



НОРДВЕГ
ИНЖИНИРИНГ

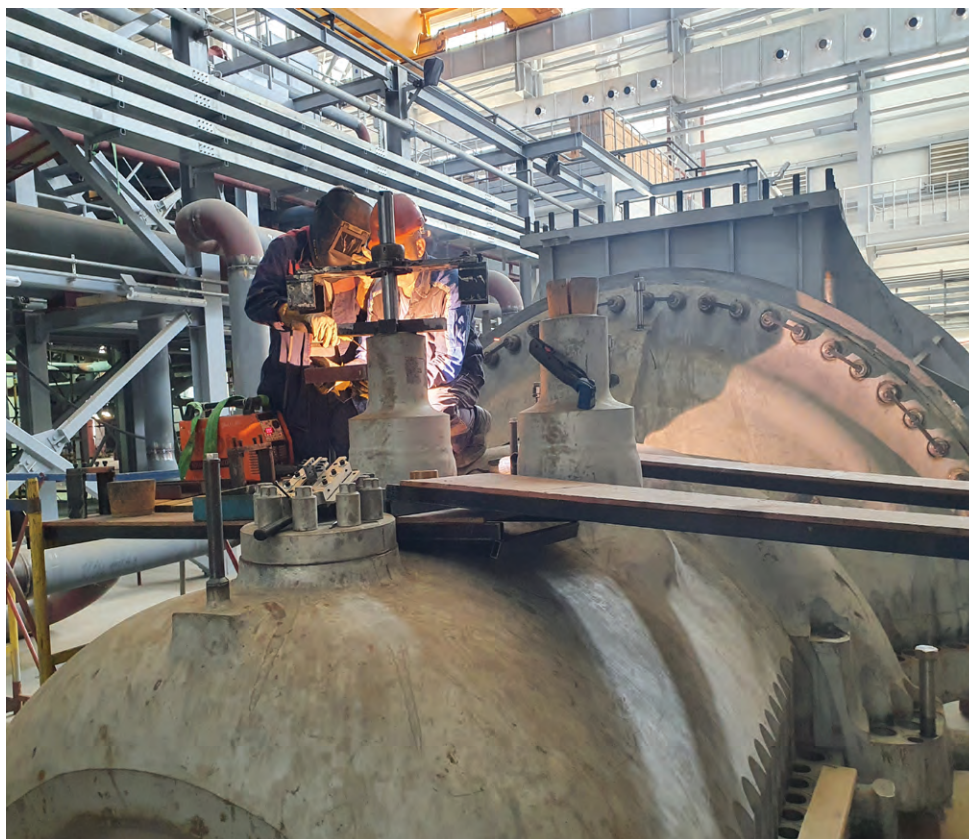
Ремонт паровпускной части цилиндра турбины К-85-8,0

ОТЧЕТ № 8846
Август-Сентябрь **2022** года

Заказчик: **ООО Турбоэнергоремонт**
Регион: **Краснодарский край**

Описание объекта ремонта:

- Паровпускная часть цилиндра турбины К-85-8,0



Задача:

- В соответствии с требованием Заказчика необходимо расточить патрубки паровпуска цилиндра турбин К-85-8,0 на 2-х агрегатах.

Решение:

- Выполнить доработку патрубков наружного корпуса цилиндра двух паровых турбин К-85-8,0 под приварку подводящих труб: расточка внутреннего диаметра на больший размер и обработка патрубка по наружному контуру с выполнением фаски под приварку.

Выполнение работ:

Работы проводились на цилиндре турбины с использованием переносного расточного оборудования.

Результат выполненной работы:

- Выполнена доработка верхних и нижних патрубков по эскизу, которая включала в себя:
 - обработку патрубков по высоте с его занижением на 10 мм;
 - расточку внутреннего диаметра на глубину 50 мм с выполнением плавного перехода в необрабатываемой поверхности;
 - выполнение разделки под сварку по наружному контуру патрубков.
 - выполнение измерительного контроля, проверка шероховатости обработанных поверхностей.



