

## ВСЕ ТАК ХОРОШО НАЧИНАЛОСЬ: В ДОНЕЦКЕ СОБРАЛИСЬ...

В рамках выставки "Металлургия-2005", которая прошла в г. Донецке в конце марта была проведена международная конференция специалистов горнометаллургического комплекса (ГМК), организованная Ассоциацией механиков "АссоМ", Донецким национальным и Приазовским государственным техническими университетами совместно со специализированным выставочным центром "ЭКСПОДОНБАСС". На конференции присутствовало около 60 специалистов из Украины, России, Франции и Польши.

В своих докладах участники конференции уделяли основное внимание проблеме модернизации существующего металлургического оборудования и разработке более эффективных и менее энергоемких процессов металлургического производства.

Привлекли внимание первые два доклада: зам. генерального директора ПХО "Металлургпром" Виктора Лесового и директора Института черной металлургии Вадима Большакова.

Первый доклад обрисовал существующую ситуацию в ГМК и подвел итоги работы отрасли за 2004 г. В 2004 г. отрасль отчислений в бюджеты всех уровней составили 14 млрд. грн. По словам В. Лесового, металлургический комплекс в Украине пока стабильно развивается и модернизируется, растет объем инвестиций в отрасли.

Однако, уровень износа основных фондов пока остается на уровне 50-70 %.

Выступление В. Большакова было посвящено роли современной металлургической науке и ее отношениями с производством. В докладе особый упор делался на то, что отечественные институты, по разработкам которых сегодня работают металлурги во всем мире, находятся на грани выживания. По словам В. Большакова, государство, которое не вкладывает средства в развитие собственной науки, вкладывает их в развитие иностранной науки, ведь предприятиям все равно необходимо приобретать оборудование и технологии. И если они не могут приобрести этого в Украине (из-за значительного распыления отечественных научных кадров по другим отраслям и странам), то они приобретут это за рубежом.

В ходе работы трех секций были заслушаны выступления по следующим направлениям программы конференции:

- "Металлургические процессы и оборудование" – 20 докладов;
- "Ремонт и восстановление изношенных деталей металлургического оборудования" – 5 докладов;
- "Организация работ ремонтной службы предприятий ГМК" – 4 доклада.

## СВЯЩЕННАЯ КОРОВА УКРАИНСКОЙ ЭКОНОМИКИ: диагноз прежний, а лечение назначить не могут

Спустя три месяца после конференции, анализируя все сказанное и прочитанное о металлургии за последние несколько лет, приходишь к неутешительным выводам: ГМК, как флагман отечественной экономики – это всего лишь колосс на глиняных ногах и не больше. Причем эти ноги стоят на шаткой зарубежной территории, и не видят смысла искать твердую почву в родных пенатах.

Для отечественных металлургов твердой основой может быть лишь одно – увеличение сбыта металла на внутреннем рынке. А для этого необходимо поднимать основные металлопотребляющие отрасли: машиностроение и строительство. И хотя за последние годы сбыт на внутреннем рынке и вырос до 20 % от производимой ГМК продукции, но этого еще мало.

Об этом говорилось и три месяца назад, и год назад, и пять лет назад. Причем, это говорили все: и металлурги, и ученые, и высокие государ-



ственные чиновники и продолжают говорить сегодня. Но от разговоров, честно говоря, легче не становится, ведь конкретных действий ни со стороны металлургов, ни со стороны власти (как бывшей, так и нынешней) не видно – одни заявления. Нет единой стратегии развития и работы отрасли, нет эффективных механизмов защиты от ситуаций, в которой оказалась отрасль сегодня.

А она – ситуация, у многих вызывает сейчас тревогу: заводы останавливаются, продукция не отгружается, простой отрасли тянет за собой в пропасть угольщики. К тому же – повысились тарифы на железнодорожные перевозки и на газ... Повторяется ситуация 1999 г., когда случился подобный обвал.

Причины "негараздов" нашего ГМК можно перечислять еще долго. Но основные две проблемы известны давно: экспортная ориентированность (читайте – зависимость) отрасли и морально устаревшая производственная база. Эти две причины и являются залогом того, что мы сейчас "позади планеты всей".

Но, обо всем по порядку.

## ИТОГИ-2004

Общая сумма реализованной в 2004 г. продукции отрасли составила более 98 млрд. грн., а отчисления в бюджеты всех уровней составили 5 млрд. грн. Лидером отрасли является ОАО "Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича", который в 2004 г. заработал 14 млрд. грн. и заплатил налогов на 1,49 млрд. грн. Передовым в отрасли считается Донбасс, который опережает всю страну и по темпам модернизации, и по темпам роста производства.

