

Приложение 1

к отчету ФГУП ВНИИР и ООО НПП «ВИТ»
о проведенных метрологических исследованиях
расходомера-формирователя «ВИТ-Поток -100/16,0 Н/Г»
разработки ООО НПП «Высокие инженерные технологии»
в период 15 апреля – 25 июня 2012 г.

Этап 1. Исследования на воздухе.

ФОТОГРАФИИ

Расходомер ПРФ «ВИТ – Поток 100/16,0 Н/Г»
проходивший метрологические исследования на Государственном первичном эталоне единиц
объемного и массового расходов газа ГЭТ 118-2008 ЭУ-2
в период 15.04. – 25.06.2012 г.

КАЗАНЬ

2012

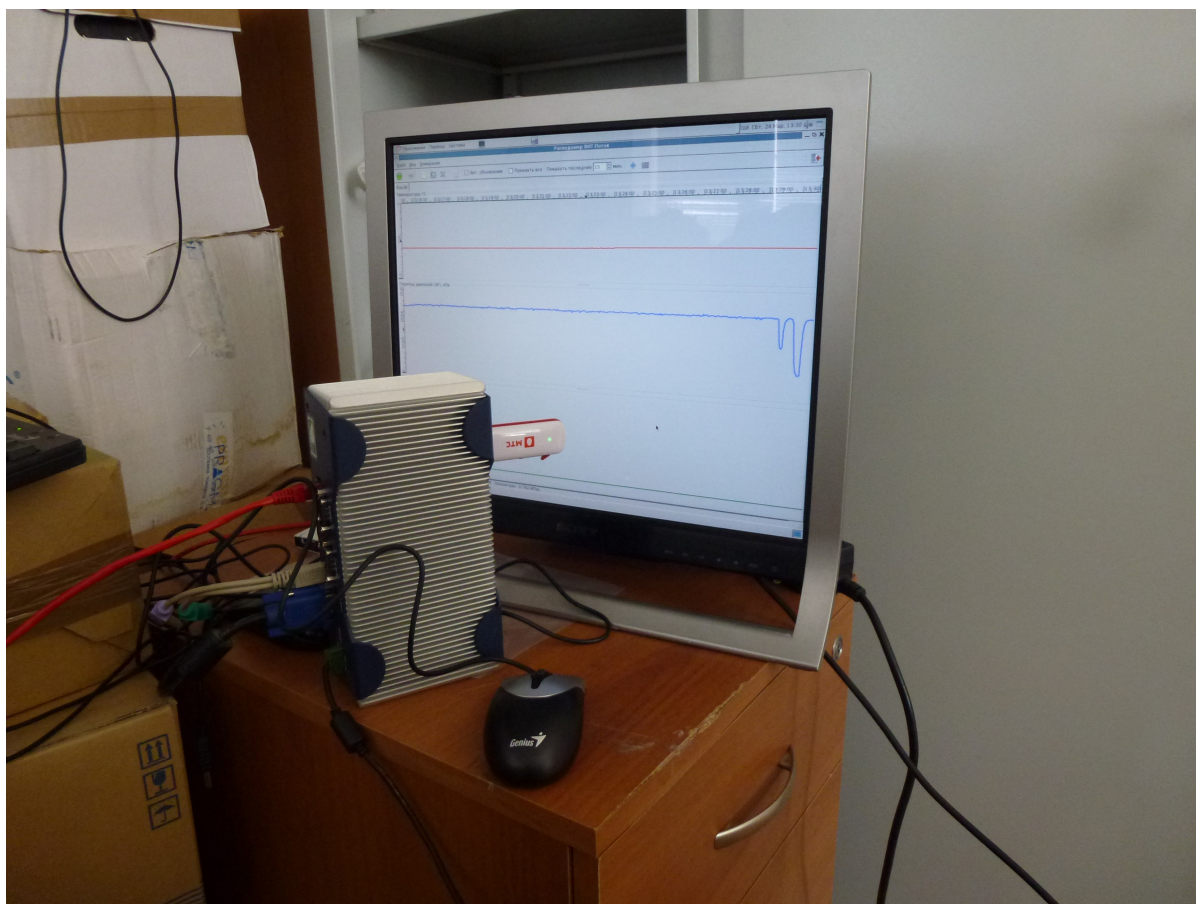


Рис. 1. Удаленный пульт оператора с устройством, обеспечивающим передачу данных в режиме технологии «облачных вычислений».



