НИИК стал генеральным проектировщиком нового производства в Дзержинске

5 мая 2010 года заключен контракт между ОАО «НИИК» и ЗАО «Корунд-Циан» на разработку проектной и рабочей документации реконструкции и строительства производства цианида натрия мощностью 80 тыс. тонн в год на площадке ЗАО «Корунд-Циан» (г. Дзержинск, Нижегородская область).

Выступая генеральным проектировщиком по данному проекту, НИИК выполнит в полном объеме рабочую документацию по строительным частям проекта, а также по общезаводскому хозяйству (склады сырья, обеспечение энергоресурсами).

Проектирование будет осуществляться в соответствии с техническими решениями, представленными в базовом проекте иностранной компании «EPC».

С 1 октября текущего года заказчик планирует начать строительно-монтажные работы. Ввод производства в эксплуатацию намечен на I квартал 2012 года.

Китай наращивает присутствие на мировом рынке карбоната лития

В период с 2004 по 2008 гг. на мировом рынке карбоната лития наблюдался устойчивый рост. Тем не менее, из-за финансового кризиса спрос на Li_2CO_3 в 2009 году снизился до 68,5 тыс. тонн по сравнению с 95,4 тыс. тонн в 2008 году. Наряду с восстановлением экономики, в 2010 году мировой спрос на этот продукт восстанавливается так же быстро, и, по прогнозам специалистов, должен превысить 100 тыс. тонн в год.

Карбонат лития является основным сырьем для производства лития, который в свою очередь применяется в основном для производства литиевых аккумуляторов, в особенности для электромобилей. В эпоху использования альтернативных источников питания и растущего осознания необходимости охраны окружающей среды применение Li_2CO_3 для аккумуляторов нового поколения становится все более и более целесообразным. Спрос на литиевые батареи нового поколения будет расти с огромной скоростью.

Говоря о мировом рынке лития, можно выделить трех крупнейших производителей, а именно – SQM, Chemetall и FMC, которые занимают 31%, 19% и 20% рынка соответственно. Основным сырьем для производства карбоната лития является рапа соленых озер. Технология производства Li_2CO_3 из рапы относительно недорога, следовательно, в ближайшем будущем объем выпуска карбоната лития этим способом будет возрастать быстрыми темпами.

Несмотря на изобилие соленых озер в Китае, в 2009 году здесь из рапы получали лишь 25% карбоната лития, что связано с недостаточной развитостью данной технологии. Крупнейшими производителями Li_2CO_3 в КНР являются CITIC Guoan Information Industry Co. Ltd, Tibet Mineral Development Co. Ltd и Sichuan TianQi Lithium Industries. В 2009 году на долю китайских производителей пришлось 29% мирового производства карбоната лития, что на 7% больше, чем в предыдущем году. По прогнозам специалистов, в ближайшем будущем доля китайских продуцентов на мировом рынке Li_2CO_3 будет возрастать.

В Китае возросло производство магния и титана

В январе-апреле 2010 года в Китае значительно увеличилось производство магния и титана. Так, за первые четыре месяца было выпущено 296 тыс. тонн Mg, что на 75,1% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В апреле объем производства магния составил 71 тыс. тонн. Это на 61,4% больше показателя за апрель 2009 года.

Выработка титана в апреле увеличилась до 6 тыс. тонн. За первые четыре месяца в Китае было выпущено 22 тыс. тонн Ti, что на 69,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Цены на соединения кобальта в Китае пошли на спад

В начале мая в Китае наблюдалось снижение цен на хлорид кобальта. Это было связано с уменьшением покупательской активности. Крупнейшие игроки рынка заявляют, что потребители не готовы платить 79-80 тыс. юаней/тонна (11,6-11,7 тыс. долл./тонна). Некоторые компании предлагали свою продукцию даже по 80-81 тыс. юаней/тонна (11,7-11,9 тыс. долл./тонна). Минимальная цена держалась на уровне 78-79 тыс. юаней/тонна (11,4-11,6 тыс. долл./тонна). Покупатели же склонны платить за тонну $CoCl_2$ около 77 тыс. юаней (11,3 тыс. долларов).

Аналогичная ситуация наблюдается и на рынке сульфата кобальта. Продажи $CoSO_4$ (20% Co) сократились ввиду высоких цен. Покупатели готовы платить за тонну продукции 66 тыс. юаней (9,7 тыс. долларов) вместо 68-70 тыс. юаней (10-10,2 тыс. долларов). Основные производители отмечают, что цена в 70 тыс. юаней/тонна (10,2 тыс. долл./тонна) вызывает низкий интерес у потребителей сульфата кобальта. Поэтому небольшие партии продукта будут реализовываться по 68-69 тыс. юаней/тонна (10,1-10,2 тыс. долл./тонна), а крупные партии – по 66-67 тыс. юаней/тонна (9,7-9,8