

## Оглавление

Введение

### Глава 1 Объекты исследования

- 1.1 Учет газа на автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС)
- 1.2 Требования, предъявляемые к узлам учета газа
- 1.3 Разновидности счетчиков газа
  - 1.3.1 Турбинные счетчики газа
  - 1.3.2 Вихревые счетчики газа
  - 1.3.3 Ротационные счетчики газа
  - 1.3.4 Ультразвуковые счетчики газа

Выгоды по главе 1

### Глава 2 Исследование принципа работы ультразвукового счетчика Turbo Flow UFG-F

- 2.1 Основы ультразвукового метода измерения. Принцип измерения времени пролета ультразвукового импульса
- 2.2 Результаты лабораторных исследований

Выгоды по главе 2

### Глава 3 Проектное решение АГНКС по адресу: Санкт-Петербург, Кубинская ул., участок 1 (западнее дома 90 лит.А по Кубинской ул.)

- 3.1 Исходные сведения о параметрах работы газопотребляющего оборудования
- 3.2 Подбор измерительного комплекса для коммерческого

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Ина. № подл.	

						<b>МД 25.04.17.251- ТТ</b>		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№Докум.	Подпись	Дата			
Разработал	Слепнева Н.П.				<b>Исследование узла учета расхода газа с ультразвуковым счетчиком на автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях (АГНКС)</b>	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комина Г.П.					<b>МД</b>	<b>2</b>	
Зав.каф.	Пухкал В.А.					<b>ФГБОУ ВО СПбГАСУ</b>		
Н.контр.	Пухкал В.А.							