

Новая технология вдувания угля, внедренная на доменных печах компании Salzgitter Flachstahl, Германия

УДК 669.162-24

На двух доменных печах вдуваемый порошкообразный уголь заменит нефть в роли восстановительного агента и позволит сократить расходы, в том числе на импортируемый кокс.

Металлургическая компания Salzgitter Flachstahl GmbH, Германия, инвестирует дополнительные средства в новое оборудование для доменного цеха. Новая установка для вдувания порошкообразного угля в доменные печи А и В недавно вступила в строй и уже вносит свой вклад в сокращение расходов на выплавку чугуна.

Для уменьшения расхода кокса, который является основным восстановительным агентом в доменной плавке, ранее применяли нефть. В настоящее время вдуваемую нефть заменили порошкообразным углем.

Доменные печи компании Salzgitter Flachstahl выплавляют ежегодно 4,3 млн. т чугуна. На новом оборудовании для подготовки угля к вдуванию планируют обрабатывать около 370 тыс. т угля. В дальней перспективе объем обрабатываемого угля планируют увеличить до 700 тыс. т/год.

Проект окупится за короткий срок и поможет повысить экономическую эффективность доменного производства, учитывая неустойчивые и преимущественно растущие цены на нефть. Группа Salzgitter инвестировала 78 млн. евро в сооружение нового оборудования. В центре проекта находится 70-метровая башня для раз-

мола и сушки угля, в которой получают уголь для вдувания. Основная часть металлоконструкций для сооружения этой башни была поставлена металлургической компанией Peiner Träger GmbH, также входящей в группу Salzgitter.

Уголь для вдувания подают на завод компании Salzgitter железно-

дорожным и морским транспортом (через портовую группу Hansaport в Гамбурге, Германия). Для этой цели на заводском причале установили новые конвейерные системы. Строительные работы стартовали в январе 2014 г., а установка внедрена в промышленное производство весной 2015 г.



70-метровая установка компании Salzgitter Flachstahl для размола и сушки угля

Компания Salzgitter Flachstahl GmbH, Зальцгиттер, Германия
 Контакт: www.salzgitter-flachstahl.de
 Эл. почта: flachstahl@salzgitter-ag.com