

Экология ОТХОДЫ В ДОХОДЫ

В результате производственной деятельности на нашем комбинате образуются промышленные отходы. Как они используются, где их утилизируют, куда собирают? Об этом рассказывает заместитель директора ЗАО «Экология» В. ПРЯДКИНА.

— ОАО ММК является металлургическим предприятием с законченным циклом, то есть здесь в наличии все процессы, начиная от добычи, обогащения сырья до получения листового и сортового металла. Но процессы несовершенны и сопровождаются образованием значительного количества отходов. Годовой выход промтоходов в прошлом году составил 21,5 млн тонн. Из них 8,8 млн утилизировано, остальное размещено в отвалах, шламохранилищах и гидрозолоотвалах. В текущем году удельные показатели примерно те же, что и в прошлом, потому что технологический уровень производства не изменился.

Размещение неутраченных отходов производится на семи объектах комбината: шламоакопителях ЛПЦ № 3, 5, золоотвале теплоэлектроцентрали, гидрозолопородоотвале центральной электростанции, правобережном гидрозолоотвале, шламохранилище № 2 горно-обогатительного производства и на отвале промтоходов в отработанном Западном карьере горы Магнитной. Общая площадь земельного отвода под накопителями отходов около 1900 гектаров.

Основную массу промтоходов составляют пустые породы, образующиеся при разработке железорудных, известнякового и доломитового карьеров, хвосты обогащения железных руд, шлаки металлургического передела: доменный, мартеновский, конвертерный.

Обезвреженные отходы складировать в местах, где они не окажут влияния на подземные водные горизонты и атмосферу в черте города.

Для более полного использования неутраченных промышленных отходов ЗАО «Экология» совместно с подразделениями комбината разработало перспективную программу. Большая ее часть, связанная с использованием железосодержащих шламов, выполнена. Шламы уже утилизируются или подлежат утилизации по проектным схемам. К примеру, в августе планируется выдача рабочего проекта по поводу утилизации железосодержащих шламов конвертерного производства. Эти шламы вместе со шламами

мартеновских и доменных газоочисток будут перерабатывать в агломерационном производстве, а пока они складываются в гидрозолопородоотвале в районе горы Мохнатой.

На комбинате в качестве добавки в аглошхту используют пыль вращающихся печей и печей КС-1200 известняково-доломитового производства, агломерационный шлак, колошниковую пыль, шлак доменных газоочисток, отсев железорудного сырья доменного цеха, окислительный шлак и пыль ККЦ, окислительный шлак и пыль ККЦ, окислительный шлак и пыль ККЦ, окислительный шлак и пыль ККЦ. Согласно программе, комбинат намерен выполнить в текущем году утилизацию графитосодержащей пыли ККЦ на установке по утилизации, практически уже смонтированной в цехе РОФ.

— Куда используются отходы, не содержащие железо?

— Пустая порода — на рекультивацию Западного карьера горы Магнитной, песчаных выработок АО «Магнитострой» и производство щебня. Хвосты сухой магнитной сепарации — на рекультивацию Западного карьера, подсыпку дорог, железнодорожных путей и дорожное строительство. Доменный шлак перерабатывается в граншлак, мартеновский используется для рекультивации Западного карьера горы Магнитной. Пыль доменного цеха используется цементным заводом в качестве добавки при производстве цемента...

Большое внимание уделяют переработке шлака. В районе северных отвалов действует завод СП «Трейдметинвест» с годовой производительностью 1,8 млн тонн. В отвале Западного карьера работали передвижные финские установки производительностью 1,5 млн тонн шлака в год. Сейчас их перебросили на шлакоотвал третьей очереди. Эти установки перерабатывают текущие конвертерные, мартеновские и смешанные отвальные шлаки. В прошлом году переработано 2,6 млн тонн шлаков. Магнитная их часть идет в шихту, остальной шлак по фракциям временно складывают в специально отведенном месте на шлакоотвале вто-

рой очереди и частично используют в дорожном строительстве и благоустройстве территории.

На участке скардовин шлакоотвала второй очереди действует установка по производству фракционированного щебня из отвального доменного шлака с годовой производительностью 1,2 млн тонн.

