

**10.08.2020**  
**МЕДИА РЕЛИЗ**

## **Очередная плановая большая инспекция газовой турбины Alstom 13E2 выполнена сотрудниками Зульцер Турбо Сервисес Рус.**

Зульцер Турбо Сервисес Рус завершил инспекцию уровня «С» газовой турбины Alstom 13E2 Нижнетуринской ГРЭС Свердловского филиала ПАО «Т Плюс» в рамках долгосрочного сервисного контракта. Впервые при выполнении данной инспекции был использован дистанционный / удалённый шеф-инжиниринг коллег европейского офиса Зульцер. При этом основные механические работы на площадке были успешно выполнены российской командой инженеров Зульцер.

Из-за ограничений, связанных с пандемией, приходилось находить нестандартные решения производственных задач, как при проведении самих работ, так и при организации доставки необходимых новых и восстановленных частей турбины. Работы включали в себя демонтаж корпусов газовой турбины, компрессора и генератора, выемку ротора, замену частей камеры сгорания (горелки AEV, вставки горелок, зона 2, все сегменты зоны 1) и проточной части установки (рабочие и направляющие лопатки 1-3 ступеней, термозащитные экраны статора и ротора). Также в объём работ вошло проведение дефектации основных компонентов турбины, в том числе методом неразрушающего контроля, проверка вспомогательных систем, включая системы возбуждения и защиты генератора, выполнение пусконаладочных работ и настройка режимов горения. Установка успешно передана Заказчику для коммерческой эксплуатации в соответствии с графиком работ.

«Проведение большой инспекции газовой турбины Нижнетуринской ГРЭС стало для нас настоящим вызовом и мы гордимся тем, что успешно справились с этой задачей» - сказал генеральный директор Зульцер Турбо Сервисес Рус Олег Шевченко.

Первая крупная электростанция высокого давления на Урале - Нижнетуринская ГРЭС - ведёт свою историю с 1941 года. На базе станции реализован самый крупный в ПАО «Т Плюс» инвестпроект - строительство ТЭС, в составе которой построены 2 блока ПГУ, введённые в эксплуатацию в 2015 году.

Ближайшая инспекция второй газовой турбины блока ПГУ Нижнетуринской ГРЭС запланирована на осень 2020 г.