



**Акционерное общество
Тихвинский вагоностроительный
завод**

**Служба ремонта
промышленного оборудования**
служба главного электроника





Задачи





Структура группы аварийного ремонта

Административно
е руководство



Начальник
службы
Начальник цеха
Начальник смены

функциональное
руководство



Главный
электроник



Инженер-
электроник



Инженер
технолог-
программис
т



Электрик



Обязанности группы аварийных ремонтов



1. Инженер-электроник

- поиск и устранение неисправностей электронных систем управления и автоматических станций и линий
- Параметрирование частотных преобразователей, сервоприводов
- Программный поиск неисправности

2. Электрик

- Замена датчиков положения, модулей контроллеров и систем управления, частотных преобразователей, сервоприводов, электродвигателей

3. Инженер технолог-программист

- Корректировка управляющих программ роботов, станков с ЧПУ
- Корректировка технологических параметров
- Поиск неисправностей на автоматических станциях, станках под управлением ПЛК путем анализа программ контроллеров



Ремонт электронных модулей

Условия

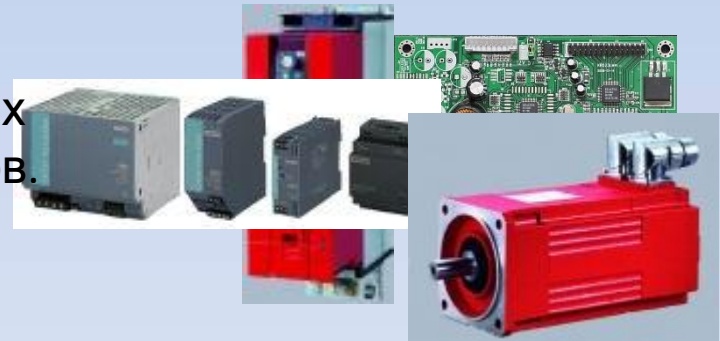
Лаборатория с инструментом, приборами и стендами для ремонта и проверки электронных модулей



Персонал

Инженер-электроник-4чел.

- Ремонт блоков питания, частотных преобразователей, сервоприводов.
- Ремонт сварочных источников





Модернизация оборудования

Персонал

Инженер-программист(инженер-электроник) по направлениям

1. Контроллеры SIEMENS, Allen-Bradley – 4чел
2. Роботы KUKA - 1чел.
3. Роботы FANUC 1чел.
4. Системы визуализации, SCADA, серверы SQL – 1чел.
5. Станки с ЧПУ SINUMERIK, DANOBAT – 2чел.
6. Частотные преобразователи SEW, SIEMENS – 1 чел.

Обязанности

- Модернизация программного обеспечения и аппаратной части в целях улучшения техпроцесса и уменьшения простоев
- Помощь группе аварийных ремонтов в устранении неисправностей в сложных ситуациях
- Модернизация оборудования в целях замены электронных модулей, снятых с производства.
- Консультации(контроль) в выборе оборудования и комплектующих для новых проектов