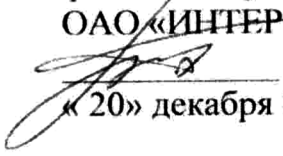


Утверждаю  
Главный инженер  
филиала «Ириклинская ГРЭС»  
ОАО «ИНТЕР-РАО – Электрогенерация»

  
В.В. Буцких  
« 20 » декабря 2013 г.

### Об эффекте при замене пакетов теплообменной набивки РВП.

В период капитального ремонта энергоблока ст. №5 с 28.07.11г по 15.11.2011г на регенеративных воздухоподогревателях РВВ-88 была произведена замена пакетов теплообменной набивки горячего слоя произведенной фирмой ООО СМКА «Альтернатива».

Проведя анализ годовой работы РВП энергоблока ст.№5 до и после замены набивки РВП в период капитального ремонта 2011 года получили:

\* температура уходящих газов за 2010 год на энергоблоке составила 148 °С, после замены горячего слоя набивки РВП в 2011 году температура уходящих газов за 2012 год составила 148 °С;

\* при этом КПД котла брутто за 2012 составил 92,87% , что на 1,07% лучше КПД энергоблока ст. №5 котла в 2011г (91,80 %),

\* удельный расход электрической энергии на тягу и дутьё снизился по сравнению с 2010 годам на 1,69 кВт\*ч/Гкал до величины 6,68 кВт\*ч/Гкал.

Понижение температуры уходящих газов на 2 °С позволило сэкономить 0,32 г/кВтч или 3943 тут при фактическом отпуске с шин за 2012 год.

В 2013 году за 11 месяцев фактическая температура уходящих газов составила 142,8°С, что на 0,5°С меньше нормативной, что дает экономию 961 тут.

Начальник ПТО



В.С. Краев