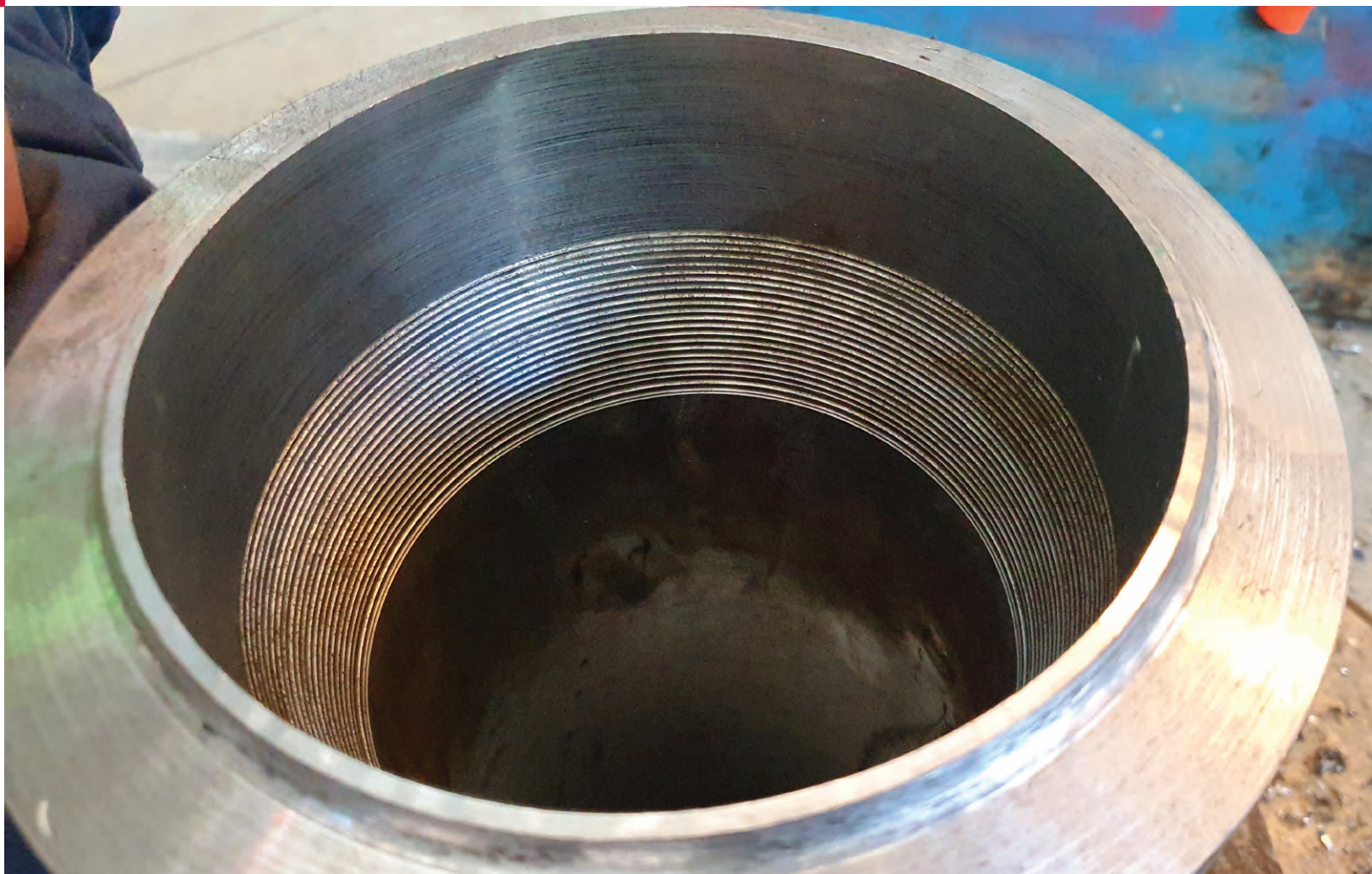
Обработка патрубка по высоте с его занижением





