

«БАШКОРТОСТАН  
ГЕНЕРАЦИЯЛАУ  
КОМПАНИЯһы»  
яуаплылығы сикләнгән йәмғиәте

М.С. Рәжәпов исемәндәге  
2-се Өфә ЙЭУ-е

450039, Өфә калаһы,  
Сельская Богородская урамы, 6  
тел: (347) 238-79-59  
факс: (347) 238-79-68  
ОКПО 97954500  
[tec2@bgkrb.ru](mailto:tec2@bgkrb.ru)



Общество с ограниченной ответственностью  
«БАШКИРСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ  
КОМПАНИЯ»

Уфимская ТЭЦ-2  
имени М.С. Резяпова

450039, г. Уфа,  
ул. Сельская Богородская, 6  
тел: (347) 238-79-59  
факс: (347) 238-79-68  
ОКПО 97954500  
[tec2@bgkrb.ru](mailto:tec2@bgkrb.ru)

10.12.2014 № 328/13-1892  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*к год. Эл 2013-189*

**Отзыв Кому  
об опытно-промышленной эксплуатации устройства подготовки пробы и анализатора удельной электропроводности**

В целях освоения новых технологий в области подготовки пробы для анализа параметров водно-химических режимов на Уфимской ТЭЦ-2 эксплуатируются изделия ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»: устройство подготовки пробы УПП-ЭП и панель анализатора удельной электропроводности (УЭП). В качестве анализатора УЭП использовался прибор производства фирмы Yokogawa (Япония) (датчик SC42 со вторичным преобразователем FLXA21).

Параметры среды в точке отбора проб для указанных изделий: температура  $400^{\circ}\text{C}$ , давление  $70\text{ кгс/см}^2$  (перегретый пар). Первичное охлаждение не применяется, проба подается от точки отбора непосредственно на УПП.

Оборудование находится в работе пять месяцев. За это время были отмечены следующие отличительные особенности изделий ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»:

1. Современность и компактность изделий, оборудование имеет небольшие габариты, собрано с применением современных технологий и комплектующих.
2. Простота монтажа – используются простые стандартные способы крепления.
3. Высокая эффективность охладителя пробы, разработанного ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР» – обеспечивается охлаждение пробы с расходом до  $2\text{ л/мин}$  до требуемой температуры.
4. Наличие в УПП линии продувки позволяет удалить загрязнения из импульсной линии перед запуском УПП в работу.
5. В УПП организована защита оборудования от воздействия высоких температур и давления. Защитные клапаны (термоотсечной и сбросной) работают без нареканий.

Анализатор удельной электропроводности смонтирован на специальной панели анализаторов. В соответствии с требованиями конкретной точки отбора на панели дополнительно смонтирована ионообменная колонка АВВ 2155. В ходе работы анализатора УЭП были выявлены следующие особенности:

1. Анализатор показал себя как неприхотливый прибор, не требующий постоянного обслуживания.
2. После выхода на рабочий режим наблюдалась высокая стабильность показаний, значения измеренной величины УЭП соответствуют ожидаемым.
3. Вторичный преобразователь имеет современный вид, обладает удобным интерфейсом, обеспечивающим простоту настройки и эксплуатации прибора.
4. Случаев отказа аналитического оборудования зафиксировано не было.

Начальник ЦАСУТП

Зырянов В.П.