

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕННЫХ
РЕМОНТНЫХ РАБОТАХ №8105

Дата ремонта
Июнь 2020 года

Заказчик
ТГК-Сервис

Регион
Санкт-Петербург



Описание объекта ремонта

Встроенный пучок конденсатора типа 150-КП-10000-3:

- 2 потока (секции)
- 2 хода

Ø 28x1 мм - 1148 шт., материал-МНЖ-5-1, длина труб - 10000 мм

Описание аварийной ситуации

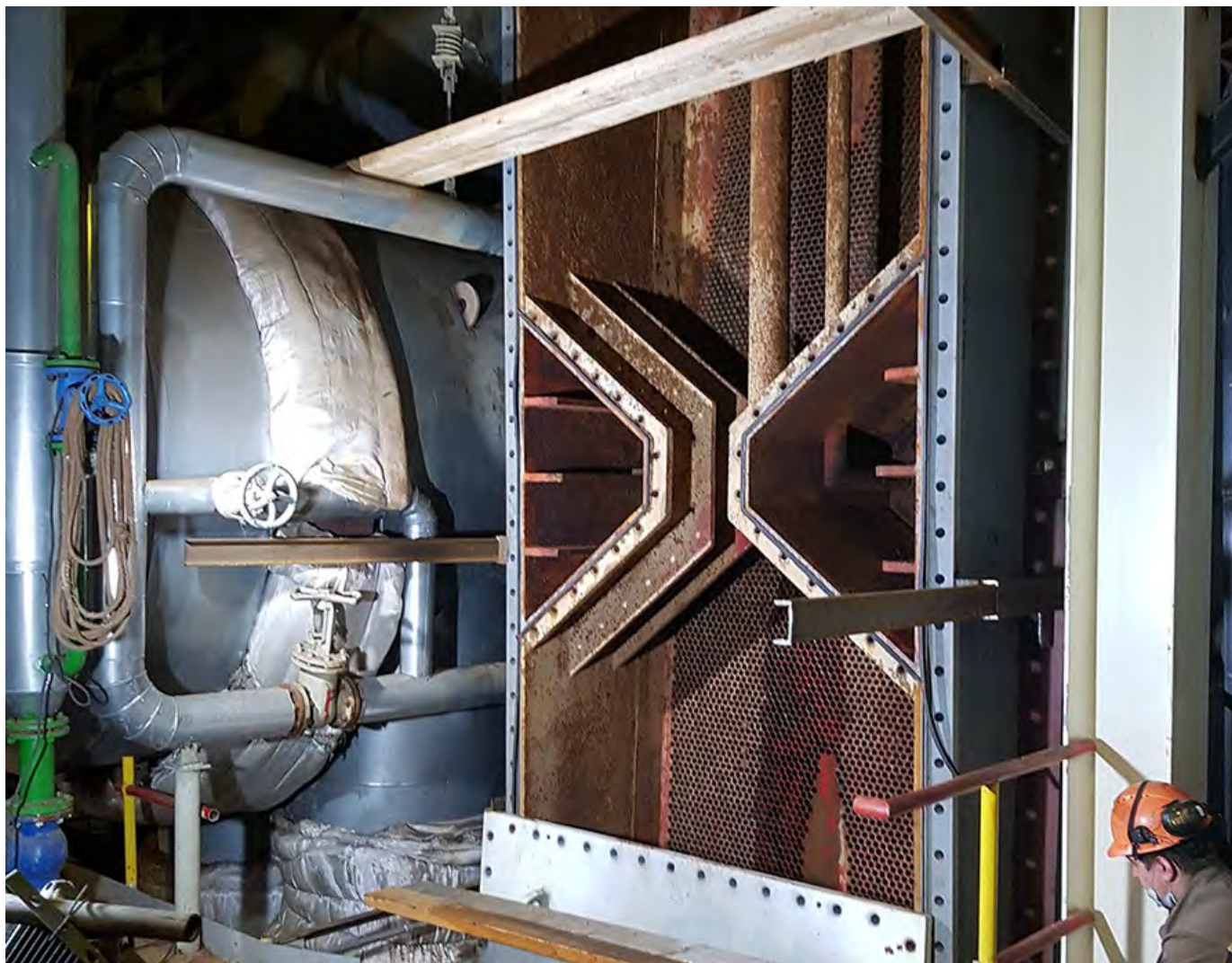
В процессе длительной эксплуатации заглушено более 50 трубок встроенного пучка конденсатора. При этом, в одном ходу заглушено более 10% установленных трубок, что не отвечает критериям надежной работы оборудования.

Ремонтное решение

Применена технология восстановления заглушенных трубок при помощи установки вставок на всю длину во внутрь штатных трубок в количестве 51 шт.

Выполнение работ

Работы были выполнены в течение одной рабочей недели. Все отремонтированные трубки прошли положительную проверку гидравлическими испытаниями.



1. Общий вид одной секции конденсатора 150-КП-10000-3



2. Заглушенные трубки в одном ходу первой секций



3. Заглушенные трубки в одном ходу второй секции



4. Процесс установки вставок внутрь родных трубок



5. Подрезка и торцовка выступающих кромок трубных вставок после гидравлического расширения



6. Трубная доска после выполнения работ на одном ходу первой секции



7. Трубная доска после выполнения работ на одном ходу второй секции