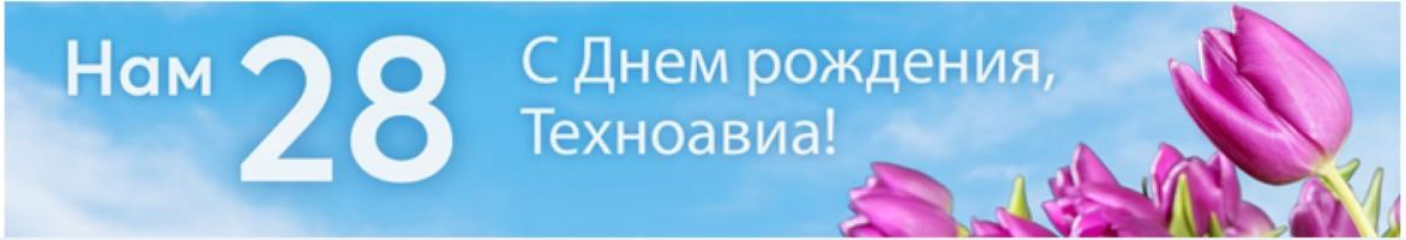

ТЕХНОАВИА®



28 лет на рынке

Член ассоциации СИЗ

Лидер отрасли

Ресурсы

94 филиала по России

Представительства в Беларуси, ОАЭ, Чехии, Казахстане, Азербайджане

Более 5500 квалифицированных специалистов

Производство

9 собственных фабрик;
35 фабрик – партнёров

5,5 млн. швейных изделий в год

1,1 млн. пар обуви в год

Возможности

Широкий спектр услуг

Партнёрство с ведущими производителями СИЗ

Автоматизация процессов

Логистика и склад

Свыше 2 тыс. наименований продукции в ассортименте

Свыше 9 тыс. кв. м. складских площадей

Собственный парк грузовых автомобилей

ТЕХНОАВИА

Проблематика



Рост цен

Ограниченность ресурсов





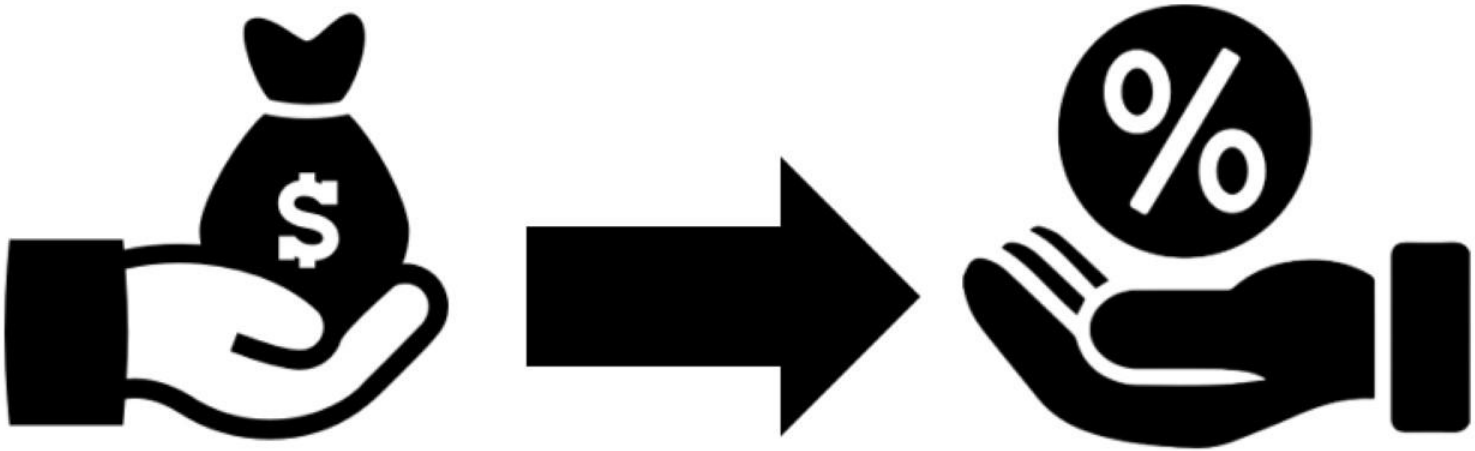
Дефицит

Экономическая эффективность — это получение максимума возможных благ от имеющихся ресурсов, постоянно соотнося выгоды (блага) и затраты, при этом необходимо вести себя рационально.

