

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ
РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ № 8729****Дата ремонта**
июнь 2020 года**Заказчик**
АО «Каустик»**Регион**
Волгоградская область**Описание объекта ремонта**

Поврежденные шпильки корпусных деталей паровой турбины.

**Описание аварийной ситуации**

По результатам ультразвуковой дефектации шпильки корпусных деталей паровой турбины имели микротрещины и подлежали замене. Демонтировать стандартными методами поврежденный крепеж не удалось.

Ремонтное решение

- произведен монтаж технологической оснастки для крепления устройства на магнитном основании для сверления металла;
- срезана выступающая часть шпилек, подлежащих замене;
- выполнена сверловка в центре шпильки на всю оставшуюся глубину;
- прослаблены тонкие стенки шпилек без повреждения ответной резьбовой части, после чего удалены;
- произведена последующая калибровка резьбовых отверстий.



Шпильки в корпусе







Демонтированные шпильки



Результат работ