

Приготовление формовочной смеси.

(1999г.)

Литейное производство имеет сложный технологический процесс приготовления и регенерации формовочной смеси.

Качество формовочной смеси сильно влияет на качество отливок и трудоёмкость по их механообработке. Для стабилизации качества формовочной смеси создана система управления, которая позволяет в автоматическом режиме осуществлять управление конвейерами с контролем скорости транспортёров, управление наполнением бункеров с контролем уровня, управление ситом, элеватором, холодильником, бегунами.



Рис 1. Экранная форма оператора приготовления формовочной смеси.

Система управления построена на базе промышленного контроллера РК5100. В систему для отстройки технологического процесса может быть включен отладочный комплекс на базе переносного компьютера. Для отладочного комплекса была разработана технологическая экранная форма на базе системы SCADA «Expert».

ООО "Симплекс"
660037, г.Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, 59, оф. 308
Тел. 34-53-60, 40-47-28