

# ДЕЛО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВАЖНОСТИ

## Время не терпит

Вот уже более десяти лет в доменном цехе не вводились новые мощности. Однако за этот период производство чугуна возросло с 6 до 11,3 миллиона тонн в год. С ростом производства, естественно, росла и интенсивность труда доменщиков и на загрузке и на участке горна. Это и понятно: объем проплавки железорудного сырья возрос на 25—30 процентов, количество выпусков увеличилось с 8—10 до 10—14 в сутки. А количество обслуживающего персонала уменьшилось.

Естественно, это было бы невозможно без повышения уровня механизации доменного процесса, других работ. На печах, к примеру, за эти годы появились консольно-поворотные краны, вибро-трамбовки, гидрогрейферы, одноканатные грейферы и другие механизмы. Но тем не менее у нас осталось еще много ручных работ.

Первая проблема — облегчение труда горновиков. Есть трудности на загрузке. Сейчас существующие механизмы просто не успевают: чуть что — мы уже вынуждены понижать давление, снижать производство. На четырех печах вагон-весы заменены транспортерной загрузкой, это в какой-то степени и облегчило труд доменщиков, но он еще остается тяжелым: высокая температура, запыленность. Поэтому вторая проблема — увеличение пропускной способности шихтоподачи.

Волнует нас и стойкость засыпных аппаратов, которая значительно ухудшилась. Во времена, когда печи работали на низком давлении, они служили около трех лет. Сейчас же, при более высоком давлении газа на колошнике доменных печей, их стойкость ухудшилась. Например, в этом году планировалось на девятой и десятой печах заменить по одному аппарату, а придется менять по два раза: и там и там.

Нужно больше уделять внимания улучшению труда доменщиков — в первую очередь, снизить запыленность рабочих мест.

Предстоит решить и проблему выделения и уборки пыли. Пыль мы убираем в основном вручную — и на территории цеха и в производственных помещениях.

Много нерешенных вопросов по увеличению стойкости чугуновозных ковшей, увеличению пропускной способности железнодорожных путей.

Доменщики многое успевают делать своими силами. Используем для этого малейшую возможность. Немало эффективных решений предложили и осуществили наши рационализаторы и изобретатели.

В доменный цех пришла реконструкция. Будут увеличиваться объемы печей, еще больше возрастет их производительность. И проблема механизации труда, облегчения его условий встанет еще острее. Уже сейчас необходимо решать эти вопросы в более широком объеме. Время не терпит.

**В. ДОМНИН,**  
начальник технологической группы доменного цеха.



Рационализаторы комбината своими новшествами облегчают труд рабочих и увеличивают выпуск продукции. Среди них мастер по ремонту оборудования второго обжимного цеха Юрий Федорович Безубов. Здесь он начинал свой трудовой путь. Работая слесарем, одновременно закончил МГМИ. Опыт в сочетании с знаниями помог ему стать специалистом высокого класса.

Зная все тонкости производства, Юрий Федорович внес несколько рационализаторских предложений, которые помогли труженикам цеха ликвидировать «кузкие» места и улучшить условия труда.

На снимке: Ю. Ф. Безубов.

Горняки с большим интересом ожидают открывающуюся на комбинате 25 октября конференцию по механизации ручных и трудоемких работ с участием представителей ЦК КПСС, ряда министерств, научно-исследовательских и проектных институтов, а также заводов-изготовителей.

Ни для кого не секрет, что сегодня, несмотря на бурное развитие научно-технической революции, доля ручного труда во многих отраслях промышленности и сельского хозяйства остается еще значительной. Партией и правительством проводится большая работа в этом направлении: значительные средства вкладываются в научно-исследова-

(СУЗН-5, МЗ-8), передвижных мастерских для ремонта оборудования в карьерах, установок для механизации работ службы сетевого и кабельного хозяйства в карьерах и др.

