

**ОЦЕНКА и  
УПРАВЛЕНИЕ**

**РИСКАМИ на  
РАБОЧИХ  
МЕСТАХ**

# Государственная концепция по улучшению условий и охраны труда

**Цель государственной концепции** - переход в системе управления охраной труда от реагирования на результаты воздействия опасных и вредных производственных факторов на здоровье работников к профилактике указанного воздействия путем создания системы управления профессиональными рисками на рабочих местах.

(Приказ Минздравсоцразвития России от 23.10.2008 г. № 586 «Об утверждении Программы действий по улучшению условий и охраны труда на 2008-2010 годы»)

# Государственная концепция по улучшению условий и охраны труда

- В основе системы управления профессиональными рисками - оценка условий труда на каждом рабочем месте по результатам *аттестации рабочих мест по условиям труда* с последующей реализацией мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда.

## КАК СЛЕДСТВИЕ:

- перевод системы предоставления компенсаций с уровня государственного регулирования на основе централизованно утверждаемых списков по формальным признакам на индивидуально-групповой способ выявления потенциальной опасности повреждения и утраты трудоспособности на уровне предприятия.
- разработка экономического механизма в системе социального страхования, обуславливающего материальную заинтересованность работодателя улучшать условия труда.

- **Опасность** - фактор, способный причинить травму или ущерб здоровью человека.
- **Риск** - сочетание вероятности наступления опасного события и тяжести травмы или ущерба для человеческого здоровья, вызванных этим событием .

- **Профессиональный риск** - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных настоящим Кодексом, другими федеральными законами. Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.
- (ст. 209 ТК РФ в редакции ФЗ № 238-ФЗ от 18.07.2011г.)

- **Управление профессиональными рисками** - комплекс взаимосвязанных мероприятий, включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков. Положение о системе управления профессиональными рисками утверждается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.  
(ст. 209 ТК РФ в редакции ФЗ № 238-ФЗ от 18.07.2011г.)

