



**Парк лабораторий и  
испытательных центров по  
проверке качества LPG в Украине**

**Всеукраїнська технологічна  
конференція LPG 2018 UTC**

## На сьогодні в Україні діють:

ДСТУ EN 589:2017 «Газ нафтовий скраплений»

ДСТУ 4047-2001

«Гази вуглеводневі скраплені паливні для  
комунально-побутового споживання»

ГОСТ 27578-87

«Газы углеводородные сжиженные для автомобильного  
транспорта. Технические условия.»

## Действующие аккредитованные лаборатории с возможностями проведения испытаний в объеме EN 589

- **ООО «СЖС УКРАИНА»**
- **Испытательный центр Публичного акционерного общества «Транснациональная финансово-промышленная нефтяная компания «Укртатнафта»**
- **ООО «ГЛОБУС - ПЕТРОЛЕУМ»**
- **ООО « ИНСПЕКТОРАТ УКРАИНА»**

# Не были готовы к введению ДСТУ EN 589 с 01.02.2018г.

Не смотря на то что о разработке и внедрении ДСТУ EN 589 было известно заранее, ни производители, ни дилеры сжиженного газа не были готовы к выполнению требований нового стандарта!!!

С 01.02.2018г. Наблюдался некоторый хаос и замешательство на рынке LPG. Продление срока действия ГОСТ 27578 ослабило напряжение.

Эта ситуация дала всем толчок для развития:

- национальные производители начали работы по модернизации производства и оборудованию лабораторий. И, нужно отдать должное, что достаточно быстро привели качество в соответствие с новым стандартом. К сожалению не все производители подошли к этому уровню;
- начался процесс создания испытательных лабораторий газовыми трейдерами.

# ОГРОМНЫЕ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА СОЗДАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ LPG – МИФ!!!

Представляю краткий обзор проекта по созданию типовой лаборатории среднего уровня.



# ВИЗУАЛІЗАЦІЯ ПРОЕКТА





# Действующая лаборатория







# Приборы и оборудование для создания лаборатории в объеме ДСТУ EN 589

№ п/п	Показатель качества	Оборудование	Ориентировочная стоимость, EUR	Метод испытания
<b>ПРИБОРЫ</b>				
1	Октановое число по моторному методу, ОЧ/М	расчетный метод	0	ДСТУ EN 589 Додаток В
2	Общее содержание диенов (вместе с 1,3-бутадиеном)	Газовый хроматограф	35 000	EN 27941
3	Наличие сероводорода	Аппарат для определения содержания сероводорода	5 000	EN ISO 8819
4	Общее содержание серы	УФ-анализатор со станцией ввода сжиженного газа	105 000	ASTM D 6667
5	Коррозия медной пластинки	Прибор для определения давления насыщенных паров и коррозии медной пластинки в сжиженных газах	15 000	EN ISO 6251
6	Давление паров манометрическое			EN ISO 4250
7	Остаток после испарения	- Приспособление для отбора навески пробы - Лабораторные весы до 10кг - Весы аналитические - Прибор для выпаривания	20 000	EN ISO 15471

Продолжение таблицы

№ п/п	Показатель качества	Оборудование	Ориентировочная стоимость, EUR	Метод испытания
8	Температура, при которой манометрическое давление пара не меньше чем 150 кПа	Расчетный метод	0	EN ISO 8973 та Додаток С
9	Содержание воды	Набор для определения свободной воды в сжиженных газах	2 000	EN 15469
10	Запах	Технические средства и посуда лабораторная	1 000	ДСТУ EN 589 Додаток А
Общая стоимость приборов, EUR			<b>183 000</b>	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ</b>				
1	Приточно-вытяжная вентиляция		7 000	
2	Вспомогательное оборудование (компрессоры, осушители воздуха, ГБО, ИБП...)		8 000	
3	Мебель лабораторная		6 000	
4	Документальное сопровождение, аккредитация		3 000	
<b>Общая ориентировочная стоимость создания лаборатории, EUR</b>			<b>207 000</b>	

Создание такой лаборатории под силу газовому трейдеру среднего уровня и тем более производителю LPG.

К сожалению государство устранилось от этих вопросов – контролировать качество LPG на рынке Украины собственными силами не имеет возможности.

# ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА ЛАБОРАТОРИЙ





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**