В перспективе намечается строительство американской стационарной установки по переработке отвальных смешанных шлаков производительностью 2 млн тонн в год и завода по производству стройматериалов и дорожному строительству в районе копрового цеха № 1.

В ГОП построен кирпичный завод, где дополнительным сырьем является шлак из шламохранилища № 1, отходы при производстве щебня. Около 20 тысяч тонн шламов из шламохранилища № 1 будет использовать завод «Керамик» при производстве кирпича.

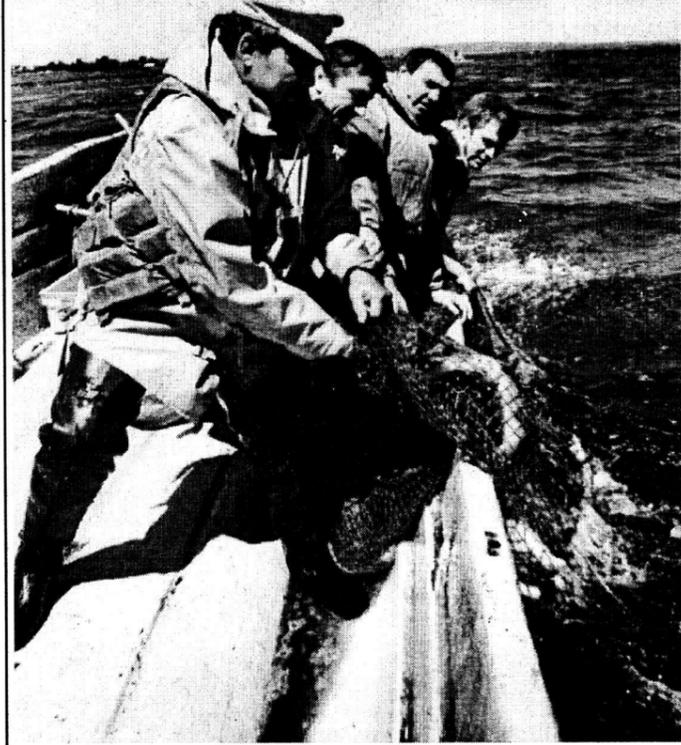
Но есть шламы, которым пока не нашли применения. К примеру, довольно серьезная проблема по шламам сероулавливающих установок. Они содержат, в основном, сульфит и сульфат кальция, ежегодно более 70 тысяч тонн их складывают в шламохранилище № 2 горно-обогатительного производства. Эти шламы — основная причина минерализации шламохранилищ. Когда-то, в семидесятых годах, им вроде бы нашли применение — нейтрализовать кислые почвы, но... Шламы мокрой магнитной сепарации ДООФ № 5 тоже поступают в шламохранилище № 2 на Сухой речке. В них пустая порода от обогащения руды. И для них нет способа утилизации.

Кроме того, по программе намечена утилизация шибберных плит стальной ККЦ. В прошлом году их сдано в огнеупорное производство 446 тонн. Из ККЦ в ОУП сдают шамотный бой, отработанный кирпич стальной, миксерных чугуновозов...

Утилизируется и масло, отработанное прокатными цехами. ЛПЦ № 3, 5, 8 имеют установки по регенерации масел из отработанных эмульсий, в ЦПП недавно ввели в эксплуатацию участок регенерации, куда сдают отработанные масла. Только в прошлом году более 2,5 тысяч тонн масел повторно использовано в сортовых цехах и в ЛПЦ №№ 3, 5, 8, 10...

Записал Г. ПОГОРЕЛЬЦЕВ.

Завтра — День рыбака



В эти дни коллектив рыболовческого участка ОАО (ММК) отмечает не только свой профессиональный праздник, но и пятилетний юбилей.

Нелегким и непростым было его становление из-за массы организационных перетасовок и общего экономического развала в стране. Но коллектив не только выжил. Он добился значительно большего: поставив к столу металлургов и горожан свежий продукт, занялся, причем масштабно, всерьез, рыбозаведением...