# Типы опасностей (ГОСТ ИСО 12100-1-2001)

Опасность  
раздавливания

Эргономические  
опасности

Опасность  
тепловая

Опасность  
удариться

Опасность  
споткнуться

Опасность  
наматывания



Опасность  
прокалывания

Опасность  
поражения  
электричеством

Опасность от  
воздействия  
материалов  
и веществ

Опасность  
разрубания

Опасность,  
создаваемая  
излучением

# Понятия Риск и Опасность

Агрессивное поведение

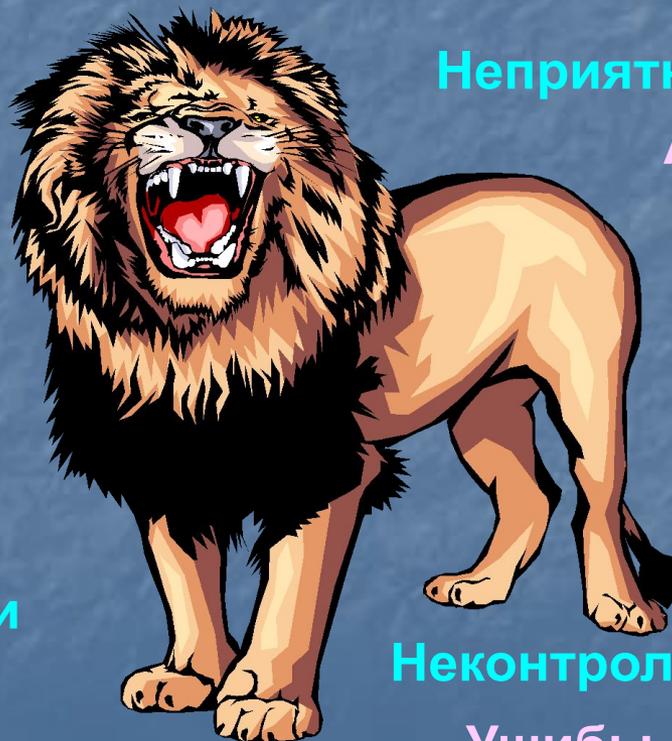
Травмы

Острые зубы

Раны

Острые когти

Царапины



Неприятный запах

Аллергия

Паразиты

Заражение паразитами

Неконтролируемые движения

Ушибы

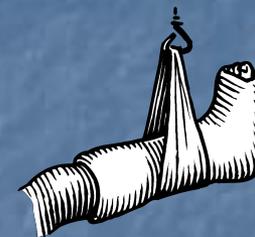
# Понятия Риск и Опасность



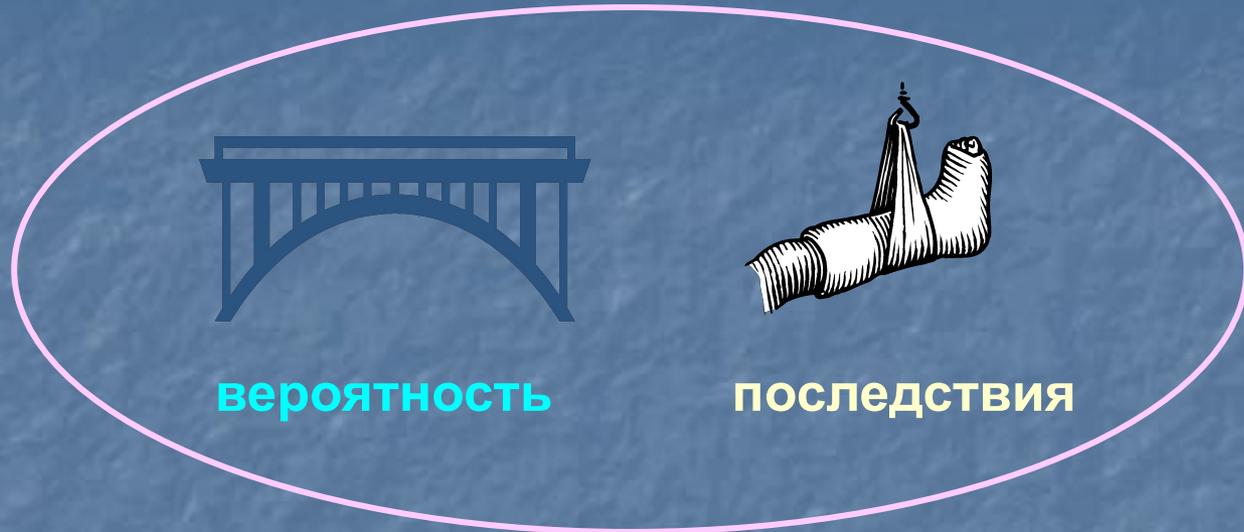
опасность



вероятность



последствия



<b>1</b> <b>Небольшие</b>	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за медицинской помощью.
<b>2 Средние</b>	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Вызывает от 3 до 30 дней отсутствия на работе
<b>3 Серьезные</b>	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней.

**1 Вероятность  
малая**

**Событие, которое  
возникает редко и  
нерегулярно**

**2 Вероятность  
средняя**

**Событие, которое  
возникает время от  
времени, но нерегулярно**

**3 Вероятность  
высокая**

**Событие, которое  
возникает часто и  
регулярно.**

# Таблица оценки рисков

	Последствия		
	Небольшие	Средние	Серьезные
Вероятность			
Малая	1 Мало значимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

## Этапы оценки и управления рисками

- **ШАГ 1:** Определите опасности
- **ШАГ 2:** Определите, кто может пострадать и каким образом
- **ШАГ 3:** Оцените риски и решите, где существующие меры безопасности отвечают требованиям, а где необходимо ввести дополнительные меры
- **ШАГ 4:** Запишите Ваши выводы
- **ШАГ 5:** Проанализируйте Вашу оценку и проверьте ее, если это необходимо



