ЗА ТРИ МЕСЯЦА...

С начала нынешнего года по 25 марта в первом мартеновском цехе внедрено 90 рацпредложений, которые все вместе позволят сэкономить за год более 350 тысяч рублей. Подобных высоких результатов в рационализаторской работе за такой отрезок времени достигли здесь впервые.

За этот же период в третьем мартеновском цехе внедрено 109 предложений, в два с лишним раза больше, чем предусматривалось планом. Но план по экономии средств рационализаторами третьего цеха недовыполнен.

Почти каждый четвертый в первом мартеновском цехе — рационализатор. Большой отряд людей творческой мысли во втором мартеновском цехе — в него входит 171 человек. В третьем мартеновском цехе участвуют в рационализаторстве 196 человек.

Из года в год все плодотворнее трудятся рационализаторы-мартеновцы. В первом мартеновском цехе в 1970 году за счет внедрения рацпредложений было сэкономлено почти на 300 тысяч рублей больше, чем в предыдущем 1969 году. Во втором мартеновском цехе в первом квартале текущего года достигнут значительный прирост количества внедренных предложений. За весь прошлый год здесь было внедрено 201 предложение и сэкономлена 331 тысяча рублей, а нынче только за три месяца внедрено 76 предложений с общей суммой экономии 190 тысяч рублей.

НА ПРЕДСЪЕЗДОВСКОЙ ВАХТЕ

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНИЛИ

«Рационализаторы и новаторы производства мартеновского цеха № 2 взяли в декабре 1970 года личные обязательства по рационализаторскому фонду в честь XXIV съезда КПСС и на пятилетку. Рапортуем о выполнении этих обязательств.

Обязательства по достойной встрече XXIV съезда КПСС досрочно выполнены. На 25 марта внедрено в производство 76 рационализаторских предложений с экономическим эффектом 190 тысяч рублей. Внедрение рационализаторских предложений способствовало досрочному выполнению плана двух месяцев и социалистических обязательств коллектива цеха».

Рапорт такого содержания был направлен в совет ВОИР комбината. В этом коротком документе подведен итог работы коллектива рационализаторов второго мартеновского цеха в течение трех с небольшим месяцев.

Пятьдесят человек взяли личные обязательства. Подавляющее большинство из них досрочно выполнило предсъездовские обязательства.

Старший мастер производства Иван Андреевич Дмитриев намечал сэкономить тысячу рублей государственных средств до дня открытия съезда, а сэкономил 13 тысяч рублей.

Бригадир электриков Анатолий Александрович Кулаков записал на свой личный счет экономии три тысячи рублей, внедрив восемь предложений. Свое обязательство он перекрыл в два с лишним раза. Слесарь Николай Иванович Бакулин разработал четыре рационализаторских предложения с общей годовой экономией около девятисот рублей. Свыше тысячи рублей годовой экономии даст внедрение четырех предложений механика Николая Николаевича Плеханова.

Многие крупные творческие находки наших рационализаторов находят практическое применение не только во втором, но и в других мартеновских цехах. Например, носки сталеразливочных ковшей новой конструкции, внедренные у нас, вытесняют старые, неэкономичные и в соседних цехах. В отличие от носка, футерованного огнеупорным кирпичом, новый носок округлой формы набивается по разработанной в нашем цехе технологии хромомагнезитовым бетоном. За счет повышения стойкости носка сталеразливочного ковша только в нашем цехе в течение года экономится 122 тысячи рублей.

Новый способ кладки подин сталевыпускных отверстий мартеновских печей разработан нашими рационализаторами для повышения стойкости подин и экономии огнеупорных изделий. Цель достигнута. Внедрение предложения дает 48 тысяч рублей экономии в год.

Рационализаторы второго мартеновского цеха хорошо начали первый год новой пятилетки. Это залог большого будущего успеха. Можно не сомневаться, слово свое коллектив рационализаторов нашего цеха сдержит. Рационализаторская пятилетка будет выполнена!

И. КОВАЛИК,
мастер мартеновского цеха № 2.

Еще один шаг вперед

Специально для тридцать второй печи делать проект не было времени. Для ведения реконструкции проект был почти полностью скопирован с двадцать девятой двухванной печи. Поэтому и и скорей всего потому, что при создании нового естественно стремление к совершенному, в ходе переделки тридцать второй печи в двухванную было подано и тут же внедрено много крупных и перспективных рационализаторских предложений.

Решено было после тщательных расчетов, детальных обсуждений, даже споров осадить всю печь на 250 миллиметров ниже двадцать девятой печи.

Казалось бы, имеют ли какое-нибудь существенное значение эти 250 миллиметров для такого огромного сооружения как шестисотонная сталеплавильная печь? Ну что изменится от того, что она будет на 25 сантиметров выше или ниже? Оказывается многое изменится.

Во-первых, сооружение новой двухванной печи ниже общего уровня расширяет возможности в повышении стойкости свода печи. Тяжелым каплям агрессивного шлака при кипении металла в ваннах будет трудно преодолеть именно те последние 250 миллиметров, чтобы достичь свода и внедриться в поры сводового кирпича.

То, что тридцать вторая печь на 25 сантиметров «сидит» ниже, способствует повышению выхода годного металла. Ванны у печи расположены ниже, значит уровень и всей массы металла тоже ниже, поэтому вместе со шлаком, с корольками из печи уходит меньше металла. Это вторая выгодная сторона предложения.

