

Рәсәй Федерацияһы  
Башҡортостан Республикаһы

ХЕЗМӘТ КЫЗЫЛ БАЙРАК ОРДЕНЛЫ  
**Учалы тау-  
байыктырыу комбинаты**  
АСЫК ТИПТАҒЫ АКЦИОНЕР ЙӘМҒИӘТЕ



Российская Федерация  
Республика Башкортостан

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
**Учалинский горно-  
обогажительный комбинат**  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

*Хаш мур  
28.09.06*

Почтовые реквизиты: 453700, г. Учалы, Республика Башкортостан, ул. Горнозаводская, 2  
E-mail: jashma@bashnet.ru, факс (34791) 6-05-36; телефон 6-20-03

№ 97/06 от 28.09.2006г.  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Куда: ЗАО «Эталон- Прибор»  
вниманию Щур Е. В.  
тел./факс: (351)265-74-10; 265-74-11

откуда: Учалинский ГОК  
От кого: Муслимов Х. Х.  
тел. (34791) 9-55-22

### Отзыв о работе системы измерения рН

На Учалинской обогажительной фабрике (УОФ) для измерения рН и ОВП пульпы (медно-цинковых руд) и их фильтратов с 80-ых годов применяли рН – метры П -220 Гомельского завода измерительных приборов с преобразователями П -215 и П-210.

Недостатки: необходимость установки шкафов;

неудобство в эксплуатации из-за большого веса датчика;

ненадежность работы из-за большого количества разъемных контактов;

малый срок службы электродов;

отсутствие самодиагностики.

В ходе реконструкции УОФ с 2000 года, возникла необходимость замены всего приборного парка обогажительной фабрики, в том числе рН – метров.

В 2001 году приобрели два комплекта измерителей рН ТВ – 84 производство США (ABB). Недостаток ТВ-84 в высокой стоимости датчика (сенсора), который проработал в пульпе один год.

Для выбора наиболее приемлемого измерителя в ЗАО «Эталон Прибор» было направлено техническое задание. В результате совместной работы специалистов Учалинского ГОКа, НВП «Ураливметавтоматика» и «Эталон Прибор» было решено использовать для данной задачи систему измерения рН (Yokogawa) в нижеследующей комплектации:

- рН датчик: PH8EFP – дозуправляемый датчик общего назначения со встроенным термодатчиком:

- держатель PH8HS – погружной держатель, для монтажа датчика PH8EFP;

- вторичный преобразователь PH400.

В 2005г. для измерения рН/ОВП на секции доводки цинковых концентратов были приобретены аналогичные системы с преобразователями рН402.

За время эксплуатации приборы зарекомендовали, себя как надежные, простые и удобные в эксплуатации и обслуживании изделия.

Указанные системы работают с выводом информации в компьютерную сеть обогажительной фабрики, случаев отказа, замечаний по работе не было.

В качестве недостатка данных систем измерения рН следует отметить наличие системы подачи КС на вспомогательный электрод (резервуар, гибкие трубки).

Начальник участка АСУТП УОФ

Муслимов Х.Х. 28.09.06