



РУСАЛ На КраЗе внедряют уникальные разработки экологического характера

Красноярск, 20 октября 2008 года – На Красноярском алюминиевом заводе впервые в компании РУСАЛ внедрен в эксплуатацию новый прибор – гранулометр. Его применение позволяет повысить контроль качества анодной массы, используемой в электролизном производстве, что, в конечном счете, приводит к уменьшению содержанию вредных веществ в выбросах предприятия.

Гранулометр, созданный специалистами немецкой компании Sympatec GmbH, предназначен для определения фракций пыли в коллоидной анодной массе, производство которой начато на КраЗе в 2008 году в рамках подготовки ко второму этапу модернизации предприятия. Использование гранулометра позволяет стабилизировать качественные характеристики пыли и снизить содержание в ней связующих веществ, попадающих в выбросы предприятия. Установка уже смонтирована и прошла пусконаладочные испытания. В середине октября первая партия коллоидной массы была произведена с применением гранулометра.

Работы по улучшению качественных характеристик анодной массы на КраЗе ведутся в рамках проекта по созданию идеального, экологически чистого электролизера Содерберга. Техничко-экономические показатели такого электролизера, его влияние на экологию практически не уступают показателям электролизера, работающего на обожженных анодах. На разработку и опытное внедрение технологии «идеального электролизера» РУСАЛ направил 24 миллиона долларов.

Переход на технологию экологически чистого электролизера Содерберга позволит КраЗу снизить выбросы суммарного фтора на 77%, оксида углерода (СО) – на 37%, бенз(а)пирена – на 60%, пыли – на 73%, перфторуглеродородов – на 80%. Планируется, что в 2010-2015 гг. эта технология будет внедрена на всех алюминиевых заводах ОК РУСАЛ, работающих по технологии Содерберга.

Информация о заводе ОК РУСАЛ

Красноярский алюминиевый завод («РУСАЛ-Красноярск») был введен в эксплуатацию в 1964 году. По объему выпуска продукции «РУСАЛ-Красноярск» является вторым алюминиевым заводом мира, в 2007 году он выплавил 988,7 тысяч тонн первичного алюминия. На долю завода приходится 27% всего производимого в России алюминия и 3% мирового производства. «РУСАЛ Красноярск» сертифицирован на соответствие стандартам ISO 9001 и ISO 14001.

Подробнее о производстве и применении алюминия на сайте www.aluminiumleader.com

Контакты

Василий Рябинко

тел.: (3912) 56 36 84,

Vasilij.Ryabinko@rusal.com