

Успеть за полтора года

Особенности реконструкции металлургических мощностей в Украине от активного участника процесса

Сегодня практически все отечественные метпредприятия производят реконструкцию своих производств той или иной степени масштабности. ОАО «Укрстальконструкция» участвует в проектах на трех предприятиях отрасли: Алчевском МК, Днепровском МК им. Ф.Э. Дзержинского и «АрселорМиттал Кривой Рог». О специфике реализации таких проектов рассказывает гендиректор металлостроительного холдинга Роман Абрамовский.

М Роман Романович, насколько сильна конкуренция на рынке подобных заказов? Можно ли говорить, что этот рынок уже поделен между предприятиями, включенными в вертикально-интегрированную структуру украинских металлургических холдингов?

Роман Абрамовский: По своей сути этот сектор рынка более недоступен для входа новичков, нежели рынок гражданского металлостроительства, поэтому априори не может быть высококонкурентным. Однако конкуренция есть, мы пытаемся ее администрировать, так как масштабные проекты реализуются рядом предприятий под управлением главного подрядчика.

М По предварительным данным, в 2007г. металлургические предприятия освоили ок. 8 млрд. грн. капитальных инвестиций. А какова годовая емкость рынка металлостроительства в части проектов по реконструкции металлургических мощностей?

Р.А.: В 2007г. для реконструкции металлургических мощностей было произведено около 60 тыс. т металлоконструкций. Годовая емкость рынка в деньгах может быть определена приблизительно, поскольку определенный объем конструкций изготавливается металлургическими предприятиями для собственного потребления. И по нашим оценкам, объем рынка составит ок. 500-600 млн. грн.

М Какой объем работ выполняет «Укрстальконструкция» в проектах «АрселорМиттал Кривой Рог»? На каких участках?

Р.А.: ОАО «Укрстальконструкция» участвовало в проекте сооружения аспирационных установок доменной печи №8, направленного на дальнейшее повышение экологической безопаснос-

ти металлургического комбината, и изготовило металлоконструкции для электрофильтров, воздухопроводов, установок брикетирования железосодержащих отходов, вытяжных труб высотой более 60 метров, диффузора и конфузора, горячей крыши.

Также были изготовлены и поставлены металлоконструкции склада вспученного перлитового песка. Объем металлоконструкций, поставленных за 2007г. для ОАО «АрселорМиттал Кривой Рог», составил около 5 тыс. т.

ОАО «Укрстальконструкция» было выбрано в качестве подрядчика как компания, которая может обеспечить изготовление качественных конструкций повышенной сложности, в том числе за счет оснащения современным технологическим оборудованием (в частности сварочным) предприятий-изготовителей холдинга. Кроме того, был учтен значительный опыт «Укрстальконструкции» в сфере изготовления и монтажа металлоконструкций для металлургических предприятий.

В рамках реконструкции на металлургическом комбинате среди прочих объектов сооружаются аспирационные воздухопроводы и электрофильтры газоочистки. Для всех этих сооружений I категории ответственности используются конструктивные элементы из низколегированной стали высокого класса прочности и выдвигаются особые требования по качеству. Основной объем поставки (более 1200 т) сложных и уникальных конструкций обеспечивает лидирующее предприятие в сфере металлостроительства – ДЗМК им. И.В. Бабушкина, парк оборудования и технологической оснастки которого позволяет изготавливать конструкции любой сложности, в том числе негабаритные, а также Запорожский завод металлоконструкций.

М Какой объем работ выполняется компанией во время реконструкции Алчевского меткомбината?

Р.А.: С 2005г. ОАО «Укрстальконструкция» принимает самое непосредственное участие в реконструкции Алчевского меткомбината в качестве поставщика металлоконструкций и одного из подрядчиков по их монтажу.

Первый этап сотрудничества предполагал изготовление конструкций для комплекса машины непрерывного литья заготовок МНЛЗ-1. Согласно многомиллионному контракту «Укрстальконструкцией» было поставлено около 8 тыс. т стальных конструкций. Первая машина непрерыв-

Виталий Крылов,
журналист



Генеральный директор ОАО «Укрстальконструкция» Роман Абрамовский: «Годовая емкость украинского рынка реконструкций метпредприятий в 2007г. составила ок. 500-600 млн. грн.»

