



**ИНТЕР РАО**

**ВЕРХНЕТАГИЛЬСКАЯ ГРЭС**

Промплощадка, сектор Промышленный проезд № 4, г. Верхний Тагил, Свердловская область, Россия, 624160  
Телефон: +7 (34357) 2-23-59 +7 (34357) 2-23-50 Факс: +7 (34357) 2-22-22  
www.iraogeneration.ru

*21.05.15 № 05/01/2844*

Отзыв о работе системы  
измерения удельной  
электропроводности  
питательной воды производства

Директору  
ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»  
М.В. Яковлеву

Тел/факс (351) 267-47-11

Начиная с 17 декабря 2014 года на Верхнетагильской ГРЭС проходит эксплуатация системы измерения удельной электропроводности ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР».

В состав системы входят:

1. Устройство подготовки пробы УПП-ЭП ( $T_{\max}=540^{\circ}\text{C}$ ,  $P_{\max}=35\text{ МПа}$ ), ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР», г. Челябинск, Россия;
2. Анализатор удельной электропроводности (датчик SC42-SP34, вторичный преобразователь SC450G, Yokogawa, Япония).

Параметры в точке отбора пробы:

Наименование	Значение
Точка отбора пробы	Питательная вода, Бл. №11
Температура в точке отбора	240 <sup>0</sup> С
Давление в точке отбора	180 кгс/см <sup>2</sup>

Первичное охлаждение не применяется, единственным охладителем является установленный в УПП теплообменник.

В работе устройства подготовки пробы УПП-ЭП отмечены следующие преимущества:

1. Высокая эффективность охлаждения – компактный теплообменник в УПП обеспечивает снижение температуры пробы до требуемой без применения дополнительных охладителей, в одну ступень.
2. Система не требует вмешательства персонала в работу.
3. Система собрана с применением современных материалов и комплектующих.

ФИЛИАЛ «ВЕРХНЕТАГИЛЬСКАЯ ГРЭС» АО «ИНТЕР РАО – ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ»

*Александром Яковлевым  
21.05.2015 г. 12:25*  
*СЛ*

4. Система измерения имеет небольшие размеры, установлена в котельном отделении.
5. Простота запуска и настройки параметров – не требуются специальные навыки для настройки системы.
6. Плановое ТО системы специалистами ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР» занимает не более 1 часа.
7. Достаточно большой интервал между проведением ТО – 3 раза в год (один раз в 4 месяца).

В работе анализатора УЭП отмечены следующие основные особенности:

1. Случаев отказа аналитического оборудования зафиксировано не было.
2. Анализатор УЭП не требует постоянного обслуживания.
3. Значения измеренной величины УЭП соответствуют ожидаемым.
4. После выхода прибора на рабочий режим стабильность показаний достаточная.
5. Недостаток - отсутствие встроенного цифрового интерфейса RS-485.

Главный инженер!



Чувашев А.А.

Исп. Головин А.В.  
Тел.8(343 57) 2-23-85

