

2. Квазибесконечная разливка-прокатка, применяемая при строительстве компактных многониточных ЛПМ, способных производить мелкий сорт и катанку из заготовки сечением 80x80 – 100x100 мм и длиной 100-120 м. Производительность ЛПМ от 200 тыс. т в год до 800 тыс. т в год мелкого сорта и катанки. Ноу-хау связано с приданием длинномерной заготовке компактной формы на выходе из МНЛЗ, способом порезки непрерывнолитого слитка на заготовки длиной 100-120 м и способом транспортировки заготовки от МНЛЗ к прокатному стану.

3. Бесконечная разливка-прокатка, разработанная для одностручных ЛПМ с годовым объемом производства 200-300 тыс. т в год. Линия позволяет производить сортовую заготовку сечением 80x80 – 100x100 мм бесконечной длины с порезкой после чистовой клетки прокатного стана. Ноу-хау связано с компактным решением узла термостатирования заготовки на выходе из МНЛЗ и рациональным режимом изменения теплосодержания заготовки по технологической цепочке.

Без таких и подобных разработок снижается уровень научно-технического потенциала и конкурентоспособности продукта фирм, претендующих на активное участие в развитии черной металлургии и, соответственно, сокращается их прибыль.

Участие Исполнителя в модернизации техники и технологии объекта Заказчика на протяжении всего жизненного цикла объекта дает возможность Исполнителю накапливать опыт его эксплуатации, а также проводить апробацию новых эффективных технических и технологических решений, и, таким образом, наполнять свой «портфель» эксклюзивными разработками.

Заключение

В условиях ужесточения конкурентной борьбы в мировой металлургии весьма важно своевременно начать поиск приемлемого варианта объединения

творческого и производственного потенциалов украинских институтов и предприятий металлургического и машиностроительного комплексов, невзирая на их ведомственную принадлежность и форму собственности. Ведущие мировые фирмы избрали работу «под ключ» в качестве приоритетной, поскольку она обеспечивает выгодные позиции в конкурентной борьбе на перспективу.

Таким образом, в условиях Украины в качестве одной из целей реорганизации фирм Исполнителей в консорциум-Исполнитель целесообразно принять структуру, которая обеспечивает реализацию следующей укрупненной этапности работы «под ключ»:

- проектирование объекта;
- строительство и введение в эксплуатацию объекта;
- всеобъемлющее техническое обслуживание объекта на протяжении его жизненного цикла;
- масштабная модернизация объекта в конце жизненного цикла или выведение его из эксплуатации.

Важность и целесообразность такого объединения обусловлена также и тем, что Украина, одна из немногих стран, где в наличии уже имеется практически весь необходимый для успешной работы набор научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и промышленных предприятий в металлургической и машиностроительной промышленности.

Библиографический список

1. Система Управления Техобслуживанием, внедренная Danieli на заводе CMC Steel Аризона, США // Danieli News – 2010. – N. 159. – S. 16-17.
2. Hoffmann B. Pacesetter for the Metals Industries // Electrics & Automation. – June 2011. – S. 6-11.
3. Siemens-VAI. Metals Technologies. Billet Casting Solution // Corporate Information / Siemens AG. 1996-2012. (дата обращения: 31.10.2012г.).

Поступила 09.11.2012

К 15-ЛЕТИЮ ФОНДА УЧЕНЫХ

Пятнадцать лет тому назад по инициативе руководителя Приднепровского Инновационного Фонда Фатеева С.Г. был создан Фонд социальной защиты, поддержки и помощи ученым Украины и членам их семей.

В числе учредителей Фонда в 1997 г. были проф. Чумаков Л.Д., проф. Гринев А.Ф., проф. Холод Б.И. и др. Президентом был избран известный ученый-физик, акад. Массакровский В.И. Директором Фонда пригласили работать Чередниченко Л.Л., которая своим энтузиазмом, предприимчивостью, коммуникабельностью и другими качествами смогла «раскочегарить», в полной мере организовать наши задумки. В этом ей, безусловно, помогал актив Фонда и ректоры вузов Г.Г. Пивняк, А.Г. Величко, Г.В. Дзяк и др. Большая заслуга в работе Фонда принадлежит его президенту ректору ПГАСиА Большакову Вл.И.

Фонд ученых на протяжении 15 лет проделал большую социально значимую работу. Каждое из его дел нашло практическое воплощение в жизни нашего города и Днепропетровской области. В трудное время становления рыночной экономики многим ученым было особенно трудно выживать, а ветеранам-пенсионерам – еще труднее. Приходилось даже готовить продуктовые подарки. На благотворительной основе, начиная с 1998 г., на базе Дома ученых Фонд проводит выставки, конкурсы, вечера-встречи, научные консультации, культурно-просветительские мероприятия для ученых и абитуриентов. Факсимильная библиотека при Фонде ученых насчитывает более 2000 книг с автографами ученых.

К 15-летию была издана книга об ученых, о деятельности Фонда ученых и о людях, кто был причастен к этой деятельности. Вся деятельность Фонда ученых направлена на то, чтобы способствовать возрождению национальной науки, культуры и демократии. И эта деятельность была отмечена почетными грамотами, благодарностями и благодарственными письмами Верховного Совета Украины, Днепропетровского областного совета, Днепропетровской областной госадминистрации, Днепропетровского горисполкома, Жовтневого райсовета Днепропетровска, а также знаком «Почесна відзнака Української федерації вчених».

Редколлегия журнала желает Фонду ученых дальнейшей плодотворной деятельности и успехов.