

ОАО «Фирма ОРГРЭС»

Открытое акционерное общество «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС»

Семеновский пер., 15, г. Москва, 107023. Тел.: (495) 223-4114, факс: (495) 926-3043

E-mail: orgres@orgres-f.ru, <http://www.orgres-f.ru>

ИНН 7719766774, ОГРН 5107746015405

17.12.2015 г. № 02-124/ 782

отзыв о качестве выполненной предпусковой
ПВКО, П и К на э/б ст. №2 Рязанской ГРЭС

115280, г. Москва ул. Автозаводская, д.14

ОАО «ВТИ»

Генеральному директору

Б.Ф. Реутову

E-mail: vti@vti.ru

Уважаемый Борис Федорович!

На Рязанской ГРЭС филиала ОАО «ОГК-2» была проведена предпусковая пароводокислородная очистка, пассивация и консервация (ПВКО, П и К) котла П-59 (Пп-900-25-545/545 БТ) ст. №2 по «Рабочей программе», разработанной ОАО «ВТИ» и под научно-техническим руководством ОАО «ВТИ» в октябре 2015 г.

Обработка проводилась, практически, на штатном оборудовании энергоблока. Дополнительно были смонтированы трубопровод подвода кислорода от кислородной установки на всас питательного насоса из нержавеющей стали 08X18H10T du=20 и сбросной трубопровод пара.

Продолжительность обработки составила 26 часов. Всего за время проведения предпусковой пароводокислородной обработки котла П-59 ст.№2 было израсходовано 22 тонны кислорода.

В результате проведения ПВКО, П и К получены следующие результаты:

1. Обеспечена глубокая пассивация металла новых внутренних поверхностей нагрева котла, что гарантирует отсутствие коррозионных процессов при эксплуатации котла на нагрузке, переменных режимах и при его останове, т.е. обеспечена его консервация сроком на 3÷5 лет.

2. Образованное защитное покрытие, как известно, должно тормозить дальнейшее отложение продуктов коррозии на поверхностях нагрева.

3. В результате проведения ПВКО, П и К выполнена частичная очистка внутренних поверхностей нагрева от отложений.

4. Обеспечен надежный водно-химический режим энергоблока с отсутствием переноса продуктов коррозии по пароводяному тракту при работе энергоблока на нагрузке.

новторид
2790
28.12.15

5. Обеспечена надежная эксплуатация замененных на новые поверхностей нагрева.

6. При пуске э/б не было временных задержек по причине водно-химического режима котла.

Необходимо особо отметить высокое качество научно-технического руководства выполненное ОАО «ВТИ».

Первый заместитель генерального директора-
Главный инженер



В.Н. Образцов