

Отдел перспективного развития АСУТП.

Цель:

Разработка и реализация планов по перспективному развитию АСУТП предприятия;

Задачи:

- Организация работы отдела перспективного развития;
- Внедрение системы «VersionDog» для АСУТП предприятия;
- Разработка системы управления скоростью разливки стали на сталеразливочной тележке ЦЕМ;
- Разработка системы управления скрабовым двором ЦЕМ;
- Разработка системы контроля движения ковшей ЦЕМ;
- Разработка системы контроля движения изложниц ЦЕМ;
- Разработка необходимых испытательных стендов;
- Разработка системы управления информацией АСУТП;
- Анализ, сбор информации по системам АСУТП текущих инвестиционных проектов, с последующим вводом данных в систему управления информацией АСУТП;
- Разработки по НИиОКР;

Организация работы отдела перспективного развития.

Штат на начальном этапе:

- Начальник отдела - Руденко Олег Викторович, оклад 52 000 р.
- Ведущий специалист:- Самбурский Павел Гаврилович оклад, 40 000 р.
- Инженер АСУТП — вакансия, оклад от 19 500 –30 000 р. (в зависимости от квалификации).
- Инженер программист — вакансия, оклад от 19 500 –30 000 р. (в зависимости от квалификации).

Помещения (смежные):

- Офисное помещение;
- Лаборатория АСУТП;

Оснащение оргтехникой:

- Сервер — для отработки технических решений;
- Персональные компьютеры - по количеству сотрудников;
- Ноутбук — для командировок, проведения презентаций, отладки мобильных приложений;
- Планшет — для отладки мобильных приложений;
- Принтер А3;
- Сканер А3;
- Неограниченный доступ в Интернет;

Оснащение лаборатории АСУТП:

- Измерительные приборы (мультиметры, осциллограф);
- Паяльные станции;
- Средства изготовления печатных плат;
- Наборы электронных компонентов;
- Настольный токарный станок;
- Настольный сверлильный станок;
- Шасси CNC станка;
- Наборы расходных материалов;

Разработка системы мониторинга показаний весовых систем предприятия.

В пошлом году на ВМЗ произошел инцидент. В весовой системе автомобильных весов по приему скрапа, была обнаружено радиоуправляемая закладка, которая корректировала вес автомобиля при взвешивании. В целях контроля работы весовых систем на предприятии предлагается разработать систему мониторинга работы весов предприятия.

- Данные с весов предаются в режиме реального времени на сервер, где сохраняются.
- Система имеет интерфейс для просмотра статистики по весам.
- Возможна синхронизации информации по взвешиванию с системой видео наблюдения и т. д.