Производитель и потребитель благ стремятся к наивысшей эффективности, максимизируя при этом свои выгоды и минимизируя затраты

П.Самуэльсон
У.Нордхаус

Экономическая эффективность



Затраты

Доход

Оценка СИЗ при выборе



ТОН

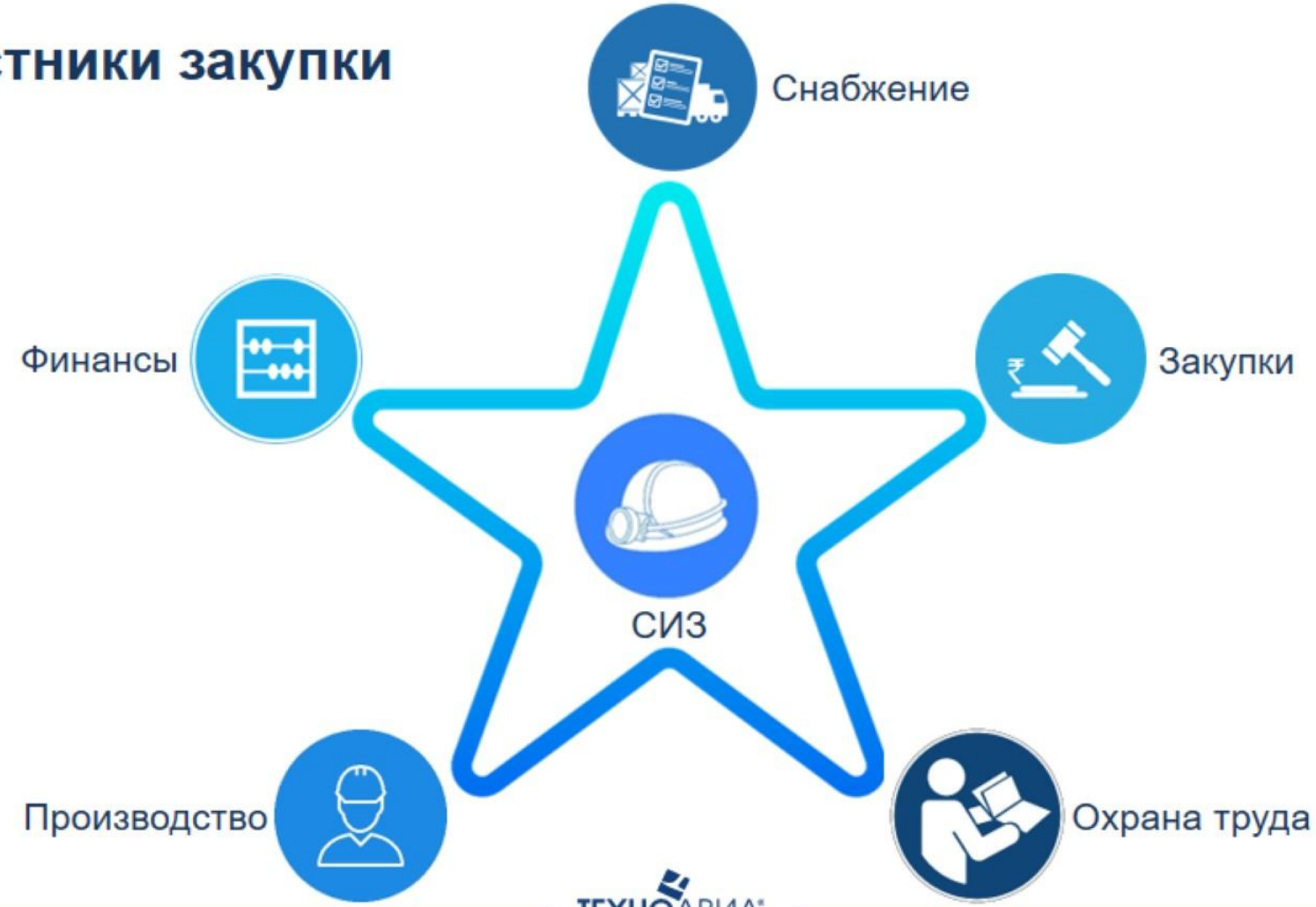
EAC

Сертификат/
Декларация



Маркировка

Участники закупки



Не учитывается



Эргономика, комфорт



Соответствие выполняемой работе



Долговечность



Фактическая защита



Заявленные параметры

Единственный критерий - цена



Последствия



Отказ от использования



Риски получения травмы



Потеря трудоспособности



Неудовлетворенность персонала



Снижение производительности

Последствия



Эффективность

Последствия



Снижение производительности



Выплаты и компенсации



Образование неликвидов



Рост расходов на СИЗ

Решение

СОУТ







РИСК-ориентированный подход

Аудит рабочих мест

Формирование требований к СИЗ

Покупка

Алгоритм

Определения экономической эффективности СИЗ

1. Аудит рабочих мест
2. Подбор нескольких вариантов СИЗ
3. Проведение испытаний
4. Технико-экономическое обоснование
5. Выбор наиболее оптимального СИЗ

Решение

Подход к оценке экономической эффективности СИЗ



Совокупная стоимость владения

ИЛИ



Затраты на смену

Экономическая эффективность СИЗ

Рукавицы против перчаток

Перчатки от общепроизводственных загрязнений и механических истираний



1 смена

48 руб.

20х12=240 пар/год

VS



21 смена

211 руб.

20/21х12=11,43 пар/год

240х48=**11 520** руб./год на 1 работника

