

Метинвест планирует почти в два раза повысить эффективность конвертера в Енакиево

Метинвест, в рамках программы постоянных улучшений, реконструкции и модернизации производственных предприятий, начал подготовку к капитальному ремонту 160-тонного конвертера на Енакиевском метзаводе. В ходе капремонта планируется замена корпуса конвертера и модернизация газоотводящего тракта. По окончании ремонтных работ планируется, что надежность агрегата увеличится в два раза. Инвестиции в проект составят около 100 млн. гривен.

В настоящее время ведется сборка крупногабаритных узлов нового корпуса конвертера. Семь блоков, общим весом более 400 тонн, были изготовлены в ОАО «Азовмаш» (Мариуполь) по оригинальной технологии. Замена корпуса сталеплавильного агрегата уменьшит эксплуатационные расходы минимум на 50% только по энергоносителям (электроэнергия и вода).

В части модернизации газоотводящего тракта планируется полная замена старого котла-утилизатора конвертерных газов ОКГ на современный агрегат **ВОКГ***. Новый газоплотный котел будет оборудован системой автоматического регулирования, контроля, сигнализации и блокировок, призванной существенно (до 30 тыс плавов, т.е. почти в два раза) повысить отказоустойчивость экологического оборудования и обеспечить надежную работу в проектном режиме. Устойчивое функционирование этой установки почти два раза снизит количество вредных выбросов с конвертера в атмосферу.

В ходе ремонтных работ планируется установить машину подачи кислорода в конвертер с расходом до 2000 м³/мин. Аналогичные агрегаты уже установлены на других конвертерах предприятия и доказали свою эффективность. Стационарная 2-позиционная машина для продувки плавки кислородом сверху позволяет снизить временные затраты на замену кислородных фурм с 45 до 10 минут.

Проведение капитального ремонта запланировано на июнь-июль 2011 г. Качественная подготовка и предварительная крупноузловая сборка оборудования поможет минимизировать ремонтный период и избежать существенного снижения объемов производства.

«Одной из ключевых задач эффективности производства является качество проводимых ремонтов, - отметил генеральный директор предприятия Александр Подкорытов. – При подготовке и проведении мероприятий такого масштаба, как капремонт конвертера, мелочей не бывает. Нами были предусмотрены все аспекты, которые позволят получить современный высокопроизводительный агрегат. В то же время большое внимание было уделено улучшению условий труда персонала и повышению безопасности эксплуатации конвертера».

Справка:

Газоплотный ВОКГ (водогрейный охладитель конвертерных газов) — предназначены для охлаждения, утилизации тепла отходящих газов сталеплавильных конвертеров и выработки насыщенного пара. Компоновка поверхностей нагрева обеспечивает доступ и оперативный ремонт любого узла котла. Все поверхности нагрева котла поставляются транспортабельными блоками повышенной габаритности, что обеспечивает сокращение срока монтажа. Система автоматического регулирования, контроля, сигнализации и блокировок котлов обеспечивает надежную работу его в проектном режиме, вывод из аварийных ситуаций или их предотвращение. Разработку и шеф-монтаж проекта ВОКГ-160 выполнили специалисты Украинского государственного научно-технического центра «Энергосталь». Определены изготовители оборудования: для газоотводящего тракта – ОАО «Котлотурбопром» (Харьков), компания «Siemens» (Германия) осуществляет поставку и наладку автоматизированного управления приводом машины подачи кислорода. Срок эксплуатации устанавливаемого нового оборудования увеличится в три раза - до 10 лет.

ЕМЗ - предприятие полного цикла, состоящее из ОАО «Енакиевский металлургический завод» и ООО СП «Метален», работающих на одной производственной площадке. ЕМЗ является одним из ведущих мировых производителей квадратной заготовки. Предприятие производит литую заготовку, стержневой прокат, а также различные сортовые профили (балки, швеллеры, уголки и др.). ЕМЗ входит в Дивизион стали и проката Группы Метинвест.

Метинвест является вертикально интегрированной горнодобывающей группой компаний, управляющей активами в каждом звене производственной цепочки от добычи ЖРС и угля и

производства кокса до выпуска полуфабрикатов и конечной продукции из стали, трубного проката и рулонов, а также производства другой продукции с высокой добавленной стоимостью. Группа состоит из добывающих и металлургических предприятий, находящихся в Украине, Европе и США и имеет сеть продаж с охватом всех ключевых мировых рынков. Основными акционерами Метинвест являются Группа СКМ (75%) и Смарт-Холдинг (25%) совместно управляющие Компанией

ООО «МЕТИНВЕСТ ХОЛДИНГ» – управляющая компания Группы Метинвест

| Пресс-центр Группы Метинвест

<https://metinvestholding.com/ru/media/news/1263>