



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