Многие мероприятия, снижающие трудозатраты на тяжелые и ручные работы, выполняются силами и средствами комбината и нашего производства. Это достигается включением таких мероприятий в основные приказы по комбинату (например, приказ № 1 директора комбината), проведением смотров по механизации. Среди выполненных нами работ — вальцевая выгрузка обожженного доломита из шахтных печей, расширение действующих и стро-

за счет выполнения более масштабных мероприятий, выполнив научно-исследовательские и проектные разработки. Однако большую часть вопросов можно решить уже в ближайшее время, без проведения научно-исследовательских работ. В агломерационном производстве в первую очередь необходимо механизировать уборку просыпи из-под агломашины и конвейеров. Это значительно сократит трудозатраты и улучшит санитарные условия работы; очистку вагонов после выгрузки; открывание и закрывание люков, хопперов и полувагонов; разрушение материала, не прошедшего сквозь решетки приемных бункеров; замену конвейерных лент и механизацию стыковки ее концов, замену вибропитателей и тарельчатых питателей в шихтовых отделениях. На рудообогатительных фабриках — очистку приемных бункеров; очистку думпкаров на приемных бункерах; глиноотборку с движущихся конвейеров промывочно-обогатительной фабрики; уборку просыпи из-под конвейеров. В карьерах — зарядку окважин; ликвидацию негабарита (лучше всего — взрывным способом); размотку и намотку питающих электрических кабелей при движении и перегонке бурстанков и экскаваторов; очистку от глинистых пород кузовов автосамосвалов, ковшей экскаваторов, днищ думпкаров; работы на ремонтах железнодорожных путей — одиночную смену шпал, сгонку-разгонку зазоров, разборку звеньев; многие работы по ремонту и замене узлов экскаваторов. В ремонтном кусте — ремонт спекательных тележек; изготовление и наплавку колосниковых секций; разливку металла.

Ставя перед соответствующими организациями эти задачи, хочется отметить, что не всегда проектные организации выдают решения, соответствующие современным достижениям науки и техники. Зачастую в новых проектах предлагаются давно уже устоявшиеся, проверенные жизнью, но отнюдь не самые совершенные и перспективные решения.

**Г. КРАСНОВ,**  
начальник горно-обогатительного производства.

«Повысить эффективность использования трудовых ресурсов. Ускорить темпы комплексной механизации и автоматизации производственных процессов во всех отраслях народного хозяйства, особенно механизации вспомогательных и подсобных работ. Значительно повысить энерговооруженность труда. Существенно сократить удельный вес ручного труда».

(Из Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы).

Коммунальное управление комбината — это сложное многоотраслевое хозяйство. Сегодня оно насчитывает десять самостоятельных подразделений, в которых трудятся 10 тысяч человек. Главными задачами управления является содержание и ремонт жилого фонда комбината (2507 тыс. кв. метров), объектов комсоцбытфонда, обеспечение жилья теплом и водой, очистка городских сточных вод, содержание, ремонт и строительство автодорог, обеспечение трамвайных перевозок. В 1977 году коммунальным управлением освоено на ремонтно-строительных работах 11 млн. рублей.

Основной резерв роста производства и повышения эффективности обслуживания жилищных комбината — повышение технического уровня производства и, прежде всего, степени оснащенности средствами механизации.

и транспортных машин, специальной технике по перемещению газов, стрижке кустарников, заделке ямок на дорогах, трактороуборочных машинах, легких электрифицированных люльках для ремонта фасадов.

Большая доля ручных работ в энергохозяйстве УКХ приходится на службу сантехники. Объемы работ по замене труб горячего водоснабжения за последние годы значительно возросли, особенно в южной части города. В этом районе города трубы внутридомовых систем сильно подвержены коррозии. Срок их службы составляет 1—2 года. Исследования, проведенные ЦЗЛ, показали, что срок службы труб можно продлить до 15—20 лет путем их специальной обработки. Для внедрения этого метода обработки требуется оборудование — насосы-дозаторы, которые мы не можем получить. Решив проблему защиты труб

## РЕЗЕРВ — В ТЕХНИЧЕСКОЙ ВООРУЖЕННОСТИ

В ремонтно-строительном управлении УКХ за последние годы заметно выросла механизация работ. Только за последние 5 лет степень механизации возросла в управлении на 18 процентов. Но несмотря на рост механизации, в ремонтно-строительном управлении еще велика доля ручного труда. Особенно ручная работа применяется при выполнении отделочных, столярно-плотничьих, транспортно-монтажных работ. Поэтому механизацию ремонтов домов следует рассматривать как большой резерв роста производительности труда. Это эффективно. Внедрение в ремонтно-строительном управлении затирочных машин, штукатурных агрегатов, электрифицированных окрасочных агрегатов и другой механизации позволило увеличить выработку на одного работающего по управлению с 3765 рублей в 1975 году до 4225 рублей в 1977 году.

