



## РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ БИОДИЗЕЛЯ при производстве 6000 литров в сутки

Исходный продукт: масло, подсолнечное, рапсовое, соевое, пальмовое, хлопковое, льняное, кокосовое, кукурузное, горчичное, арахисовое, касторовое, конопляное, кунжутное, животные жиры, некондиционные и отработанные масла

Цена

закупки:

3,00 грн./кг.

реализации

Конечные продукты: глицерин, цена

2,50 грн./л.

Режим работы: круглосуточный. Фактическое время работы – 24 часа в сутки.

Количество работников для обслуживания линии: 3 человека (посменно 1 работник/8 часов).

Зарплата рабочим в

сутки:

грн.

240

<p>Масло + Хим. реактивы на 1000 литров: (Масло – 1000л) + (Метанол – 170л) + (Щелочь – 5кг) = 3125 грн.</p>		
<p>Стоимость электроэнергии. Цена электроэнергии: 0,37 грн./кВт          Стоимость электроэнергии в сутки: (30 кВт на 1000 литров) 30кВт x 0,37 x 6 = 66,6 грн.</p>		
литров:	<p>Затраты на 6000 литров:          Зарплата: 240 грн          Электроэнергия: 66,6 грн          Сырье: 3125*6 = 18750 грн.          Итого затрат на 6000</p>	19056,6
	грн.	
Глицерин (11%)	<p>Выручка от реализации глицерина:          2,50 x 772,2=1930,5 грн.</p>	
(89%):	Выход биодизеля в сутки	6247,8 литров
Себестоимость 1 литра биодизеля при покупке масла 3грн/кг:		(19056,6 – 1930,5)/6247,8 = 2,74 грн.
2грн/кг:	При покупке некондиционного масла	1,86 грн.

*Istochnik-13@narod.ru*