



открытое акционерное общество  
**Челябинский трубопрокатный завод**

454129 г. Челябинск, ул. Машиностроителей 21  
тел.(3512) 53-04-31 факс: (3512) 53-44-18 <http://www.chtpz.ru>

№ 014/219  
16 марта 2006 г.

**Отзыв**

о работе ООО «Надежность Плюс» по восстановлению основания вертикального гидравлического пресса усилием 2000 тс

В феврале 2006 года сотрудники ООО «Надежность Плюс» выполнили работу по восстановлению поврежденных контактных поверхностей узлов колонна-гайки-основание и монтажу колонн на вертикальном гидравлическом прессе усилием 2000 тс предварительной формовки труб. Работа была проведена во время капитального ремонта и состояла из следующих этапов.

1. Расточка в верхнем поясе основания четырех колонных отверстий Ø520 мм до полного устранения овализации (до 17 мм в одну сторону). По окончании расточки в отверстия были запрессованы ремонтные втулки.

2. Планировка 8 поверхностей контакта основания с гайками колонн (диаметр поверхности торцевания в зоне контакта с гайкой 800 мм) с целью обеспечения проектных условий работы колонн.

3. Ультразвуковая дефектоскопия и термозатяжка колонн с последующим контролем равномерности их нагружения методом тензометрирования.

Работы по восстановлению поврежденных поверхностей контакта узлов колонна-гайки-основание выполнены в течение 6 суток без демонтажа основания с использованием портативной расточной установки.

Проверка, проведенная после восстановления поврежденных поверхностей основания и термозатяжки колонн, показала, что колонны работают в проектном режиме

Главный механик

Муратов С.Г.