

## РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ГАЗОСМЕСИТЕЛЕЙ

С помощью приведённого ниже руководства Вы сможете самостоятельно рассчитать, сколько Вам удастся сэкономить, используя самостоятельно изготовленные смеси вместо купленных. Цены в примере приведены условно, поскольку они значительно колеблются в зависимости от производителя и приобретаемого количества. Уточнить текущие цены Вы можете у Ваших поставщиков газов.

Стоимость 1 м<sup>3</sup> газовой смеси, произведённой самостоятельно с помощью газосмесителя, рассчитывается следующим образом:

### Шаг 1

Количество углекислоты (CO<sub>2</sub>) указывается обычно в килограммах.  
Произведём пересчёт в м<sup>3</sup>:

	Кол-во CO <sub>2</sub> , кг	Коэффициент пересчёта 1 м <sup>3</sup> = 1,848 кг	Кол-во CO <sub>2</sub> , м <sup>3</sup>
Пример:	30	30 кг : 1,848 = 16,23 м <sup>3</sup>	16,23
Ваше значение:			

### Шаг 2

Пример: расчёт цены за 1 м<sup>3</sup> газовой смеси

Газ	Цена у.е./м <sup>3</sup>	% в смеси	Пересчёт	Цена доли в смеси, у.е./м <sup>3</sup>
Газ А (напр. CO <sub>2</sub> ):	26,00	30 %	26,00 x 0,3 = 7,80	7,80
Газ В (напр. Ar):	26,20	30 %	26,20 x 0,3 = 7,86	7,86
Газ С (напр. O <sub>2</sub> ):	28,50	40 %	28,50 x 0,4 = 11,40	11,40
<b>Стоимость газовой смеси, у.е./м<sup>3</sup></b>				<b>27,06</b>

Пожалуйста, подставьте Ваши значения

Газ	Цена UAH/м <sup>3</sup>	% в смеси	Пересчёт	Цена доли в смеси, UAH/м <sup>3</sup>
Газ А:				
Газ В:				
Газ С:				
<b>Стоимость газовой смеси, UAH/м<sup>3</sup></b>				

Шаг 3

Теперь Вы можете рассчитать потенциальную экономию:

Расход производственного участка:  л/мин

**x 60 мин**

итого:  л/час

**делим на 1000**

получаем:  м<sup>3</sup>/час

**x**

Производство работает  часов в день

**x**

в среднем  дней в месяц

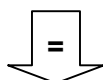
**x**

и  месяцев в году

**=**

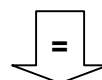
Общий годовой расход смеси:  м<sup>3</sup>

цена покупаемой готовой смеси,  
UAH / м<sup>3</sup>



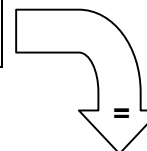
Годовые затраты на  
приобретение смеси,  
UAH

себестоимость самостоятельно  
произведённой смеси, UAH / м<sup>3</sup>



Годовые затраты на  
производство смеси,  
UAH

-  
(минус)



**Годовая экономия, UAH**

**Пожалуйста, воспользуйтесь опросным листом на следующей странице, отсылая запрос на газосмеситель WITT, отвечающий Вашим требованиям.**

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ГАЗОСМЕСИТЕЛИ

Фирма: \_\_\_\_\_ ☎ \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
 ФИО: \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_

**Пожалуйста, внесите информацию в соответствующие поля**

1. Область применения газосмесителя	
-------------------------------------	--

	газ 1	газ 2	газ 3	газ 4
2. Наименования газов				
3. Постоянные соотношения	%	%	%	%
или				
регулируемые соотношения				
мин.	%	%	%	%
макс.	%	%	%	%
4. Давления газов на входе:	___ бар	___ бар	___ бар	___ бар

5. Требуемая производительность	мин.		<input type="radio"/> норм.л/мин
	макс.		<input type="radio"/> норм. м <sup>3</sup> /ч
6. Давление смеси на выходе	___ бар		
7. Контроль давлений на входе? Если да, то с каким типом сигнала?	<input type="radio"/> требуется <input type="radio"/> не требуется <input type="radio"/> визуальный <input type="radio"/> акустический <input type="radio"/> безпотенциальный		
8. Требуется ли анализ газовой смеси?	<input type="radio"/> да <input type="radio"/> нет		
Если да, то для какого газа (газов)?			
Документирование результатов анализа	<input type="radio"/> требуется <input type="radio"/> не требуется <input type="radio"/> принтер <input type="radio"/> самописец		
Если да, то каким устройством?			
9. Электропитание	<input type="radio"/> 230 В перем. тока <input type="radio"/> 115 В перем. тока <input type="radio"/> 24 В пост. тока		
10. Место установки газосмесителя	<input type="radio"/> внутри <input type="radio"/> снаружи		
11. Примечание			