по существу закончена.

М. ТАРАСОВА,  
начальник бюро технологического оборудования  
ОТО УКСа комбината.

# ПЕРВЫЙ ЗВОНК

Какое это волнующее и радостное событие для малышей — первый звонок. Он не забывается целую жизнь.

Еще вчера в городе почти не было видно детей. А сегодня, кажется, весь город наполнен детворой в новых школьных костюмчиках. Серьезные перваши с огромными букетами цветов, степенные десятиклассники, для которых этот учебный год выпускной, — все они стояли сегодня на торжественной линейке и слушали первый звонок.

Над 28 школами шефствуют труженики комбината. Ежегодно на ремонт школ, оборудование учебных классов отчисляются тысячи рублей. Но не только на финансовую помощь крепнет связь производителей и школьников. Школьники — частые гости на комбинате. Здесь они познают основы металлургических профессий, знакомятся с рабочими традициями легендарной Магнитки. Шефы ведут в школах различные спортивные секции, технические кружки.

И, как залог крепкой дружбы, по уже давно заведенной традиции первого сентября в гости к ученикам приходят рабочие комбината. Дети — наше будущее, и от того, какими вырастут сегодня перваши, зависит в конечном итоге мощь Магнитки, ее промышленные высоты.

Над школой № 4 шефствуют труженики листопркатного цеха № 3 и производства товаров народного потребления. В этом году они оборудовали в школе класс пения, кабинеты физики и профориентации. Большое внимание уделяют шефы трудовому воспитанию школьников. Каждый год девятиклассники работают в третьем листопркатном цехе. Многие труженики цеха — бывшие воспитанники четвертой школы. Поэтому первый урок с первоклассниками провели труженики третьего листопркатного. С рассказами о цехе, о людях комбината в классах выступили мастера В. А. Поздин, А. С. Нечепоренко, В. Ф. Кольчев.

**А. ВИНУКUROB.**  
На снимке: в первый раз в первый класс.

## Кое-что о лезвиях

Более ста лет назад появились первые лезвия.

Первое время лезвия изготовляли главным образом из углеродистой стали, затем ей на смену пришла «нержавейка». В последние годы режущие кромки лезвий покрывают тончайшим слоем высокомолекулярных полимерных материалов, служащих сухой смазкой в процессе срезания волос.



◆ Как мы отдыхаем

## Дискотека: какой ей быть?

### Что такое дискотека?

До начала диск-программы — несколько минут. И пока публика настраивается на восприятие музыки, мы поговорим о дискотеке. Дискотека сейчас очень популярна. Если раньше говорили: «Иду на танцы», то теперь нередко можно услышать: «Иду на дискотеку».

Что же такое дискотека? Единого мнения на этот счет нет. Кто-то считает, что диск-программа должна быть прежде всего познавательной, с глубоким, интересным комментарием ведущего, кто-то, напротив, настроен на развлекательность программы, где предпочтение отдается легкой танцевальной музыке, главным образом, в стиле «диск». Конечно, последний путь наиболее легкий, ведь познавательную, хорошо построенную программу готовить труднее. Но, перефразируя известную пословицу, можно сказать: «Плоха та дискотека, которая не стремится быть познавательной».

Увы, многие дискотеки к этому не стремятся. Сегодня наш разговор пойдет лишь об одной из них, о дискотеке «Фазтон» Дворца культуры металлургов им. С. Орджоникидзе.

С чего начинается дискотека «Фазтон»? Наверное, с приглашения. Достать его не так-то легко. Приглашительные билеты на дискотеку распространяет комитет комсомола комбината. Расходятся они мгновенно, ибо 400 приглашительных явно недостаточно для многотысячного отряда молодых рабочих ММК.

Но, допустим, вам повезло. До начала диск-программы — несколько минут...

### Когда ведущий молчит...

Вы входите в танцевальный зал и словно попадаете в другой мир, мир электроники. Хитроплетенные проводы, дорогостоящая воспроизводящая аппаратура, цветная музыка... Короче говоря, техническое оснащение дискотеки «Фазтон» на высоте.

На сцену выходит диск-жокей или ведущий программы (в дальнейшем я буду придерживаться второго варианта). Он здороваясь с публикой, объявляет первый номер программы. И вот из колонок вырывается сухой, пульсирующий ритм ударника, зад наполняется музыкой в стиле «диск». Дискотека началась.

Кто-то однажды назвал стиль «диск» музыкой для ног. Действительно, трудно удержаться от этой зовущей на танцевальный пятачок мелодии. И не столь важно, умеете вы танцевать или нет. Сегодня почему-то все танцуют до примитива одинаково, как заводные куклы одной модели.