Средняя зарплата по отрасли в 2004 г. составила 1345 грн., ферросплавное производство от этих показателей немного отстает – 1215 грн.

По данным ПХО "Металлургпром", озвученным на конференции, в 2004 г. отечественными металлургическими предприятиями было выплавлено более 31 млн. т. стали и 29,5 млн. т. чугуна. Для сравнения с 2003 г. прирост по всем направлениям производства (выплавка стали и чугуна, производство проката и метизов, добыча руды, производство окатышей, кокса, ферросплавов и т.д.) составил от 1,5 до 2 млн. т. по всем позициям.

Рост производства ГМК объясняется следующими факторами: высокий спрос на внешнем рынке (цены на продукцию ГМК за последние годы выросли в 1,5-2 раза), широкая модернизация производства в Украине. Из жесткой экономической тряски во время выборов, метал-

лургам удалось выйти практически без потерь: все предприятия работали, и, не смотря на спад производства в конце 2004 г. по сравнению 2003 г., в начале года вышли на свои запланированные объемы.

Показатели первых двух месяцев работы следующие: рост добычи руды в январе-феврале 2005 г. составил 105,6 %, по отношению к этому же периоду прошлого года; по коксу был спад на уровень 93,2 %, объясняемый увеличением внутреннего производства; выплавка чугуна упала на 0,6 %; производство проката, стали, готового проката снизилось в среднем на 3 % по каждой позиции; производство труб выросло на 27,8 %. В Донецке, также был озвучен прогноз, что оснований для паники пока нет: в марте объемы производства вырастут. Дальше марта прогнозировать не стали.

Исходя из новых прогнозов, что кризис продлится до ноября 2005 г. (в лучшем случае) или февраля 2006 г. (в худшем случае) можно смело говорить, что показатели за 2005 г., по сравнению с 2004 г. упадут минимум на 30 % (в лучшем случае), максимум – на 60 % (в худшем случае).

## МОДЕРНИЗАЦИЯ-2004

В мире одним из показателей уровня развития металлургической отрасли страны является соотношение объемов выплавляемых различным способом сталей. В Украине соотношение следующее: конверторным способом выплавляется 52 %, мартеновским – 45 %, электростали – 3 %. Это говорит о том, что технический уровень производства в 2004 г. вырос. Эти показатели – результат технического перевооружения ГМК, которое активно ведется последние 2 года.

Высокими темпами предприятия отрасли ведут модернизацию энергозатратного доменного производства. Сегодня 70 % себестоимости 1 т украинского готового проката составляют именно энергозатраты вследствие морального старения оборудования. И средства вкладываются немалые. На ОАО "Алчевский меткомбинат" инвестиции составляют 1,7 млрд. долларов США. На предприятии строится конверторный цех, аглофабрика на 14 млн. т. агломерата, 3 машины непрерывного литья слывовых заготовок и т.д.

На ОАО "Енакиевский металлургический завод" намечено строительство доменной печи №5 (263 млн. грн.) и строительство новой воздухонагревательной установки (218,5 млн. грн.). На ОАО "Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича" запланировано за 2005-2006 гг. построить новую машину непрерывного

литья заготовок (264,8 млн. грн.). На ОАО "Криворожсталь" – кислородную установку и две новые батареи коксохимического производства.

Всего на предприятиях входящих в ПХО "Металлургпром" в 2004 г. освоено инвестиций на сумму 3,3 млрд. долларов США. Это на 39,7 % больше, чем в 2003 г.

В этом году инвестиционные намерения еще выше. По крайней мере, рост инвестиций, считают в ПХО "Металлургпром", не будет ниже, чем в прошлом году.

И еще один интересный показатель. В мире считается, что если на обновление основных фондов в пересчете на 1 тонну выплавляемой стали, тратится не менее 20 долларов США, то производство считается современным. По результатам 2004 г. Украина вышла на уровень – 15 долларов США. И до мая были все основания считать, что в 2005 г. мы выйдем на уровень 20 долларов США. Это не означало бы того, что металлургическая отрасль Украины достигнет своего технического совершенства, но надежда еще оставалась.

Дело в том, что данный показатель учитывает такой факт, как общее состояние основных фондов, изношенность которых должна составлять не более 30-50 %. В Украине изношенность основных фондов ГМК сегодня составляет 50-70 % по различным предприятиям. Для нас сегодня необходимы капитальные вложения в основные фонды, в пересчете на каждую тонну стали, в размере 30-35 долларов США.

Теперь же, остается надеяться, что вложения в модернизацию сохранятся хотя бы на уровне 2004 г.

### ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ТРИ МЕСЯЦА

Подводя итоги конференции, уже сегодня хочется отметить следующее:

1) отсутствие стратегического плана развития и создания нормальных условий работы отрасли у государства, ставит ГМК на уровень "дойной коровы", которая "пасется сама по себе";

2) морально устаревшее энергозатратное оборудование, которое приводит к увеличению себестоимости готовой продукции на 30 % и выше приводит к низкой конкурентоспособности украинского металла;

3) почти наркотическая зависимость от поставок продукции на экспорт приводит к тому, что мы наблюдаем в ГМК сегодня – экономиче-



ской ломке. Причем внутренний рынок не только не развивается, но еще и уменьшается: в 2004 г. потребление металла в Украине составило около 7 млн. т. Это, по сравнению с 2003 г., на 7,4 % меньше (как раз во время бурного роста экономики перед выборами президента).

Все эти опасные симптомы говорят об одном – отечественный ГМК болен. Отрасль в последние годы немного отошла от болезни, подлечилась, но болезнь находится в активной стадии и рецидивы имеют такие проявления как сегодня.

Без переориентации отрасли на внутренний рынок, который является основным для таких лидеров производителей металла как Россия, США, Китай, Япония, Великобритания, Украинский ГМК не имеет перспектив. На сегодняшний день производители выше указанных стран 80-90 % выплавленного металла продают у себя же в стране.

Вот такой он стержень украинской экономики: болезненный и неустойчивый к переменам погоды на мировых рынках металла. В прошлом году, помнится, многие металлурги, когда резко закрылись для нас рынки США и ЕС, заявляли, что будут искать счастья в Африке и Азии. И даже сложилось впечатление, что они их там нашли. Но, исходя из сегодняшнего положения дел, ненадолго. Может металлургам все-таки стоит обратить свое внимание на родной рынок? Ведь дома, как говорят, и стены помогают.

*Подготовлено по материалам докладов участников конференции*

# ПОДПИСКА

НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ

## «Металлургические процессы и оборудование»

(издается с марта 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

*Проектирование и производство современного высокопроизводительного и безопасного оборудования для горно-металлургического комплекса, организация производства и управление фондами, реконструкция и модернизация действующего оборудования, энергосбережение и утилизация отходов; повышение производительности и качества продукции, организация и проведение работ по обслуживанию, диагностированию, ремонту и восстановлению промышленного оборудования с применением современных технологий и материалов.*

## «Вибрация машин: измерение, снижение, защита»

(издается с мая 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

*Борьба с вибрацией машин и металлоконструкций; оценка технического состояния оборудования по виброакустическим параметрам; разработка методов диагностирования, снижения вибрации и балансировки; защита оборудования и обслуживающего персонала от вибраций; разработка и сертификация современных средств измерения и анализа параметров вибрации; проектирование нового вибрационного оборудования.*

### Подписные индексы журналов в каталогах

Журнал	Каталог		
	"Пресса Украины"	"Газеты. Журналы" (Агентство ОАО "Роспечать")	ООО "НПП "Идея"
Металлургические процессы и оборудование	98832	21897	16170
Вибрация машин: измерение, снижение, защита	98831	21896	16171

Предприятия и организации Украины и России могут оформить подписку в любом почтовом отделении, в подписных агентствах, в редакции журналов и в ее представительствах.

Предприятия и организации др. стран СНГ могут оформить подписку только в редакции журналов и в ее представительствах.

**По другим вопросам подписки, публикации статей и размещения рекламы обращаться в редакцию журналов.**

#### Редакция журналов

Адрес: 83001, Украина, Донецк, ул. Артема, 58

Телефон: +380 (62) 348-50-56, (066) 029-44-30

Эл. почта: m-lab@ukr.net

Интернет: metal.donntu.edu.ua, vibro.donntu.edu.ua

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО РЕДАКЦИИ

**ООО "ТОИР Консалт" (Россия)**

Телефон/факс: +7 (495) 775-85-02

Эл. почта: info@toir-consult.ru

Интернет: www.toir-consult.ru

#### ПОДПИСНЫЕ АГЕНТСТВА

**ООО "НПП "Идея" (Украина)**

Телефоны: +380 (62) 381-09-32;

+380 (44) 417-86-67, 204-36-44

Эл. почта: info@idea.donetsk.ua

Интернет: www.idea.com.ua

**ООО Фирма "Меркурий" (Украина)**

Телефоны: +380 (56) 374-90-30, 374-90-31;

(44) 248-88-08, 249-98-88, 242-97-51;

(536) 700-384, 2-45-48; (232) 6-00-93, 6-45-26

(62) 348-11-14, 345-15-92; (56) 374-90-32;

(542) 25-12-49, 25-12-55