

# ООО “Пропан-сервис”, Украина

## Залюбовский Александр Николаевич

Оборудование уровнемерами - счетчиками акцизных складов согласно Налогового кодекса Украины.

Проблематично ли это для бизнеса?



# Что говорит Налоговый кодекс?



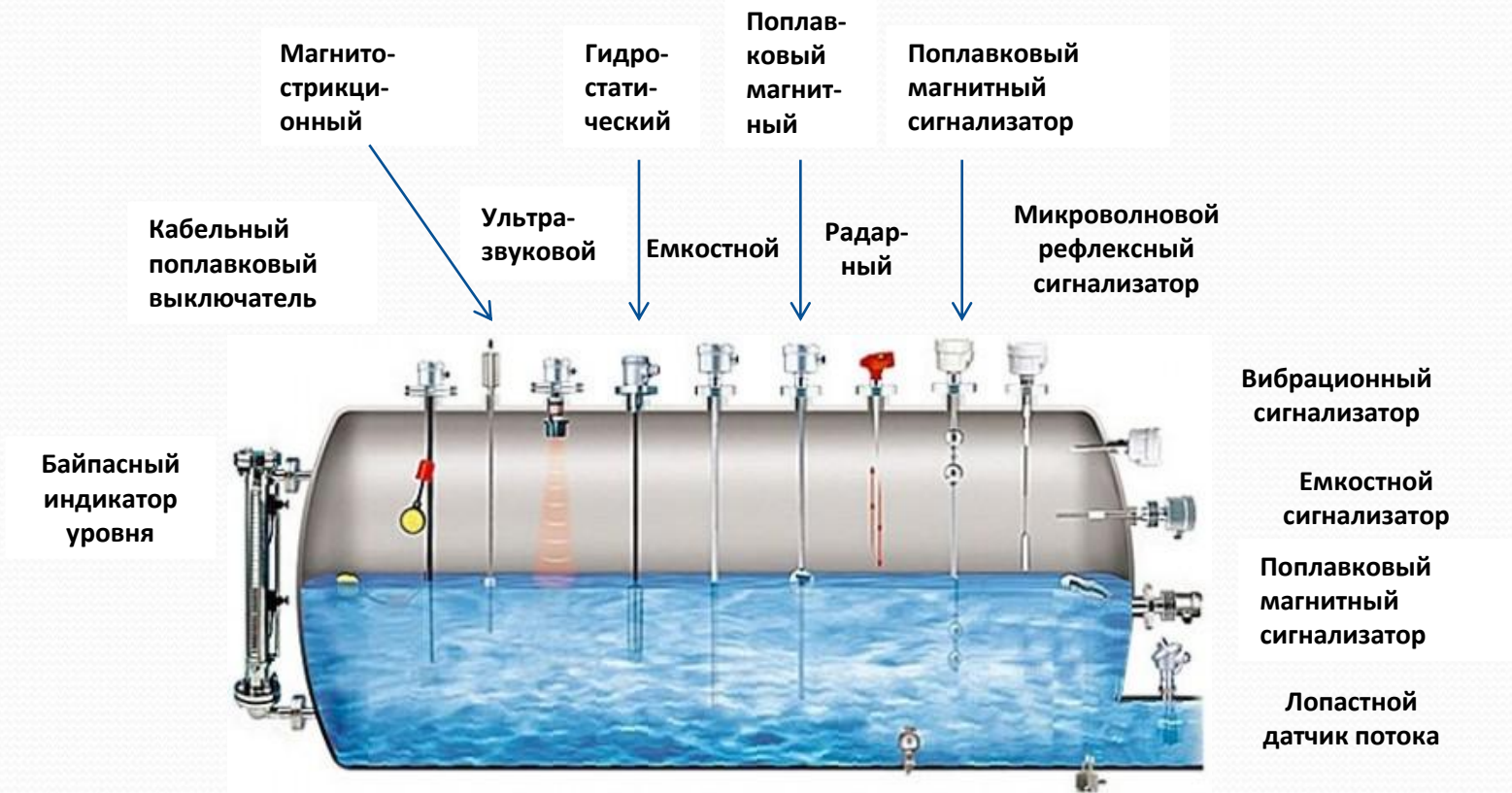
Ст.230.1 Налогового Кодекса Украины.

