

КрАЗ переходит на экологичную технологию производства алюминия



На Красноярском алюминиевом заводе компании РУСАЛ полным ходом идет перевод предприятия на более совершенную технологию производства алюминия «Экологический Содерберг».

В настоящее время по этой технологии работает уже более трети всех электролизеров КрАЗа.

С начала года в корпусах завода установлено 148 электролизеров «Экологический Содерберг», до конца года планируется перевести на новую технологию еще 218 ванн.

— Процесс перехода на более экологичную технологию в этом году значительно активизировался. В первые годы эта работа шла не так быстро: параллельно решались разные технические задачи, технология отрабатывалась в реальном производстве, — прокомментировал начальник отдела экологии КрАЗа Алексей Немеров. — Сейчас специалисты нашли оптимальные параметры, которые позволяют снизить нагрузку на окружающую среду и при этом получать металл необходимой сортности. Дело осталось за малым — при плановом выводе электролизера на капитальный ремонт заменять его

более совершенным аналогом.

«ЭкоСодерберг» является уникальной разработкой Инженерно-технологического центра РУСАЛа и предполагает внедрение новой конструкции электролизера, футеровки, газоудаления, оптимизированного состава анодной массы.

Электролизер, работающий на этой технологии, содержит низкое количество пека, который является основным источником выбросов смолистых веществ.

Усовершенствованная конструкция системы газоудаления электролизера обеспечивает его высокую герметичность, что значительно снижает количество выбросов.

Станислав НИКИТИН