открытое акционерное общество
Энергетик-ПМ

Комсомольский проспект, 93
Пермь, 614990
Телефон: (342) 240-89-01; 240-89-05
Факс: (342) 241-37-16
E-mail: energetik-pm@permonline.ru
http: // www. energetik-pm.ru
ОКПО 48404238, ОГРН 1025900893600
ИНН/КПП 5904007390 / 590401001

16.02.2007 № 232-83/ 9-393

Директору
ООО СПКФ «ВАЛЕР»

С.П. Батуеву

Об опыте эксплуатации
фильтра-грязевика ГИГ-225

В декабре 2005г. нашим предприятием установлен фильтр-грязевик (инерционно-гравитационный) ГИГ-225, изготовленный вашим предприятием.

Аппарат смонтирован на системе оборотного водоснабжения на участке сжатого воздуха и природного газа.

До установки грязевика существовала серьезная проблема заноса в теплообменные оборудования трубопровода взвешенных механических примесей. Это требовало проведения трудоемких работ по очистке (промывке) технологического оборудования, замене трубопроводов, забитых отложениями.

Фильтр-грязевик ГИГ-225 в соответствии с техническим заданием дополнительно оборудован верхней камерой для улавливания, сбора и последующего удаления легко всплывающих фрагментов и частиц загрязнений и примесей.

Эксплуатация грязевика ведется с декабря 2005г. За прошедший период были получены следующие результаты:

1. Аппарат эффективно очищает воду от механических примесей. Анализ воды, которая дренируется из аппарата через нижние дренажи, показал наличие большого количества тяжелых загрязнений – продукты коррозии труб и оборудования; частицы песка и камешки; окалина и т.п. Продувочная вода из верхних дренажей содержит элементы легко всплывающих примесей (следы масляной пленки, фрагменты щепок, листвы, органические вещества).

В ходе эксплуатации произошло постепенное осветление оборотной воды. Практически исключены случаи забивания труб небольшого диаметра механическими частицами.

2. Эксплуатация аппарата ГИГ-225 не сложна. Гидравлический перепад на грязевике стабилен (около 0,08кг/см^2).

Удаление накопленного шлама из корпуса грязевика производится периодически - 1 раз в 5 дней, без остановки аппарата и системы, кратковременным открыванием дренажей.

3. Полученные положительные результаты эксплуатации позволяют рекомендовать широкое применение данных аппаратов в оборотных системах водоснабжения промышленных предприятий для очистки от различных механических загряз нений.

Директор по производству
ОАО «Энергетик-Пермские моторы» Н.П. Повшедный