Акцизные склады, на территории которых осуществляется производство, обработка (переработка), смешивание погрузки-разгрузки, хранения горючего, должны быть оборудованы расходомерами-счетчиками и уровнемерами - счетчиками уровня таких товаров (продукции) в резервуаре (далее - уровнемер-счетчик), которые зарегистрированы в Едином государственном реестре расходомеров-счетчиков и уровнемеров-счетчиков уровня топлива в резервуаре.

# Что это означает.

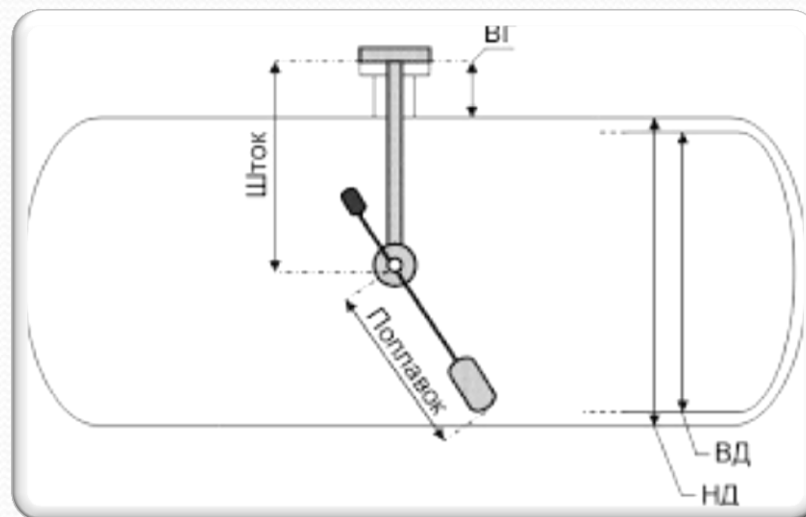


# Типы уровнемеров



# Уровнемеры для сжиженного газа

- **Механические Поплавковые уровнемеры.**



# Уровнемеры для сжиженного газа

- Магнитострикционный уровнемер. Измерительная система «Струна».



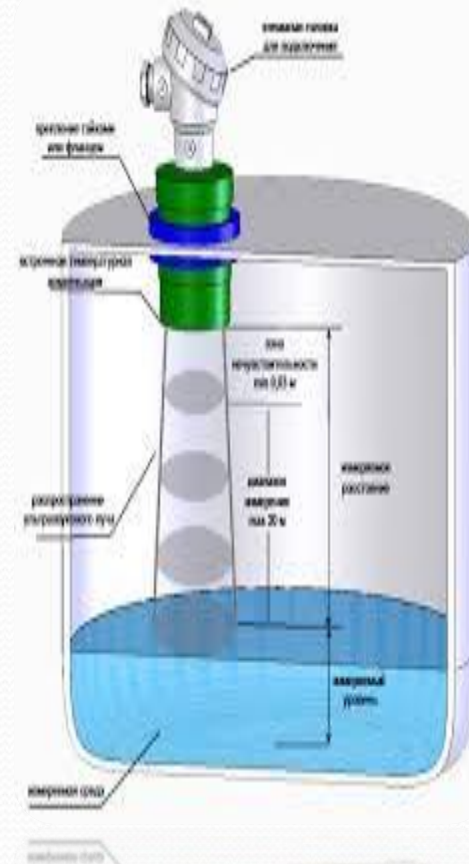
# Уровнемеры для сжиженного газа

- ДРУС (Датчик-реле уровня среды).