Экономия 79%

Экономическая эффективность СИЗ

Жилет против костюма



VS



1 жилет на 3 смены + 3 костюма на 2 года

Костюм 2160х3 = 6 480 руб./2 года

Жилет 151,5х67х2 = 20 301 руб/2 года

(6 480+20 301)/2 = **13 390,5** руб. в год на 1 работника

3 костюма на 2 года

4 900*3 = 14 700 руб. на 2 года

14 700/2 = **7 350** руб. в год на 1 работника

Повышение уровня защиты работника + экономия 45,11%

Экономическая эффективность СИЗ

Тюбик против дозатора



Индивидуальная выдача 200 мл на человека в месяц

40х11х65,3=28 732 р./год на бригаду

VS

Паста очищающая



Коллективная выдача на бригаду через дозатор

40х242х4/2000 = 20 туб. на бригаду в год

20х750 = 15 000 руб. в год на бригаду

Экономия 47,8% (без дозатора)

Экономия 34,8% (с дозатором)

Экономическая эффективность СИЗ

Полумаска против респиратора



Полумаска
7500+6035

Цена: п/м 3М 7500 – 2120 руб./шт.
Патрон 6035 – 470 руб./шт.

$$\frac{2120 : 2 + (8 \times (470 \times 2))}{255} = \textbf{33,65 руб.} –$$

стоимость 1 смены

VS



Лепесток

Цена: 20 руб./шт.

20*3= **60 руб.** –
стоимость 1 смены

Особенности решения

1. Формирование стандартов
2. Разработка документации
3. Нормирование расхода СИЗ
4. Обучение работников предприятия

Аспекты внедрения эффективных СИЗ



Социальный



Финансовый



Производственный



Имиджевый

ТЕХНОАВИА®

Ваш эксперт в области охраны труда!

Карачков Алексей Александрович
ООО «Техноавиа-Екатеринбург»

+7 (922) 035-76-98
+7 (343) 379-09-55
e-mail: dir@ekb.technoavia.ru