



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ФИЛИАЛ

Челябинская ТЭЦ-1

№ _____

ЗАО «Эталон-Прибор»

Тел./факс: (351)265-74-10; 265-74-11

На № _____

от _____

(Отзыв о работе системы
измерения рН)

На ЧТЭЦ-1 в период с 2000 по 2002г. проходила модернизация водоподготовительной установки. Проектом были заложены автоматизированные узлы дозирования серной кислоты и аммиака. Дозаторы должны работать в автоматическом режиме. Сигналами для автоматов, управляющих насосами – дозаторами служат рН водных потоков после ввода кислоты и аммиака.

Для выбора комплектации рН-метров в ЗАО «Эталон Прибор» было направлено техническое задание. В результате совместной работы технических специалистов ТЭЦ и «Эталон Прибор» было решено использовать на данной задаче систему измерения рН (Yokogawa) в нижеследующей комплектации.

- рН датчик: РН8ЕFP - дозируемый КС1 датчик общего назначения со встроенным термодатчиком.

- Держатель РН8НF - проточный держатель, для монтажа датчика РН8ЕFP,
- Вторичный преобразователь РН400.

За время эксплуатации нареканий к работе рН систем не возникло, сбоям и неполадкам не зафиксировано. Таким образом, приборы зарекомендовали себя как надёжные и неприхотливые в эксплуатации.

В качестве основных достоинств системы измерения рН, отметим следующие:

- Надёжность;
- Широкие функциональные возможности (настройка), возможность установить узкий диапазон выходного тока, что важно при построении систем регулирования;
- Простота и удобство в обслуживании (калибровка, самодиагностика)
- Высокая пылевлагозащищённость.

Начальник цеха тепловой автоматики
Челябинской ТЭЦ 1
7.08.06

/С.С. Мислов/