

В цехе — рационализаторы. Это значит, что там работает творческая мысль над решением целого ряда вопросов, связанных с дальнейшим повышением производительности труда и повышением производства металла.

Сколько раздумий, поисков, находок, временных неудач сопутствуют людям творческого труда, прежде чем их замыслы воплотятся в новые станки, приборы, в ту подчас короткую формулировку, которая в корне изменяет весь технологический процесс. И какое большое моральное удовлетворение испытает рационализатор, когда его замысел осуществится. Еще бы! На каком-то участке отпадает необходимость в ручном труде, там повышена стойкость мартеновской печи, температура дутья, скорость прокатки. А результаты сказываются в дополнительных тоннах столь необходимого стране металла, в тех колоссальных денежных средствах, которые освобождаются на производстве в виде экономии.

Из года в год растет активность рационализаторов и изобретателей нашего комбината. За последние 5 лет количество поступивших предложений возросло с 2604 до 4900, почти в два раза увеличилось число людей, занимающихся рационализацией и изобретательством. Сейчас уже есть много рационализаторов, которые за счет внедрения своих предложений сэкономили свыше 1 миллиона рублей.

Ветеран рационализации

Старший мастер газового хозяйства доменного цеха Иван Данилович Лычак работает на комбинате с пуска первой доменной печи. За это время он разработал много рационализаторских предложений. Он осуществил ряд предложений по увеличению стойкости огнеупорной кладки воздухонагревателей, удлинил срок службы воздухонагревателей в два раза. С внедрением предложений т. Лычака созданы условия для подъема температуры дутья до 850—900 градусов. При высокой температуре дутья снижается расход кокса, повышается производительность доменных печей и снижается себестоимость тонны чугуна.

Тов. Лычак применил разборную опалубку при ремонте камеры горения воздухонагревателя. Только эти предложения т. Лычака экономят для государства свыше двух миллионов рублей в год. В 1957 году он осуществил свое новое предложение по усовершенствованию смесителей горячего и



Старший мастер И. Д. Лычак.

холодного дутья на доменных печах. В результате внедрения этого предложения сократились простои доменных печей на ремонтах воздухопроводов, что дает 73 тысячи рублей экономии в год.

В этом году 2700 внедренных рационализаторских предложений сэкономили для государства 23 миллиона рублей. За счет этих сэкономленных рационализаторами средств можно построить 5 четырехэтажных зданий типа новой школы рабочей молодежи или 30 детских садов на 125 мест.

НОВАТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Мастер-механик мартеновского цеха № 2 Иван Николаевич Кутный с 1948 года занимается рационализацией производства. За это время им разработано несколько десятков рационализаторских предложений по механизации трудоемких работ, облегчению труда сталеплавильщиков, удешевлению стоимости ремонта оборудования. Мастер т. Кутный совместно с мастером т. Коваликом разработали предложение «Механизированный поднимающийся стол вместо лесов для работы в сталеразливочных ковшах», чем облегчили труд каменщиков. Это предложение признано изобретением. Годовая экономия по предложению составляет свыше 100 тысяч рублей. По предложению т. Кутного нарощены сталеразливочные ковши, за счет чего получено экономии 75 тыс. рублей, механизирована разливка стали через промежуточный ковш. Теперь вместо четырех разливщиков, управлявших стопорами вручную, разливка стали производится от кнопочного управления.

Мастером Кутным подано много других весьма ценных и оригинальных предложений. Им разработана машина по удалению шлака из шлаковиков на ходу мартеновской печи. Многочисленные опыты показали, что предложенным способом можно быстро очищать шлаковики на ходу печи. В настоящее время машина Кутного дорабатывается в проектно-конструкторском отделе по усилению отдельных узлов. Все внедренные предложения мастера Кутного дают экономии свыше 1 млн. рублей в год.



Механик И. Кутный.

Механик И. Кутный. Им разработана машина по удалению шлака из шлаковиков на ходу мартеновской печи. Многочисленные опыты показали, что предложенным способом можно быстро очищать шлаковики на ходу печи. В настоящее время машина Кутного дорабатывается в проектно-конструкторском отделе по усилению отдельных узлов. Все внедренные предложения мастера Кутного дают экономии свыше 1 млн. рублей в год.