# Уровнемеры для сжиженного газа

- Ультразвуковые уровнемеры





# Типы расходомеров.

- Механические, в том числе, с коррекцией



# Типы расходомеров

Электронные объемно-массовые расходомеры Micro Motion



# Внедрение системы. Особенности.



Проектирование и согласование

Монтаж и ввод в эксплуатацию



# Проблемы учета газа.

При поступлении,  
хранении и отгрузке  
со склада (ГНС, АГЗП)



Основные параметры СУГ	Акцизный учет	Фактический (показания уровнемера и или расходомера)	
Вес, кг	1 000		
Температура	+15	+25	+5
Уд. Вес	0,530	0,520	0,535
Объем, л	<b>1 885</b>	<b>1923</b>	<b>1869</b>

## Основные проблемы:

- Инвестиции
- Возможные трудности при монтаже. Калибрование емкостей
- Учет . Реакция проверяющих органов на несоответствие данных

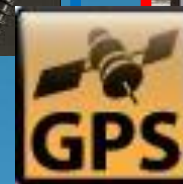
# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

Электронная  
система учета СУГ

Электронный  
объемно-массовый  
расходомер



Механический  
расходомер



СЕРВИСНОМУ 10 ЛЕТ ЦЕНТРУ

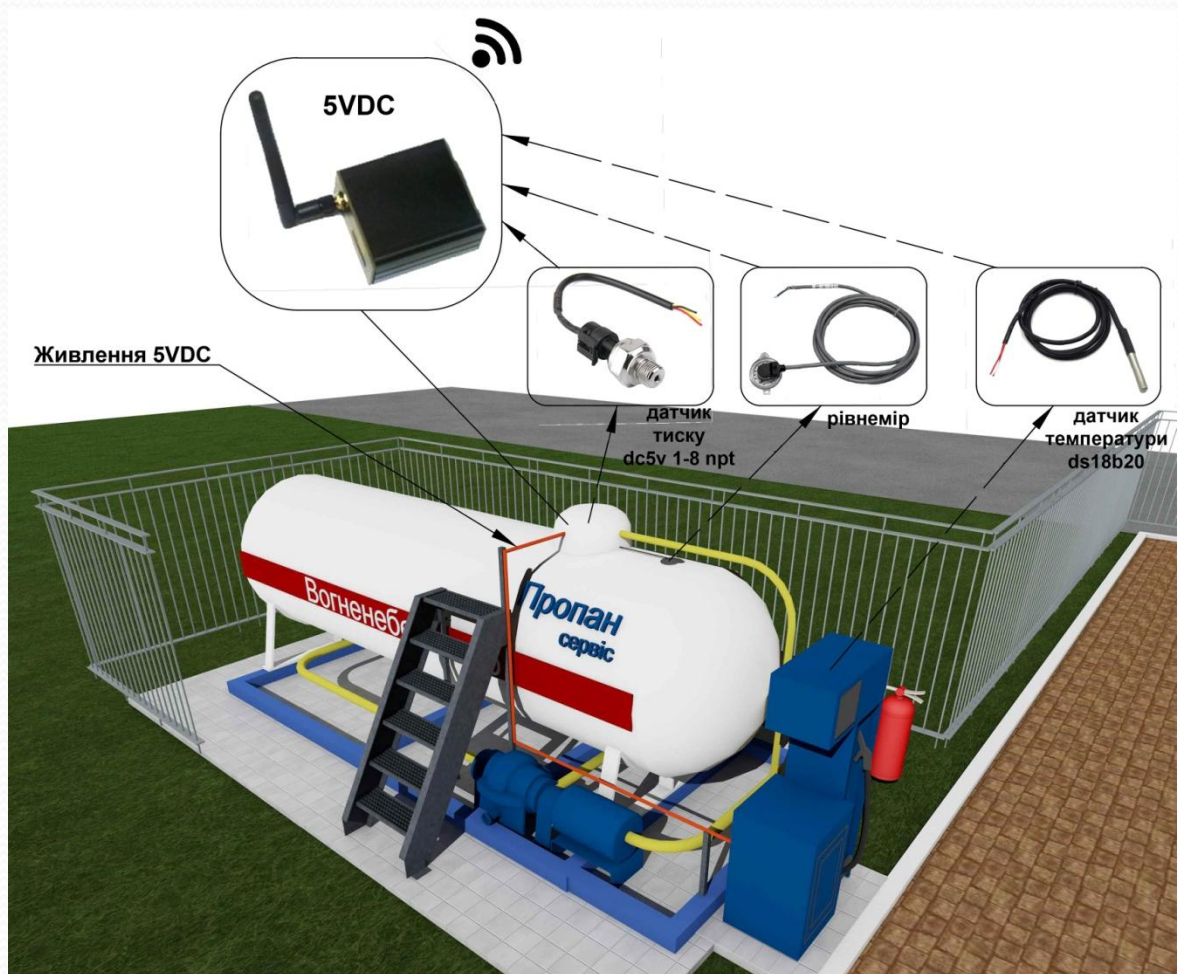
## Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

