



Атверждаю  
Главный инженер ГКП на ПХВ «Оскемен Водоканал»

Алехнович А.В.

5.05.2016г

## Заключение

По результатам проведения опытной эксплуатации расходомера электромагнитного SMF-1100 в условиях водозабора г.Усть-Каменогорска

### Основание для подготовки заключения:

Устное соглашение о проведении опытной эксплуатации расходомера электромагнитного SFM-1100 производства ТОО «Силумин Восток» в условиях водозабора на глубинной скважине.

**Результаты опытной эксплуатации расходомера электромагнитного SMF-1100:**  
Цель проведения опытной эксплуатации.

Целью проведения опытной эксплуатации являлось определение возможности использования расходомера для измерения расхода холодной воды подаваемой из глубинной скважины водозабора.

Сроки проведения опытной эксплуатации.

Проведение осуществлялось с 1.03.2016г. по 4.05.2016г.

В течение опытной эксплуатации работа расходомера контролировалась обслуживающим персоналом водозабора.

Материально-техническое обеспечение опытной эксплуатации.

На опытную эксплуатацию был предоставлен расходомер со следующими техническими характеристиками:

Принцип измерения - электромагнитный

Тип исполнения – разнесённый

Диаметр – 200мм

Класс точности - 0,5%

Подключение к процессу – фланцевое соединение

Напряжение питания – 220В

Выходы – 4-20мА, Modbus RTU

**Результаты работ по измерению расхода электромагнитным расходомером SMF-1100**

Опытная эксплуатация расходомера проводилась на трубопроводе диаметром 200мм из глубинной скважины водозабора.

В течение всего периода проведения опытной эксплуатации производились снятие показаний с расходомера обслуживающим персоналом водозабора с периодичностью один раз в сутки. За весь период эксплуатации замечаний по работе расходомера со стороны персонала не было. Показания расходомера соответствуют действительному расходу воды, подаваемой из скважины.

**Вывод:**

В процессе опытной эксплуатации расходомера электромагнитного SMF-1100 производства ТОО «Силумин Восток» в условиях водозабора при измерении расхода холодной воды проблем в эксплуатации не наблюдалось.

Считаем возможным использование расходомера для измерения расхода холодной воды на скважинах водозаборов при использовании глубинных насосов.

Начальник КИП и А



Нохрин В.С.