

СУ линии термической переработки резиновых отходов

Е.А. Нижегородов, И.Ю. Огер

Линии представляют собой технологическое оборудование по переработке отходов резино-технических изделий. В основе переработки заложен метод высокотемпературной термической обработки - пиролиз. Основное сырье - автомобильные покрышки. В процессе такой обработки получается кондиционная продукция в виде: жидких топлив (растворителей), высокоуглеродистого твердого остатка (технического углерода), металла, газа и теплоносителя.

Объемные технологические задачи. Управление термодинамическими процессами и транспортными системами. СУ обеспечивает контроль температур, давлений, уровней, положений, управление приводами. СУ построена на базе контроллера, тактильного терминала и инверторов Mitsubishi Electric GmbH (Япония).

Режим управления - автоматический.

Работу линии можно контролировать и использовать в системах управления предприятием. СУ линии соединяется с ЭВМ. Результаты работы хранятся в архиве Access. Система контроля создана с помощью SCADA-системы WinCC, производства фирмы Siemens, лидера в производстве SCADA-систем.

Дополнительно предлагается адаптация в систему управления предприятия на базе 1С «Предприятие».