О тех, кто сэкономил миллионы

Автоматы Федора Ашихмина



Руководитель группы цеха БИП и автоматики Федор Васильевич Ашихмин вот уже 25 лет работает на комбинате. Любовь к своему делу, пылкий ум позволили Федору Васильевичу не только хорошо изучить контрольно-измерительные приборы и автоматические регуляторы, но и значительно усовершенствовать их. Ему удалось осуществить десятки технических усовершенствований и рационализаторских

предложений. Тов. Ашихмин своим упорным творческим трудом создал ряд автоматических регуляторов, надежных помощников доменщикам по управлению доменным процессом: им созданы автоматические регуляторы температуры дутья, высокого давления газа под колошником, нагрева воздухонагревателей, теплового режима коксовых печей. Круг деятельности т. Ашихмина весьма широк. Он разработал и внедрил в производство автоматическое взвешивание угольной шихты под угольными башнями. С внедрением этого предложения высвободилось на другие работы 14 весовщиков и получено экономии в год 177 тысяч рублей. Автоматический регулятор влажности дутья, разработанный и внедренный т. Ашихминым на всех доменных печах, улучшает работу доменных печей и дает годовую экономию 75 тысяч рублей.

Есть чем гордиться прибористу-рационализатору. Его смелая техническая мысль, воплощенная в десятки приборов-автоматов, ежегодно дает для комбината более одного миллиона рублей экономии.

Слесарь-изобретатель

Тяжелой и горячей является работа по скачиванию шлака из миксера вручную. Слесарь мартеновского цеха № 3 т. Щедрин изобрел машину по скачиванию шлака, которая действует автоматически. Пущенная от кнопочного управления машина Щедрина действует без участия человека. С применением машины Щедрина уменьшено в несколько раз попадание шлака в мартеновские печи вместе с чугуном, чем сокращается продолжительность мартеновской плавки, а рабочие миксера избавлены от тяжелого физического труда. Только одно это предложение слесаря-изобретателя экономит за год свыше четверти миллиона рублей, а на счету т. Щедрина несколько десятков разработанных и внедренных в производство предложений. К слову сказать, машина по скачиванию шлака будет применяться на металлургическом заводе в Бхилае (Индия).



Слесарь И. В. Щедрин.

80 предложений механика Гормакова

Неустанно совершенствует производство механик участка доменного цеха Дмитрий Степанович Гормаков. За период долголетней работы на комбинате он разработал свыше 80 рационализаторских предложений. Вот одно из них.

На всех заводах в доменных цехах применяются дисковые грохота-гризлы для отсева коксовой мелочи. Как будто машина работает, все в порядке. Но, оказывается, не все. Рационализатор заметил, что тогда много кокса теряется с отсевом, так как он дробится валками гризлы. Д. Гормаков совместно с инженером-конструктором т. Вахриным предложил внедрить вибрационные грохота для отсева коксовой мелочи. В результате внедрения этого предложения получено экономии на сокращении потерь кок-



Механик Д. С. Гормаков.

са, на изготовлении дисков и шайб для гризлы 1,3 миллиона рублей.

ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ КАМЕНЩИКА

Три года тому назад комбинат расходовал большие средства на ремонт нагревательных печей в кузнечно-прессовом цехе. Ремонты были частыми. Неудавшийся створить газ через 12 вытяжных отверстий попадал в боры печи, ошлавлял свод, и он обрушивался. Каменщик цеха А. Г. Тарабрин внес предложение по реконструкции пода печи и осуществил его, в частности, установил вместо 12 вытяжных отверстий только 4. Не говоря уже о том, что теперь заготовки стали нагреваться быстрее, срок службы печи от ремонта до ремонта увеличился в 5 раз. Только за один год сокращение затрат на ремонты составляет около 300 тысяч рублей.



Каменщик А. Г. Тарабрин.

Куда уходил ЭТОТ МИЛЛИОН

Сейчас трудящиеся многих цехов комбината заметили, что в душевых устанавливаются новые лейки и смесители, которые упорядочивают расход горячей и холодной воды. Некоторые могут сказать: подумаешь, расход воды, велико ли дело? Какая разница, будет ли стоять лейка с крупными отверстиями, набитыми как попало, или стандартными, определенных размеров?

Оказывается, разница большая. Об этом подумали мастер цеха водоснабжения т. Кубрин и инженер т. Криволапов. Они определили, что на комбинате впустую уходит ни много ни мало — на 1 миллион рублей. Они и явились авторами новых типов леек и смесителей, позволяющих экономить эти колоссальные средства.

Подумайте, что можно сделать в вашем цехе для повышения производительности труда, его облегчения, для экономии государственных средств.

Материал о рационализаторах подготовлен начальником БРИЗа комбината В. ГОЛЧИНЫМ.

Редактор Д. М. ГНИЛОРЫБОВ.

Партийная профсоюзная организация и коллектив газоспасательной станции извещают о смерти начальника станции СОСНА Ивана Васильевича и выражают глубокое соболезнование семье и родственникам покойного.