...Наконец музыка кончается. Зал с нетерпением ждет объявления следующего номера программы. Но ведущий молчит. «Прокручивается» еще одна — две композиции одной из популярных западных групп, и лишь затем ведущий подходит к микрофону, чтобы объявить: «А сейчас вы услышите композицию в исполнении французской группы «Цейрон». И вновь дается простор развлекательной музыке...

Чувствуется, что ведущий программы явно не подготовлен. Он просто-напросто не знает, что еще можно добавить к сказанному. А ведь от компетентности, культуры, вкуса, артистизма ведущего в огромной степени зависит «почерк» дискотеки, ее популярность.

Мне могут возразить: ведущему дискотеки не всегда легко достать обильный материал о зарубежных ансамблях. Да, нелегко, но зачем тогда нужно лезть в дебри западной поп-музыки, тем более, что многие слушатели имеют весьма смутное представление о наших, советских исполнителях и эстрадных коллективах? Почему бы не составлять программы, рассказывающие о творчестве Аллы Пугачевой и Давида Тухманова, «Машины времени» и «Аракса»?.. Этот список можно продолжить. Но совет дискотеки «Фазтон» пока ставит себе цели явно непосильные, а в итоге проигрывают и дискотека, и слушатель.

### Другие проблемы

Невольно создается впечатление, что совет диско-клуба «Фазтон» остановился на достигнутом.

## Д. А. Гудков

31 августа в автомобильной катастрофе трагически погиб председатель цехового комитета профсоюза мартеновского цеха № 2 Дмитрий Антонович Гудков.

Д. А. Гудков родился в 1927 году в Смоленской области. В 1943 году после окончания училища № 13 был направлен в мартеновский цех № 2.

Свой трудовой путь Д. А. Гудков прошел от второго подручного разлищика до старшего мастера разливки. Член КПСС с 1949 года, Дмитрий Антонович все

свои силы, энергию отдавал воспитанию молодого поколения металлургов. Коммунисты, трудящиеся цеха неоднократно избирали его в партийные и профсоюзные органы цеха и комбината.

Умелый организатор социалистического соревнования, лауреат премии имени Г. И. Носова, Д. А. Гудков за свой труд был награжден орденами Октябрьской Революции, «Знак Почета», медалями.

Светлая память о Дмитрии Антоновиче Гудкове сохранится в наших сердцах. Группа товарищей.

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

Музыкальная студия Дворца культуры металлургов им. С. Орджоникидзе объявляет набор в кружки: фортепиано, аккордеона, баяны, гитары, бас-гитары и контрабаса, ударных инструментов.

Плата за один месяц 10 рублей.

Запись и справки у дежурного Дворца.

Телефон 2-34-72.

Встреча с руководителем 6 сентября в 10 и 19 часов.

Слушателей уже не первый год «кормят» одним и тем же: «панорамой танцевальных ритмов в исполнении современных ансамблей», как написано в приглашительном билете. И если на первых порах это было простительно, ведь дискотека только создавалась, то сегодня к диск-программам нужно предъявлять более высокие требования.

Дискотека прежде всего должна формировать вкус молодежи, давать максимальную информацию о музыке, учить слушателей отличать истинное искусство от ширпотреба.

В диско-клубе «Фазтон» почему-то все по-другому. Программа составлена из композиций зарубежных групп, влетевших в нынешнем сезоне на пик популярности. В следующем году о них уже никто не вспомнит, эти коллективы заменятся другими. Так стоит ли в программе дискотеки отводить столько места песням-минуткам? Тем более, как я уже говорил, ведущий ни слова не может сказать об исполнителях этих композиций: что это за коллектив, о чем он поет?

Думается, комитету комсомола комбината, в чьем ведении находится дискотека, пора изменить отношение к своему «детищу», ведь дискотека — не просто отдых, это еще и идеологическая работа с молодежью.

В совете диско-клуба почему-то преобладают студенты горно-металлургического института. Неужели у нас на комбинате некому взять руководство дискотекой в свои руки? Неужели у «руля» молодежного отдыха нельзя поставить человека, разбирающегося в современной музыке, обладающего достаточным интеллектом? Уверен: такие люди найдутся. И только тогда, после перестройки работы диско-клуба, можно будет с уверенностью сказать: приятное сочетается с полезным. А пока, увы, дискотека представляет собой самые заурядные танцы...

И. КОНОНОВ.



