



# ТОО «КЭР-ИНЖИНИРИНГ КЗ»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КЭР-ИНЖИНИРИНГ КЗ»  
Юр. адрес: Казахстан, г. Павлодар, ул. Крупской, дом 61/2,  
Почтовый адрес: 140000, Казахстан, г. Павлодар, ул. Крупской, дом 61/2  
БИН: 980240005337 ИИК: KZ8996503F0008171221 (USD), KZ7396503F0008171218 (KZT)  
в Филиал АО "ForteBank" в г. Астана, SWIFT код: IRTYKZKA, БИН Банка: 990740000683  
Корр. счет KZ23125KZT1001300204 в УУМО НБ РК, ОКПО 390314590901  
www.kereng.kz, Тел.: +7 705 609 80 00; +7 777 954 24 99, электронная почта: office@kereng.kz

№ П-6878 от 13.12.2019 года  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года

Генеральному директору  
АО «Сибтехэнерго»  
Аглиулину С.Г.

## Отзыв о работе специалистов

АО «Сибтехэнерго» в период с октября 2017 г по декабрь 2019 г выполнило комплекс пусконаладочных работ по объекту «Реконструкция энергоблока ст №5 ЭС АО «ЕЭК» в объеме:

1. Пусконаладочные работы и испытания на турбинном оборудовании энергоблока мощностью 325 МВт;

2. Пусконаладочные работы и испытания на котельном оборудовании энергоблока мощностью 325 МВт в том числе ПВКО и П пароводяного тракта;

3. Наладка и испытания опорно-подвесной системы трубопроводов, входящих в пусковой комплекс;

4. ПНР в части АСУТП («полевой») уровня энергоблока мощностью 325 МВт;

5. Наладка, испытания и ввод в работу устройств РЗА и вторичной коммутации главной схемы блока №5 генератор-трансформатор-рабочий ТСН на базе шкафов защит производства ООО НПП «ЭКРА»;

6. Наладка, испытания и ввод в работу рабочей тиристорной системы возбуждения турбогенератора при участии шеф-инженеров поставщика оборудования;

7. Наладка, испытания и ввод в работу устройств РЗА и вторичной коммутации присоединения секций 5РА и 5РБ РУСН -6,3 кВ энергоблока с микропроцессорными защитами;

8. Наладка, испытания и ввод в работу электрооборудования секций 5НА, 5НБ, 5НВ, 5НГ, РУСН-0,4 кВ электрофильтров, вводных шкафов щитов и сборок 0,4 кВ энергоблока;

9. Наладка, испытания и ввод в работу щита постоянного тока 220В энергоблока.

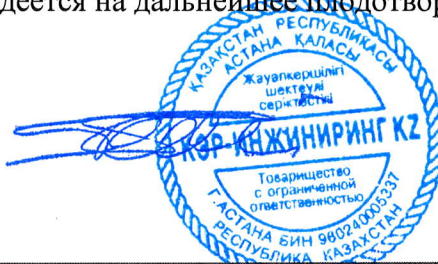
05 ноября 2019 г. был проведен пробный пуск энергоблока, а с 13 по 16 ноября 2019 г. Проведено комплексное опробование на номинальных параметрах с полным составом работающего оборудования.

При выполнении этих работ специалисты АО «Сибтехэнерго» зарекомендовали себя технически грамотными, опытными наладчиками с высоким уровнем знаний технологии, наладки и эксплуатации оборудования энергоблока.

В настоящее время проводятся режимно-наладочные работы и тепловые испытания основного и вспомогательного оборудования энергоблока с последующей передачей в промышленную эксплуатацию.

ТОО «КЭР-ИНЖИНИРИНГ КЗ» выражает благодарность АО «Сибтехэнерго» за высокое качество выполненных работ, деловой подход и ответственное отношение к выполнению своих контрактных обязательств, и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Директор



С.В. Цэрнэ