Рис. 2. ПРФ «ВИТ – поток 100/16,0 Н/Г» в собранном виде перед упаковкой в транспортную тару. Видны датчики давления Yokogawa и термометры Wika. На расходомере установлен вычислитель «ВИТ УВР - 002» производства НПП «ВИТ».



Рис. 3. Хонейкомб расходомера.



Рис. 4 Монтаж трубопроводов высокого давления и информационных линий.



Рис. 5. Расходомер в транспортной таре.



Рис. 6. Расходомер в упакованном состоянии.



Рис. 7. Расходомер «ВИТ – Поток» на испытательном стенде ФГУП ВНИИР, г. Казань. Испытания проводились без использования дополнительных прямых участков трубы.

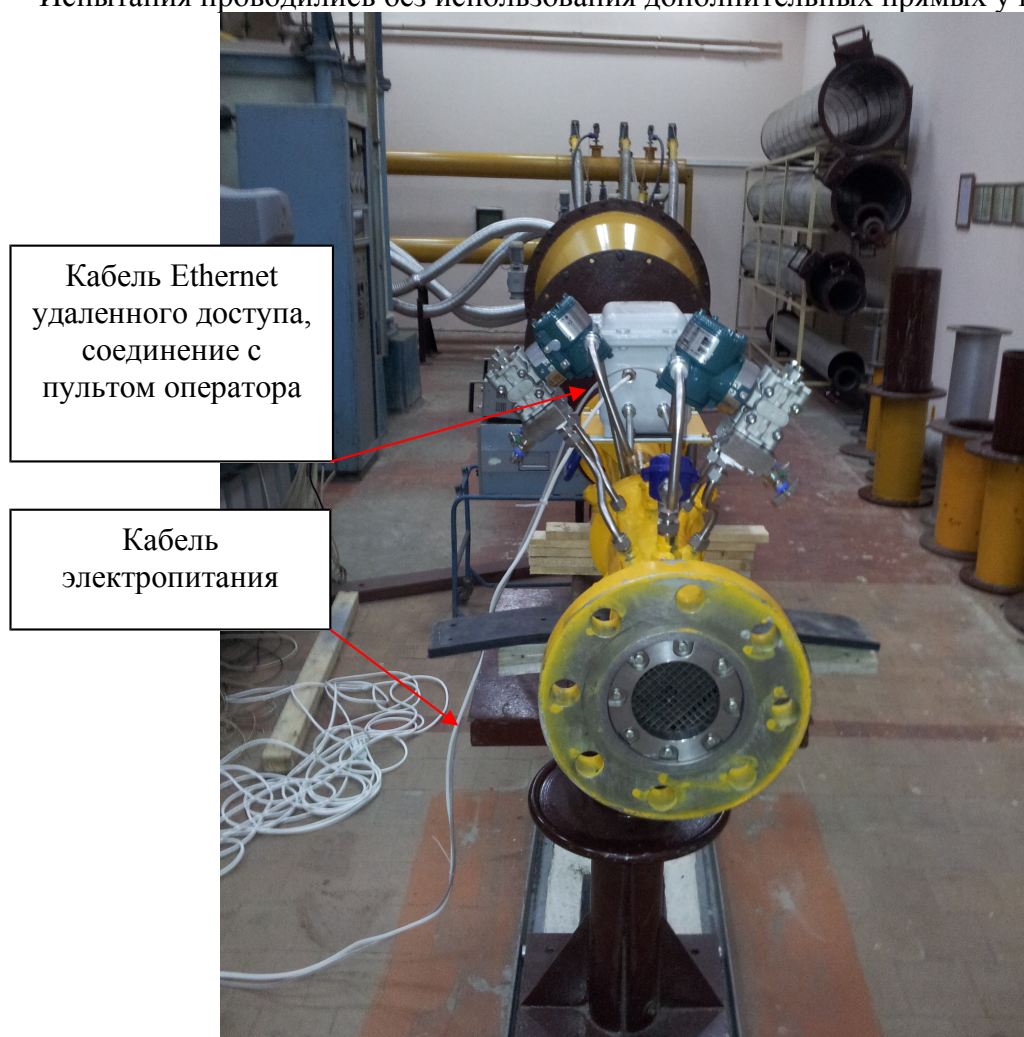


Рис. 8. Вид испытательного комплекса со стороны ввода воздуха.