ЧЕТВЕРГ, 3 сентября  
Шестой канал

8.00. Время. 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. Отзовитесь, горнисты! 9.50. Клуб кинопутешествий. 10.50. Концерт. 11.45. Новости. 14.00. Новости. 14.20. Программа телевизионных документальных фильмов. 15.15. Страницы творчества писателя Д. Фурманова. 16.05. Шахматная школа. «Борьба за шахматную корону». Передача 2-я. 16.35. Н. Мясковский — Симфония № 27. 17.15. К 60-летию Кабардино-Балкарской АССР. Премьера телевизионного документального фильма «Моя Кабардино-Балкария». 17.45. Концерт мастеров искусств Кабардино-Балкарской АССР. 18.15. Сегодня в мире. 18.30. Подвиг. 19.00. Народные мелодии. 19.15. Экономка должна быть экономной. 19.25. Премьера телевизионного художественного фильма «Струтура момента». 1-я серия. 20.30. Время. 21.05. 2-я серия телевизионного художественного фильма «Струтура момента». 22.10. Сегодня в мире. 22.25. Чемпионат мира по велосипедному спорту. Трех.

Двенадцатый канал  
ЧСТ. 19.00. Челябинские новости. 19.15. Наша почта. 19.30. «О людях хороших». Музыкальная передача. 19.55. Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь. «Партком — организатор борьбы за экономию». Беседа с секретарем парткома ЧМЗ Г. И. Евченко. 20.20. Вечерняя сказка малышам. 20.30. Киноафиша. 21.00. Все силы и резервы — на уборку урожая и заготовку кормов.

ЧТ. 21.30. Содружество. 22.00. Челябинские новости. 22.15. Концерт Государственного ансамбля песни и танца «Тхонг Лонг». (Вьетнам). 23.00. Время.

Учебная программа  
10.00. Время. 10.45. «На земле и в небе». Телевизионный документальный фильм. 11.05 и 13.05. Говорите по-испански. 11.35 и 12.35. Физика. 6-й класс. Физика и техника. 12.05. Позиция К. Кулиева. 13.40 и 14.40. Музыка. 6-й класс. Творчество М. П. Мусоргского. 14.10. Мамина школа. 15.10. Знаешь ли ты закон? 15.40. «Сибирский нефрит». Научно-популярный фильм. 15.55. Школа и творчество. Передача 1-я. 16.25. «Самый красивый конь». Художественный фильм с субтитрами.

ПЯТНИЦА, 4 сентября  
Шестой канал

8.00. Время. 8.40. Утренняя гимнастика. 9.05. Творчество юных. 9.35. «Струтура момента». Телевизионный художественный фильм. 1-я и 2-я серии. 11.45. Новости. 14.00. Новости. 14.20. Программа документальных фильмов телевизионных студий страны. 15.00. Концерт. 15.20. Дела московского комсомола. 15.50. «Семь миниатюр Востока». Фильм-концерт. 16.15. В гостях у сказки. «Новые приключения мурavyя и блохи». Премьера телевизионного художественного фильма. 1-я серия. 17.45. Позиция. С. Островой. К 70-летию со дня рождения. 18.15. Сегодня в мире. 18.30. Международный турнир по хоккею. Кубок Канады. Сборная СССР — сборная Швеции. 20.30. Время. 21.05. Премьера фильма-концерта «Этот чудесный мир» с участием народной артистки СССР Н. Тимофеевой. 21.45. Сегодня в мире. 22.00. Мелодии и ритмы зарубежной эстрады. 22.45. Спортивная программа: Чемпионат мира по дзюдо. Чемпионат мира по велосипедному спорту. Трех.

Двенадцатый канал  
ЧСТ. 18.20. Рекламно-обозрение. 18.35. Челябинские новости. 18.50. «Дочки-матери». Художественный фильм. 20.20. Вечерняя сказка малышам. 20.30. Концерт для передовиков уборки урожая. ЧТ. 21.00. Клуб кинопутешествий. 22.00. Челябинские новости. 22.15. Спутник кинозрителя. 23.00. Время. 23.35. «Осенняя история». Телевизионный художественный фильм. 1-я и 2-я серии.

Редактор  
Ю. С. ЧЕРЕДНИЧЕНКО.

Пишите, звоните, приходите!

НАШ АДРЕС:

ул. Кирова, 70, 3-й подъезд, 4-й этаж. Телефоны: редактор — 3-38-04; заместитель редактора — 3-50-70; ответственный секретарь — 3-47-04; промышленный отдел — 3-07-93, 3-40-35; партийный отдел — 3-31-33; отдел культуры и быта — 3-14-42; фотолаборатория — 3-47-04.