Широко внедряется дорожно-строительная техника в управлении по благоустройству и строительству дорог. Здесь значительное сокращение затрат может быть получено за счет обновления и доукомплектования парка машин, серийно выпускаемой техникой, хотя специфика ремонтных работ не позволяет во всех случаях обходиться серийно выпускаемыми строительными и дорожными машинами. Ремонтникам требуются специальные средства механизации. Для их создания не обойтись без научных и проектно-конструкторских разработок. Мы нуждаемся в малогабаритных землеройных машинах со сменным оборудованием для работы в стесненных условиях, в машинах и приспособлениях для разработки мерзлых грунтов, в комплектах универсальных грузоподъемных

от коррозии, мы сможем высвободить более 20 га освоенных и слесарей и, самое главное, обеспечить стабильное снабжение населения горячей водой.

Если продолжить разговор о содержании жилого фонда, то нельзя обойти стороной вопрос уборки лестничных клеток. Пока эта работа ведется вручную и нет еще средств механизации этого труда.

Жилищно-коммунальные отделы занимаются сбором и сдачей подсобным хозяйствам комбината пищевых отходов. За год приходится грузить вручную на автомашины до 9 тыс. тонн пищевых отходов. Этим трудом занимаются в ЖКО 40 женщин и до сих пор вопросы механизации погрузки и разгрузки пищевых отходов, а также мойки баков из-под пищевых отходов не решены.

Большой удельный объем в коммунальном хозяйстве комбината занимает трамвайное управление. Управление несет значительные расходы по ремонту и содержанию вагонного парка, трамвайных путей, контактной сети. За последние годы возросла степень механизации при ремонте трамвайных путей: получен хоппер-дозатор, оборудован экскаватор навесным оборудованием. Но доля ручного труда здесь составляет еще 55 процентов и требуется еще много усилий коллектива по его сокращению.

Много нерешенных проблем в коммунальном хозяйстве, над которыми надо еще работать. И коммунальщики надеются, что предстоящая научно-техническая конференция по механизации производственных процессов поможет решить вопросы механизации этого важного фактора ускорения технического прогресса.

**В. АКИМОВ,**  
главный инженер УКХ.

## НЕ ОТКЛАДЫВАТЬ НА ЗАВТРА

тельские разработки, в совершенствовании техники и технологии.

На предприятиях, вступивших в строй в 30—50-е годы, доля ручного труда остается еще значительной. Это относится и к нашему горно-обогатительному производству. Треть наших цехов пущена до войны, большая часть — в 41—55-е годы, и лишь аглофабрика № 4, дробильно-обогатительная фабрика № 5, известняково-обжиговая фабрика и склад привозных руд введены в строй сравнительно недавно, в 1963—67 годах.

Механизация ручных работ в горно-обогатительном производстве всегда уделяется большое внимание. Об этом свидетельствует большое число мероприятий, намечаемых к внедрению. Намечаются перспективные (на пятилетку) и годовые мероприятия. К сожалению, не все они внедряются, в производство. Так, из намеченных приказами МЧМ к выполнению в нашем производстве в 1973—78 годах 10 мероприятий полностью выполнены только 3 (получены шпалоподбивочные и пугеромонтные машины). Из года в год в приказ по МЧМ записывается и из года в год не выполняется поставка для нашего производства машин для зарядки скважин взрывчатыми матер и а л а м и

и размораживания, внедрение электротолкателей на приемных бункерах аглофабрики № 4 и на Южно-Уральском руднике огнеупорных глины, внедрение и освоение централизованной смазки тарельчатых питателей возврата. Проведено большое количество мероприятий, позволивших сократить межремонтные периоды, значительно уменьшить трудовые затраты и ручные работы.

Объявленный на комбинате в апреле 1977 года смотр по механизации тяжелых ручных и трудоемких работ позволил внедрить в горно-обогатительном производстве 268 предложений, которые дали экономии 81 тысячу рублей и сокращение трудозатрат на 46 тысяч человеко-часов.

Выполнение мероприятий по механизации позволило сократить в 1971—78 гг. 314 человек и повысить производительность труда в среднем за год на 3 процента.

Здесь следует заметить, что с каждым годом выполняемые силами и средствами комбината и ГОП мероприятия не могут уже давать большого эффекта. Если в 1971 году за счет таких мероприятий было высвобождено 93 человека, то в прошлом году — всего 8 человек. В дальнейшем весомого успеха можно достичь