Третий выигрыш состоит в том, что тридцать вторую печь легче ремонтировать, чем двадцать девятую. Как ни говори, ремонтникам значительно лучше там, где больше рабочего пространства. А скажем, повышение потолка на двадцать пять сантиметров позволит человеку выпрямиться там, где он ходил пригнувшись.

Вот и получается, что «принижение» новой двухванной печи ей только на пользу. В конце концов не по росту судят о достоинствах сталеплавильного агрегата, а по производству металла. А рационализаторское предложение начальника первого мартеновского цеха К. Г. Носова, главного механика комбината Я. А. Щукина, заместителя начальника проектного отдела В. А. Леднова и других специалистов направлено как раз на улучшение достоинств новой двухванной печи. Оно, это предложение, сэкономит многие тысячи рублей государственных денег.

ЗАПАС НАДЕЖНОСТИ

...Леонид Маргевич, электрик второго мартеновского цеха, предложил изготавливать ролики и валики командоконтроллеров серии КК-8000 из более прочной и износостойкой стали. Внедрение этого предложения повысило надежность аппаратуры, сократило затраты на ремонты, дает около 500 рублей годовой экономии.

...Бригадир слесарей этого же цеха Мажит Бурнаев усилил зубчатые тормозные муфты механизма передвижения моста завалочных машин. Повысилась надежность работы машины. Сокращены ремонтные работы стоимостью свыше 400 рублей.

...Изменив схему подводки газа для сушки разливочных стаканов, газовщик третьего мартеновского цеха Алексей Смирнов увеличил срок службы этой подводки, улучшил сушку стаканов. Это дало 240 рублей экономии.

И. МЕЛЕШКО, член совета ВОИР комбината.

Страница ВОИР

Всегда в поиске

Сколько хлопот было с железнодорожными путями на шихтовом дворе сыпучих материалов первого мартеновского цеха... Деревянные шпалы будто таяли на глазах, дробились в щепы, изгрызались грейферами кранов, лавинами сыпучих материалов, низвергавшимися из бункеров. Бывали случаи, когда из-за нарушения путей бункера эти падали вниз. Частые ремонты путей дорого обходились цеху.

И вот все заботы, связанные с заменой шпал на шихтовом дворе, исчезли. Это произошло после того, как по предложению бригадира слесарей Петра Степановича Тарасова место деревянных шпал заняли металлические. Теперь пути на шихтовом дворе сыпучих материалов всегда в надежном рабочем состоянии.

П. С. Тарасов постоянно в беспокойном творческом поиске. Каждому своему новому предложению он спешит дать практическое осуществление. Из года в год Петр Степанович записывает на свой личный счет десяток-другой предложений.

...Последнее рационализаторское предложение бригадира электриков Геннадия Ивановича Попова направлено на усовершенствование главных токоприемников завалочных машин первого мартеновского цеха. Из-за неровностей на путях и из-за других причин токоприемники часто соскакивали с троллеев. Тогда завалочные машины беспомощно замирали, нередко как раз в тот момент, когда надо было спешить с завалкой шихты в печи. После внедрения предложения Попова главные токоприемники уже больше не срываются.

Все электрооборудование цеха было смонтировано, казалось бы, надежно, для надежной работы, но рационализатор Г. И. Попов и его товарищи находят десятки «удобных» случаев, чтобы сделать еще один шаг к совершенству.

М. ФЕОФАНОВ, мастер-электрик.

На снимке Н. Нестеренко вы видите П. С. Тарасова (слева) и Г. И. Попова.

РЕМОНТ — В ЛЮБОЙ МОРОЗ

Когда мартеновская печь останавливается на ремонт, как бы прерываются все ее связи с внешним миром. Отключается подача газа и мазута, воды и воздуха. Все жизненно важные артерии агрегата отсекаются, печь замолкает, чтобы ожить заново рожденной.

Прекращение циркуляции воды в водоводе особенно опасно в зимнее время: трубы перемерзают и даже лопаются нередко. Задерживается пуск печи после ремонта: ведь надо разогреть и залатать или заменить большие участки водовода.

Оригинальное решение, найденное бригадиром слесарей третьего мартеновского цеха Николаем Ивановичем Черепановым, полностью исключает замораживание труб во время зимних ремонтов мартеновских печей. Рационализатор предложил закольцевать водовод. При остановке печи теперь доступ воды к агрегату прекращается, зато открывается заглушка в ответвление. Вода продолжает циркулировать уже по другому «руслу».

Экономический эффект предложения Черепанова еще точно не определен, но уже то хорошо, что по окончании ремонта печь без задержки вступит в строй даже в самые холодные зимние дни.

Таких активных рационализаторов, как Н. И. Черепанов, в третьем мартеновском цехе много. Бригадир слесарей Иван Ефимович Попов подал уже в этом году четыре предложения. Много усовершенствований на счету электрика Николая Андреевича Анищенко. Часто вносит дельные ценные предложения подручный сталевара Степан Егорович Вышинский. И много других работников цеха можно поставить рядом с лучшими рационализаторами.

А. КАЧКОВСКИЙ, подручный сталевара, общественный исполнитель по БРИЗу.