Отсюда — и благодарность небольшому коллективу наших комбинатовских рыбаков, и признание, и устойчивая деловая репутация.

Пусть в ваших сетях водится рыба большая и хорошая. С праздником!

По отрасли

АО «ЧЭМК» увеличил производство в 1,5 раза

АО «Челябинский электрометаллургический комбинат» один из крупнейших российских производителей феррохрома, произвел за пять месяцев 1997 года 182 тысячи тонн ферросплавов, что составило 157,5% к тому же периоду 1996 года. Комбинат фактически сумел выйти на уровень производства 1984 года. Однако, несмотря на рост его объемов, рентабельность с начала года снизилась в среднем с 9,4 до 6,5%. Причиной этого стал рост цен на сырье и энергоносители при сохранении мер по валютному регулированию.

Убытки АО «НТМК» по итогам 1996 года превысили 57 млрд рублей

Хотя объем реализации продукции Нижнетагильского металлургического комбината за 1996 год увеличился на 19% по сравнению с 1995 годом и составил 7,7 триллиона рублей, кредиторская задолженность «НТМК» выросла в 2 раза по сравнению с прошедшим годом и составила 3,8 миллиарда рублей. Сумма дебиторской задолженности достигла 1,4 миллиарда рублей.

ИНТЕРФАКС.



Гульфарауз Даныяровна ГАЛЕЕВА, которую вы видите на рисунке, коренная магнитогорка. После окончания ГПУ-17 получила специальность швей-мотористки и двадцать лет работала на швейной фабрике. Но в 1993 году перешла на горно-обогатительное производство и по сей день работает машинистом конвейера. В коллективе ее уважают за дисциплинированность, честность и преданность делу.

Вместе с мужем Шамилом, работником коксохима, воспитали дочь Наилу и сына Наиля. А после работы Г. Д. Галеева гостеприимная и хлебосольная хозяйка.

Рисунок и текст Г. САДЫКОВА.

Происшествия

Причина — короткое замыкание

В восемь часов утра 13 июня в скрапном пролете кислородно-конвертерного цеха начался пожар на электромостовом кране № 3.

Причиной его было нарушение правил технической эксплуатации оборудования, в результате чего возникло короткое замыкание на контакторе защитной панели крана с последующим воспламенением электрокабелей. Пожар быстро ликвидировало подразделение ПЧ-51, и задержки в производственном процессе не допущено, но материальный ущерб производству составил примерно 10 миллионов рублей.

Такой пожар — не единичное явление в кислородно-конвертерном цехе. Подобные возгорания случались и в прошлом, и в позапрошлом году. Профилактические ремонты для того и существуют в крановом хозяйстве, чтобы предупредить возможные аварийные ситуации, тем более, что условия работы и конструкции многих кранов не позволяют надеяться на их полную пожарную безопасность. Специалистам цеха необходимо помнить об этом постоянно.

М. ПОЛЯКОВ,
младший инспектор ПЧ-51.

«Автомобильный» травматизм растет

Как сообщила газета «Челябинский рабочий», дорожный травматизм в нашей области, кажется, достигает пика. Цифры первой июльской недели ужасают: 96 ДТП, 27 трупов, 97 человек получили травмы различной степени тяжести.

Происшествием недели стала трагедия в поселке Гусевка Агаповского района.

В прошлую субботу компания молодых людей на трех автомобилях выехала отдыхать на берег реки Урал. Всю ночь веселились, а наутро некто Б., хозяин машины ВАЗ-21099, стоявшей всего в пяти метрах от обрывистого берега, взял с собой трех пассажиров, чтобы ехать домой. Резко тронувшись с места, он почему-то включил заднюю передачу. На глазах у всей компании автомобиль съехал в реку. Двух пассажиров удалось спасти, один умер по дороге в больницу, а водитель погиб на месте происшествия.

Не менее серьезная авария произошла в прошлую пятницу в Магнитогорске. Среди бела дня «Волга» зацепила лежащий на проезжей части трос, он наматался на правое заднее колесо и хлестнул по ногам шедшую по тротуару 70-летнюю пенсионерку. В результате травмы у старушки ампутирована ступня.