

## 35 узлов учета расхода на базе вихревых расходомеров ЭМИС

**Челябинский Тракторный Завод**

**Задача:** измерение расхода сжатого воздуха / природного газа / насыщенного и перегретого пара

**Отрасль промышленности:** Автомобилестроение и машиностроение

**Установленные приборы:** ЭМИС-ВИХРЬ 200 / ЭМИС-БРИЗ 90 / ЭМИС-СИСТЕМА 750 / ТЭКОН-19 / АИР-10 / ТС

**Регион:** Челябинская область

В целях создания системы внутривозовского коммерческого учета на предприятии ООО «Энергия ЧТЗ» было установлено в общей сложности 35 узлов учета расхода на базе вихревых расходомеров «ЭМИС-ВИХРЬ 200».

Приборы установлены на трубопроводах с диаметром от 50 до 300 мм и используются для измерения расхода сжатого воздуха, природного газа, насыщенного пара и перегретого пара с температурой более 200°C.



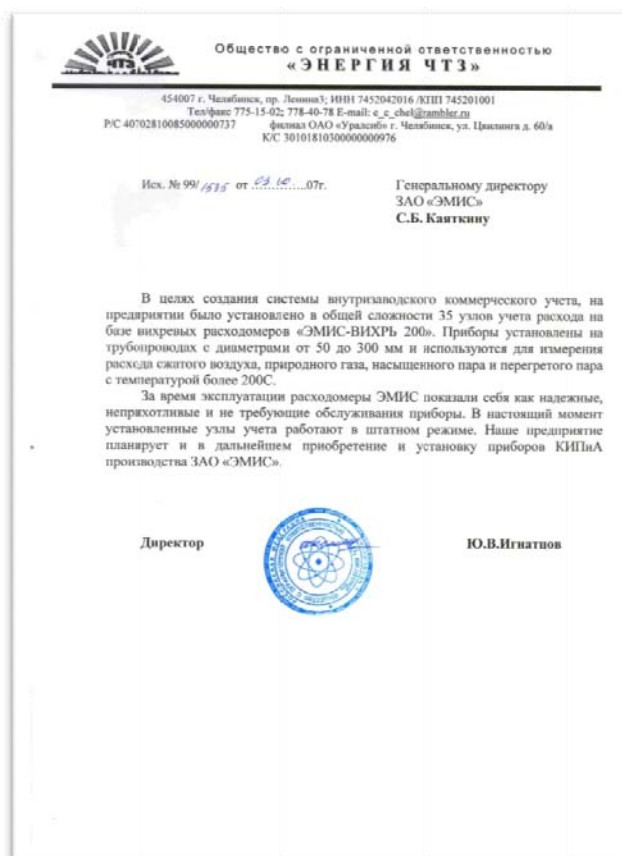
*Вихревой расходомер ЭМИС-ВИХРЬ 200 диаметром 300 мм, в одном из узлов учета природного газа*

Перед нашей компанией была поставлена задача более крупная, чем поставка счетчиков по расходу и учету энергоресурсов и счетчиков сжатого воздуха. Специалистами ГК «ЭМИС» были предложены готовые решения по учету газа и пара.

Например, предложенные системы учета пара были реализованы с использованием наших расходомеров с импульсным выходом и универсальных вычислителей ТЭКОН, а измерение давления пара и температуры реализовано на базе датчиков Элемер.

ООО «Энергия ЧТЗ» - это крупное предприятие топливно-энергетического корпуса, которое занимается передачей и распределением электрической и тепловой энергии в виде пара и горячей воды, сжатого воздуха, обеспечением работ технологических систем водоснабжения и водоочистки, обслуживанием газораспределительных сетей и оборудования.

За время эксплуатации расходомеры показали себя, как надежные, неприхотливые и не требующие обслуживания приборы. В настоящий момент установленные узлы учета работают в штатном режиме. По результатам эксплуатации оборудования, руководство предприятия приняло решение о дальнейшем приобретении и установки приборов КИПиА производства ГК «ЭМИС».



*За время эксплуатации расходомеры показали себя, как надежные, неприхотливые и не требующие обслуживания приборы*

Текст подготовлен  
Дежиной Анной  
[dezhdina@emis-kip.ru](mailto:dezhdina@emis-kip.ru)