

## Автоматизированная система контроля и управления производства агломерата

В декабре 2003 г. на Высокогорском ГОК (г. Нижний Тагил) была выполнена реконструкция комплекса агломашины МАК-75 и произведен запуск системы контроля и управления агломашиной.

Основные функции:

- контроль технологических параметров;
- контроль уставок и выдача сигнализации;
- автоматическое отключение оборудования в аварийных ситуациях;
- отображение технологической информации;
- ведение архивов и системного журнала;
- автоматическое регулирование расхода газа, соотношения «газ/воздух», влажности шихты, скорости агломашины;
- дистанционное управление агрегатами агломашины с рабочего места агломератчика;
- статистическая обработка технологической информации;
- учёт и регистрация простоев агломашин;
- передача информации в рудоуправление промышленному диспетчеру и руководству ГОК.

Отображение технологической информации осуществляется на рабочих

местах агломератчика, диспетчера аглоцеха, начальника аглоучастка, начальника цеха. Архивирование данных о процессе выполняется выделенным сервером (MS Windows 2000 Server). Система интегрирована в общую АСУ ТП аглоцеха.

Аппаратные средства — оборудование фирм Octagon Systems и Fastwel.

Программное обеспечение — SCADA-система «МАИС-2000», НТЦ «Лидер». ●

**Разработчик: НТЦ «ЛИДЕР», г. Озерск**  
**Телефон: (351-71) 239-06, 288-25**  
**E-mail: root@lider.chel-65.chel.su**

