

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

"МОРСКОЙ ПОРТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"



198035 Санкт-Петербург, Межевой канал, дом 5.
Телефоны: приемная (812) 251 0238, отдел внешних связей (812) 251 5954, справочная служба (812) 114 9401
Факс: (812) 251 18 49

02.03.01 № 090-125

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО СПКФ «ВАЛЁР»
Батуеву С.П.

О результатах эксплуатации
инерционно-гравитационного
грязевика

В 1999 году нашим предприятием приобретен инерционно-гравитационный грязевик типа ГИГ-300, изготовленный Вашей фирмой.

Грязевик установлен в котельной № 3 (3-й район Морского порта) на обратном трубопроводе (Ду=250) тепловой сети на входе в котельную с целью улавливания и удаления загрязнений из возвращаемой в котельную сетевой воды.

До установки грязевика ГИГ-300 очистка сетевой воды от механических примесей производилась сетчатым грязевиком. При этом нередко приходилось производить замену сетки вследствие ее повреждения, а эффективность очистки сетевой воды была низкой, что подтверждало вскрытие оборудования в период профилактических работ. Поступали также жалобы от потребителей на плохое качество воды.

С 2000 года по настоящее время грязевик ГИГ-300 находится в работе.

При этом получены следующие результаты:

■ Грязевик обеспечивает высокую эффективность очистки воды от механических примесей (продукты коррозии сети, окалина, песок и т.п.), что привело к осветлению сетевой воды (прекратились жалобы от потребителей на низкое качество воды) и отсутствию процесса заноса поверхностей теплообменного оборудования котельной.

■ Удаление улавливаемых загрязнений производится периодически в процессе работы грязевика ГИГ-300 (без остановки аппарата), что очень удобно. При этом слив загрязнений из аппарата производится кратковременным открытием дренажных вентилей.

■ Анализ шлама, уловленного аппаратом, показал, что грязевик ГИГ-300 обеспечивает очистку не только от механических частиц (песок, окалина), но и от более мелких взвешенных частиц продуктов коррозии тепловой сети размером около 80 мкм и более.

■ Гидравлический перепад на грязевике незначителен – около 0,08-0,1 кг/см² и постоянен. Периодичность удаления шлама из грязевика составляет 1 раз в месяц (в пусковой период – 2 раза в месяц).

■ Грязевик ГИГ-300 благодаря своей конструкции не требует постоянного надзора и обслуживания со стороны персонала котельной (отсутствует операция замены сетки или фильтрующего материала).

Главный инженер СЭО
ОАО «Морской порт Санкт-Петербург»



Шихалев В.А.

Котельная № 3
Герасимов И.А. т.183-72-80