• Фото: журнал «Металл»

ного литья заготовок с инфраструктурой и установкой «печь-ковш» построена за 14 месяцев и введена в эксплуатацию в августе 2005г.

Дальнейшая реконструкция меткомбината осуществлялась в рамках реализации стратегии по снижению газопотребления и перехода сталеплавильного производства на альтернативные энергоносители. Изготовление и монтаж конструкций для кислородно-конвертерного цеха и комплекса второй машины непрерывного литья заготовок стало очередной задачей для ОАО «Укрстальконструкция». В 2005-2006гг. для МНЛЗ-2, запуск которой состоялся в июне 2006г., было поставлено более 4 тыс. т металлоконструкций, в том числе около 1200 т уникальных подкрановых балок.

За 2007г. заводами холдинга, управляющей компанией которого является ОАО «Укрстальконструкция», изготовлено и поставлено на монтажную площадку порядка 16 тыс. т металлоконструкций главного корпуса кислородно-конвертерного цеха, а также более 10 тыс. т вспомогательных объектов (цех разделения воздуха, отделение десульфурации чугуна, отделение помола извести, узел перегрузки с грохочением, отделение приема и хранения сыпучих ферросплавов, галереи №1 и №2, и др.).

Реконструкция Алчевского меткомбината позволила «Укрстальконструкции» не только продемонстрировать уникальные возможности по изготовлению металлоконструкций, но и подтвердить квалификацию собственного монтажного подразделения – ООО «Укрстальмонтаж-Днепр», осуществлявшего работы по монтажу объектов ККЦ.

М В Украине более 25 лет подобные объекты (ККЦ) не возводились. В связи с этим, какие особенности присущи именно строительству на Алчевском МК? С какими сложностями пришлось столкнуться?

Р.А.: Существенной особенностью возведения нового цеха были сжатые сроки строительства – 18 месяцев от момента установки первой колонны. На территории Украины это первый проект такого масштаба, реализованный в такой рекордный срок.

Строительные работы по возведению комплекса сооружений ККЦ велись в тесном сотрудничестве с поставщиками оборудования – компаниями Siemens VAI и Air Liquide. Стоит отметить, что достигнутая скорость строительства обеспечивалась четкостью взаимодействия всех подрядчиков и проведением крупноблочного монтажа конструкций. Современные большегрузные монтажные краны позво-



Существенной особенностью возведения нового кислородно-конвертерного цеха Алчевского МК были сжатые сроки строительства – 18 месяцев от момента установки первой колонны. На территории Украины это первый проект такого масштаба, реализованный в такой рекордный срок.

• Фото: пресс-служба АМК

лили осуществлять сборку из блоков металлоконструкций, предварительно укрупненных на предприятиях-изготовителях до максимальных габаритов. В частности, на ДЗМК им. И.В. Бабушкина было приобретено специальное оборудование и устроены дополнительные ворота для вывоза сверхгабаритных металлоконструкций. Ограничением габаритов являлась лишь пропускная способность транспортных магистралей.

М «Запорожсталь» объявила о намерении на протяжении 2006-2014гг. построить новый ККЦ. Ваша компания будет участвовать в этом проекте?

Р.А.: Однозначно, в случае практической реализации этого проекта мы будем предлагать свой потенциал, основанный на производственных мощностях и многолетнем, в том числе и современном, опыте.

ТОВ «Редакція журналу «Металл»
вул. Глибочицька, 44,
м. Київ, Україна, 04050
Тел./факс (+38 044) 496-55-61
metal@readmetal.com
www.readmetal.com

Металл

Деловой ежемесячный журнал для участников металлорынка

Триває передплата на 2008 рік

8 (044) 391-74-61

ПА «Статус»

«Металл» – діловий щомісячний журнал для учасників металлоринку