



Отзыв о работе ультразвуковых лотковых расходомеров  
«Взлёт РСЛ» исполнения РСЛ-212.

В марте 2008г. на безнапорных трубопроводах Выборгской ТЭЦ (ТЭЦ-17) филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» для проведения объектных испытаний специалистами СКБ «Взлёт» были установлены два ультразвуковых расходомера-счётчика «Взлёт РСЛ» исполнения РСЛ-212.

Прибор № 1 (РСЛ зав.№ 800036, ИВП зав.№ 730195, БК201 б/н, акустическая система б/н) укомплектован акустической системой АС-811 с датчиком температуры и установлен на технологическом стоке холодной воды с диаметром 390 мм (выпуск № 6). Прибор № 2 (РСЛ зав.№ 800035, ИВП зав.№ 609251, БК201 700022, акустическая система б/н) укомплектован акустической системой АС-901 с репером и установлен на технологическом трубопроводе диаметром 715 мм со значительным количеством пара в зоне установки акустической системы (выпуск № 2). Показания обоих приборов передаются в диспетчерскую по интерфейсу «токовый выход».

Для определения функции «расход-уровень» безнапорного трубопровода в приборы заложены нормированные расходные характеристики для указанных трубопроводов и произведена процедура калибровки на объекте. Кроме того специалисты СКБ «Взлёт» оказывали поддержку, консультировали по всем вопросам, возникающим в процессе эксплуатации.

Приборы показали устойчивую работу в различных режимах эксплуатации, устойчивость к электрическим помехам и наводкам при значительной удалённости вторичного преобразователя от акустической системы, удобство в монтаже и обслуживании.

В процессе опытной эксплуатации по рекомендации специалистов ТЭЦ-17 в приборы были введены усовершенствования акустических систем, направленные на повышение стабильности работы приборов, в т.ч. при повышенных влажности и парообразовании, а также изменения в программном обеспечении для улучшения эргономических свойств приборов.

После прохождения испытаний специалистами цеха ТАИ ТЭЦ-17 принято положительное решение о дальнейшей эксплуатации данных приборов.

Ультразвуковые расходомеры «Взлёт РСЛ» исполнения РСЛ-212 обладают высокой стабильностью и надёжностью. Их можно рекомендовать к широкому применению.

Начальник ПТО		Н.В.Чусов
Инженер ПТО		И.Г.Рыжкова
Ст.мастер ЦТАИ		И.Ю.Жегалов
Ведущий инженер ЗАО «Взлёт»		А.Е.Крым