Задувка доменной печи № 1 фирмы Hyundai Steel

Доменная печь № 1 фирмы Hyundai Steel, на которой внедрены многие природоохранные технологии, иллюстрирует ответственный подход к вопросам охраны окружающей среды. Фирма Hyundai надеется стимулировать южнокорейскую экономику с помощью вновь построенного металлургического завода с полным циклом. Вслед за доменной печью № 1 годовой производительностью 4 млн. т в начале 2011 г. предполагается завершить строительство доменной печи № 2. Общая мощность двух доменных печей составит 8 млн. т/год.

Церемония задувки новой доменной печи на металлургическом заводе с полным циклом фирмы Hyundai Steel Co. в Дангджине, Южная Корея, входящей в автомобильную группу Hyundai, состоялась 4 января 2010 г. Более 600 важных гостей и рабочий персонал присутствовали на церемонии, включая Чанг Монг-Ку, президента Automotime Group Hyundai, и М. Солви, директора-распорядителя фирмы Paul Wurth S.A., которая курировала сооружение доменной печи. «Благодаря мощным инвестициям в сумме 5 млрд. долл США мы соорудили наиболее современный в мире и лояльный по отношению к окружающей среде металлургический комбинат с полным циклом, который также соответствует правительственной политике в вопросах защиты климата, — заявил Чанг Монг-Ку. — Новый металлургический комбинат обеспечит автомобильной группе Hyundai конкурентные преимущества, повысив надежность ее работы благодаря развитию поставок высококачественной стали собственного производства и в то же время внесет вклад в национальную экономику». М. Солви заявил, что доменная печь концерна Hyundai — крупнейшая из всех, когда-либо спроектированных фирмой Paul Wurth S.A.

В настоящее время фирма Hyundai Steel занимает второе место в мире по производству электростали и выпускает продукцию в основном для строительства. В 2006 г. фирма начала разработку проекта этой доменной печи, предназначенной для производства высококачественной стали, используемой в автомобилестроении, судостроении и электронике.

Сооружение доменной печи было завершено точно по графику в течение трех лет со дня церемонии открытия проекта. Это один из самых коротких в мире периодов, потребовавшихся для возведения доменной печи такого объема.

Доменная печь № 1 полезным объемом 5250 м^3, диаметром горна 17 м и высотой 110 м была построена с применением наиболее современных технологий. Работа печи на полную мощность обеспечит фирме высокую конкурентоспособность как по качеству продукции, так и по экономическим показателям.

Очень важно, что на доменной печи № 1 использованы новейшие природоохранные технологии, соответствующие природосберегающей философии Чанга Монг-Ку, который лично посещал строительную площадку как минимум два или три раза в неделю. Природоохранные аспекты металлургического комбината в Дангджине были в центре внимания с самого начала строительства, что существенно отличало его от проектов других заводов, на которых природоохранные сооружения устанавливали лишь после завершения строительства. В проекте металлургического завода предусмотрены самые современные методы контроля выбросов, позволяющие гармонично сосуществовать с окружающей средой. Примером такого подхода служат закрытые емкости для подготовки шихтовых материалов, позволяющие защитить население от воздействия загрязнений рудной и коксовой пылью.

Южная Корея характеризуется наибольшим в мире потреблением стали на душу населения. Однако из-за недостатка собственных сталеплавильных мощностей страна вынуждена импортировать более 20 млн. т/год стальных полуфабрикатов, в основном из Японии и Китая. ■

Новая доменная печь фирмы Hyundai Steel

Оборудование для подготовки шихты

Фирма **Hyundai Steel Co.**, Дангджин, Южный Чангчеонг, Южная Корея
Фирма **Paul Wurth S.A.**, Люксембург

Контакт: www.hyundai-steel.com
E-mail: smhuh@hyundai-steel.com