Система контроля от несанкционированного слива:

- Контроль открытия/закрытия донного клапана
- Контроль пользования системой «быстрого слива»
- Передача информации о выдаче сжиженного газа с помощью телеметрической системы MicroShield

# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

## Телеметрическое устройство

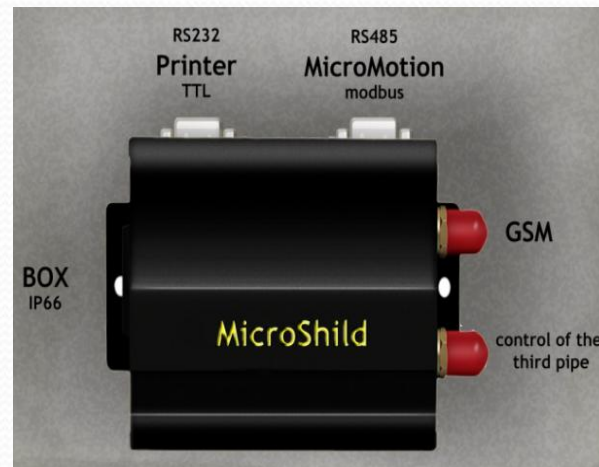




# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

## MicroShield

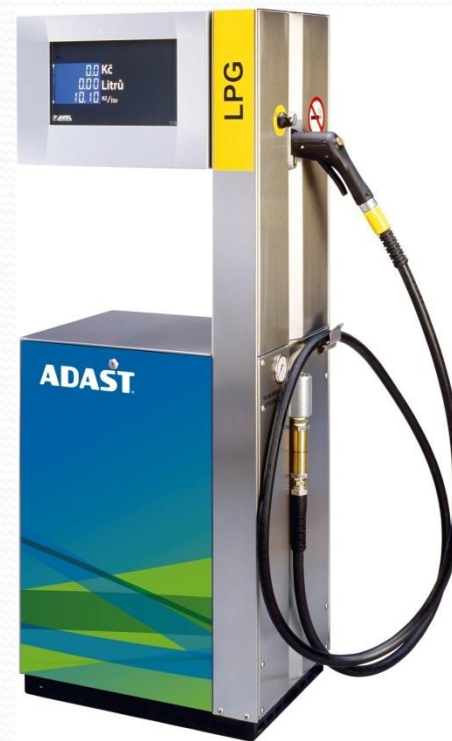
- Автоматизация учета сжиженного газа и отдельных логистических процессов
- GSM-модуль сотовой связи
- Работа по протоколам RS-232 и RS-485
- Control of the third pipe - контроль системы «быстрого слива» (опция)
- Сервер / сайт владельца.



- MicroShield - средство для контроля и учета сжиженного газа с помощью кориолисовых расходомеров MicroMotion.
- Используется как дополнительный модуль Micro Motion для удаленной передачи данных о весе, объеме, плотности, температуру отпущенного через расходомер газа.

# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

## ТРК ADAST с массомером



# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

Сервисный центр газового оборудования «Пропан-сервис».



# Комплексный подход «Пропан-сервиса» в учете газа

Сервисный центр газового оборудования «Пропан-сервис».



Благодарю за внимание!