Не усложняйте

- Уменьшить риски, находящиеся в зоне высоких рисков

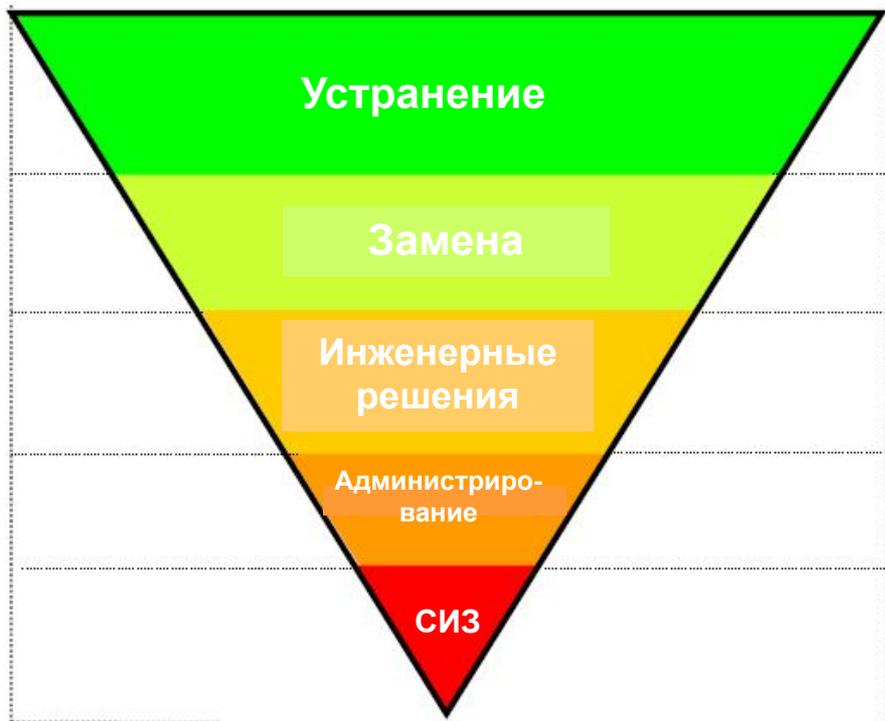


- Определить мероприятия для снижения риска



- Оценить остаточные риски



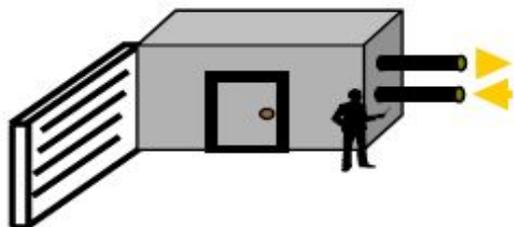


Для высоких рисков:

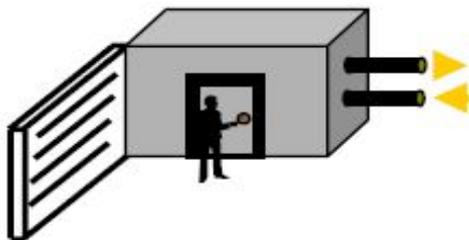
- Устранение риска выдачей СИЗ или усилением административного контроля – **недопустимо!** Сигнал **СТОП!**
- Применение инженерных решений, включая изоляцию, применимо, но должно использоваться с осторожностью.
- Полное устранение или замена предпочтительны!

- Что явилось причиной происшествия?
- Человек или оборудование?

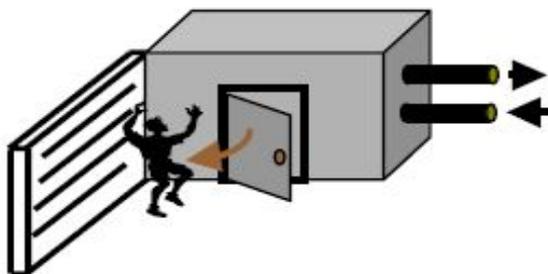
### ВХОД В ПОМЕЩЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИИ



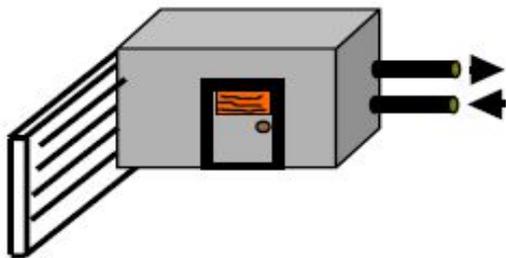
Работник должен  
производить уборку в  
комнате фильтрации,  
имеющей высокое  
давление



Работник выполнял это  
задание 19 лет и всегда  
отключал оборудование,  
снимаая давление.  
Он забыл это сделать



Когда он открыл дверь, она с  
силой распахнулась и  
прижала его к стене



Работник погиб

Ваше решение –  
работник или  
оборудование?

- = OHSAS 18001:2007. Occupational health and safety management systems - Requirements - «Системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья – Требования» (Корпоративный стандарт)
- = ILO – OSH 2001 / МОТ-СУОТ 2001. Руководство по системам управления охраной труда - *Guidelines on occupational safety and health management systems*
- = ГОСТ 12.0.230- 2007 ССБТ. Общие требования к системам управления безопасностью и гигиеной труда. (Межгосударственный стандарт)
- = Р 2.2.1766-03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.

*Руководство  
по системам  
управления  
охраной труда*

*MOT-СУОТ 2001  
ILO-OSH 2001*



МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ТРУДА · ЖЕНЕВА

**СУОТ** – набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и механизм достижения этих целей.

**OHSAS 18001:2007**

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ASSESSMENT SERIES**

# **Occupational health and safety management systems – Requirements**

ICS 03.100.01; 13.100

**IDT – полностью  
идентичен  
МОТ-СУОТ 2001**

**Утвержден в РФ в  
качестве  
национального  
стандарта**