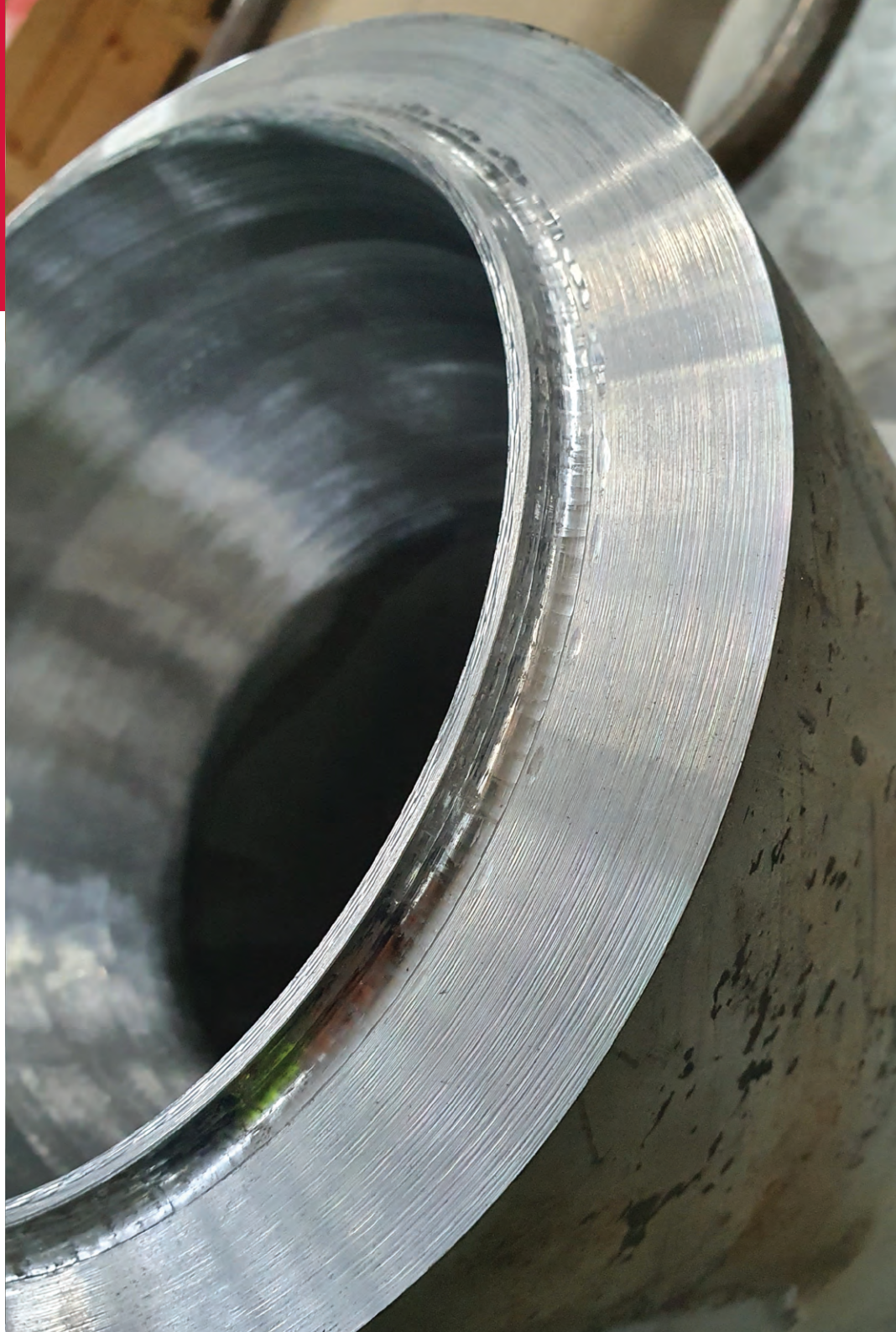
Расточка
внутреннего
диаметра

Расточка внутреннего диаметра





Разделка под
сварку по
наружному
контуру
патрубка



Результат
выполненных
работ