

ЦИФРА
НЕДЕЛИ

1,7
млрд. рублей

Столько уже задолжали коммунальщикам жители Челябинской области

ФРАЗА
НЕДЕЛИ

Называю оптимизмом такое качество человека, которое постоянно приносит результаты.

Харви Маккей

Стальной шлак

На ММК внедряют новейшие технологии безотходного производства



ВЧЕРА в отработанном пространстве Западного месторождения горы Магнитной состоялась торжественная церемония пуска в эксплуатацию установки фирмы «АМКОН», предназначенной для переработки металлургических шлаков.

Решение о строительстве сепарационного комплекса было принято в начале этого года, – рассказывает начальник горно-обогатительного производства ОАО «ММК» Владимир Гладских. – Причиной послужила задача, поставленная руководством градообразующего предприятия: изучить современ-

ные мировые технологии по переработке металлургических шлаков. Поэтому новая сепарационная установка стала в какой-то мере пилотным проектом. В ходе эксплуатации мы проверим ее технические характеристики, производительность и степень извлечения металосодержащих фракций. И на основании результатов руководство ОАО «ММК» примет стратегию по дальнейшему развитию переработки металлургических шлаков.

На сегодня в цехе переработки металлургических шлаков ГОП действуют сепарационная установка голландской компании «Роксон» и два дробильно-сортировочных комплекса

отечественного производства, один из которых работает на доменных шлаках, а второй – на сталеплавильных. Оборудование для нового агрегата предоставила американская фирма «АМКОН». Эта установка имеет ряд преимуществ. Во-первых, на ней действуют очистные барабаны, с помощью которых убирается зашлакованность. А во-вторых, технология предусматривает разделение исходного сырья по требуемым размерам и последующее эффективное извлечение металосодержащих продуктов. Это позволяет снизить потери металла с двадцати до пяти процентов, а конструкция новых магнитов увеличит содержание железа

для агломератчиков с 42 до 50–55 процентов, для доменщиков и сталеплавильщиков – с 60–65 до 70–95 процентов.

– Еще одно достоинство новой сепарационной установки – ее мобильность, – продолжает Владимир Иванович. – Она не имеет крупных зданий и помещений и переносится на новое место за короткий срок.

Построен агрегат, как уже было сказано, в Западном карьере горы Магнитной. Расположение весьма удобное: после отделения установкой металосодержащих фракций пустая порода сразу поступает на рекультивацию.

– Завод способен перерабатывать электро-сталеплавильные и кислородно-конвертерные шлаки, – говорит Владимир Иванович. – Также на установку доставляют шлаки третьей очереди – с той площадки, что расположена напротив ККЦ.

Таким образом, пуск завода в эксплуатацию стал еще одним шагом на пути к безотходному производству.

Мировой финансово-экономический кризис поставил комбинат в условия жесткой экономии. А желез-

Затраты на переработку металлургических шлаков гораздо ниже цены привозной железной руды и металлолома

ный лом и руда стоят немалых денег. Плюс к этому – стоимость доставки. Поэтому гораздо выгоднее грамотно использовать имеющиеся запасы. Затраты на переработку металлургических шлаков гораздо ниже цены привозной железной руды и металлолома. А эффективность новой сепарационной установки позволяет извлекать из шлака до девяноста пяти процентов содержащихся в нем металлических включений. Производительность завода составляет миллион тонн переработанного шлака в год.

Предположительно весь январь уйдет на обкатку новейшего агрегата. Будет проходить обучение технологического персонала, представителей сервисных служб. Необходимо провести ряд анализов в лаборатории комбината. А с февраля сепарационная установка выйдет на проектную мощность

КИРИЛЛ СМОРОДИН
ФОТО > АНДРЕЙ СЕРЕБРЯКОВ

РЕКЛАМА
ForexClub
www.forexclub.ru



Максим СУЛТАНОВ,
директор Академии биржевой торговли «Форекс Клуб» в Магнитогорске

Forex – один из очень немногих рынков, которые во время кризиса чувствуют себя только лучше. Неспособ-

ной в мире финансовых рынков вызывает значительные ежедневные изменения стоимости валют, что только играет на руку трейдерам. Сегодня они за день могут зарабатывать столько, сколько в спокойное время зарабатывали за неделю или месяц.

Другая причина растущей популярности Forex – увеличение покупок валюты на фоне «мягкой» девальвации рубля. При покупке валюты в обменном пункте вы теряете

до 10 процентов на разнице курсов покупки-продажи. Открывая же в Forex Club депозит, который номинируется в долларах США, вы фактически приобретаете доллар по курсу ЦБ. Если доллар прекратит свой рост, есть возможность купить любую другую конвертируемую валюту по очень выгодным межбанковским курсам. Надежность депозита гарантируется размещением средств в ряде крупнейших банков Австрии и Швейцарии.



КАК ЗАРАБОТАТЬ ДЕНЬГИ ВО ВРЕМЯ КРИЗИСА?

ForexClub Academy

Приглашаем на бесплатные семинары
8 января в 18.30, 10 января в 11.00,
ул. Комсомольская, 18, тел. 23-19-18, www.forexclub.ru.

Производительность завода составляет миллион тонн переработанного шлака в год