



# Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты

# Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты



**1905 год**

Материал:

**ТКАНЬ**

- + Низкая цена
- Быстрый износ



**2005 год**

Материал:

**НИТРИЛ**

- + Отличная защита
- Высокая цена

Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты



?



**ЦЕНА ИЛИ КАЧЕСТВО ?**

Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты

## КАК СЧИТАТЬ ?

Для расчета необходимы следующие данные:

Цена  
(Ц)

Количество  
работников  
(К)

Фактическое  
потребление  
СИЗ в год  
(Ф)

$$(Ф \times Ц) \times К = \text{Годовые затраты}$$

# Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты



## ПРИМЕР № 1

*Фактический срок носки рукавиц составляет 5 смен.*

*$\Phi = 250 \div 5 = 50$  пар в год.*

*Цена одной пары рукавиц 5 грн.*

*$\text{Ц} = 5$  гривен*

*Количество рабочих, подлежащих обеспечению СИЗ рук 1000 человек.*

*$K = 1000$  человек*

$$(\Phi \times \text{Ц}) \times K = (50 \times 5) \times 1000 =$$

**250 000 гривен**

# Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты



## ПРИМЕР №2

*Фактический срок носки нитриловых перчаток составляет 50 смен.*

*$\Phi = 250 \div 50 = 5$  пар в год.*

*Цена одной пары перчаток 23 грн.*

*$\Psi = 23$  гривны*

*Количество рабочих, подлежащих обеспечению СИЗ рук 1000 человек.*

*$K = 1000$  человек*

$$(\Phi \times \Psi) \times K = (5 \times 23) \times 1000 =$$

**115 000 гривен**

## Экономическое обоснование использования современных средств индивидуальной защиты



Для обеспечения 1000 работников обычными СИЗ требуется:

250 000 гривен



Для обеспечения 1000 работников современными СИЗ требуется:

138 000 гривен

**250 000 – 115 000 = 135 000 гривен**

Экономический эффект от замены на современные СИЗ составляет:

**135 000 гривен**

**Ansell**

