



# ТЕХНОАВИА®

Ваш эксперт в области охраны труда

# Что такое охрана труда?



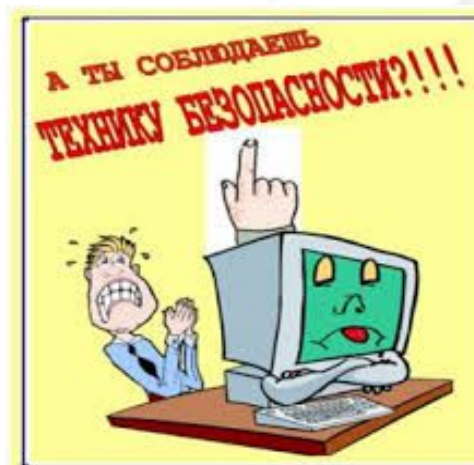
# Безопасность труда

## Безопасность производства

## Безопасная работа



**техника безопасности** = **безопасные**  
**методы** **и**  
**приемы**



## **Охрана труда**

**- система сохранения жизни и здоровья работников  
в процессе трудовой деятельности, включающая в себя  
правовые, социально-экономические,  
организационно-технические, санитарно-гигиенические,  
лечебно-профилактические, реабилитационные  
и иные мероприятия.  
(ст. 209 ТК РФ)**



**Социально-  
экономические**

(обязательное  
страхование работников,  
выплата компенсаций,  
предоставление льгот)

**Организационно-  
технические**

(спецоценка условий труда  
на рабочих местах,  
оптимизация персонала и т.  
п.);

# Охрана труда

**Правовые**

(оформление  
документации)

**Санитарно-гигиенические**

(обеспечение работников  
СИЗ,  
коллективные СЗ,  
санитарно-бытовые  
помещения)

**Профилактические**

(медосмотры  
сотрудников, создание  
системы  
спортивного  
оздоровления работников)

# Контроль и надзор

Государственный контроль и надзор за соблюдением требований охраны труда осуществляется федеральной инспекцией труда при Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации.



государственная  
инспекция  
труда



# Ответственность

На один несчастный случай со смертельным исходом приходится порядка 1000 случаев, приводящих к временной утрате трудоспособности на срок 3 и более дня, и около 2000 случаев с утратой трудоспособности на 1 день и более.

Лица, виновные в нарушении требований ОТ подлежат

Дисциплинарным взысканиям:

- штраф;
- выговор;
- увольнение.

Уголовной ответственности:

- штраф;
- исправительные работы;
- лишение права занимать определенные должности;
- лишение свободы на определенный срок.





# Изменения в УК РФ

(421-ФЗ от 28 декабря 2013)

## Статья 143. Нарушение требований охраны труда

1. Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности **причинение тяжкого вреда здоровью** человека, - наказывается штрафом в размере **до 400 тыс. руб.** или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательными работами на срок от 180 до 240 часов, либо исправительными работами на срок **до 2 лет**, либо принудительными работами на срок **до 1 года**,

либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового.



# Изменения в УК РФ

(421-ФЗ от 28 декабря 2013)



Статья 143. Нарушение требований охраны труда

2. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности **смерть человека**, - наказывается принудительными работами на срок **до 4 лет** либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

# Изменения в УК РФ

(421-ФЗ от 28 декабря 2013)

## Статья 143. Нарушение требований охраны труда

3. Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности **смерть двух или более лиц**, - наказывается принудительными работами на срок **до 5 лет** либо лишением свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.



# Терминология

Рабочее место

СОУТ

Промышленная безопасность

СУОТ

Условия труда

Работник

Работодатель

Организация

Вредный производственный фактор

Специалист по охране труда

Опасный производственный фактор

Рабочая зона

СИЗ и КЗ

Пожарная безопасность

Авария

Аварийная ситуация

Безопасное расстояние

Производственная деятельность

Безопасность производственного оборудования

Безопасные условия труда

Класс условий труда

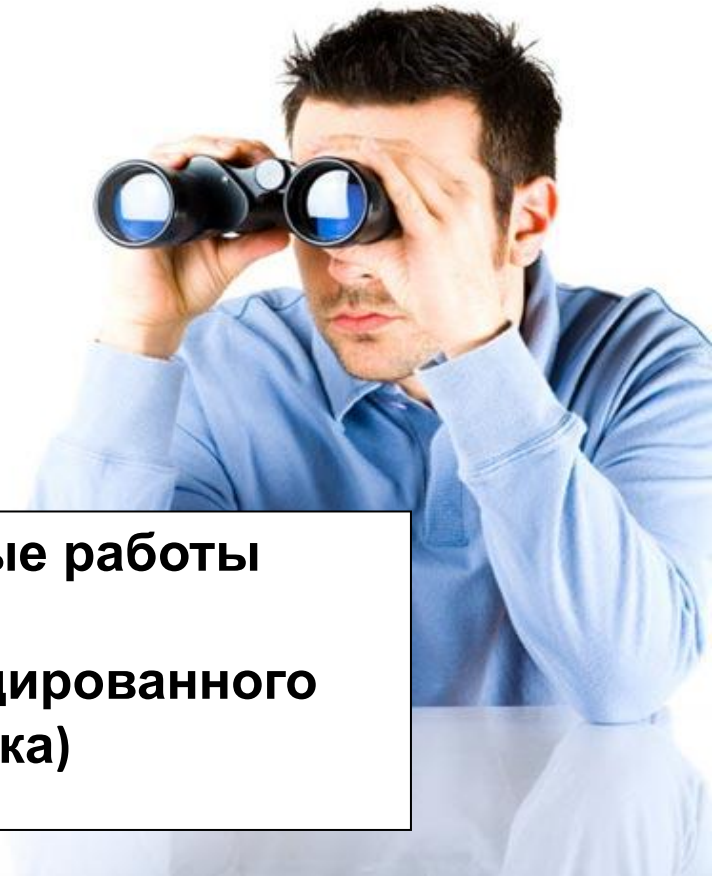
Профессиональный риск

## ***В ст. 209 ТК РФ даётся определение СУОТ:***



**Система управления охраной труда** - комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

# Элементы СУОТ





# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА (СУОТ)

Обучение

СОУТ

Система управления охраной труда (СУОТ) опирается на соответствующие критерии, стандарты и показатели ОТ. Их цель состоит в выработке оценки и повышения показателей при профилактике производственного травматизма и несчастных случаев путем эффективного управления факторами риска на рабочем месте. Такое понятие управления как процесса опирается на принцип четырехэтапного цикла Деминга (планирование – действие – контроль – доработка) разработанного в 1950г для постоянного повышения качества корпоративного управления.

Контроль за  
соблюдением  
санитарных  
норм

**СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ  
ОХРАНОЙ  
ТРУДА**

Обучение  
СИЗ

Расследование  
несчастных  
случаев

Взаимодействи  
е с  
надзорными  
органами

Обязательно  
е социальное  
страхование

**Этапы управления: планирование – действие – контроль – доработка**

# Риск - ориентированный подход к обеспечению работников СИЗ

# Нормы выдачи СИЗ и Межотраслевые правила

Минтруд разрабатывает  
новые правила обеспечения  
работников средствами  
индивидуальной защиты



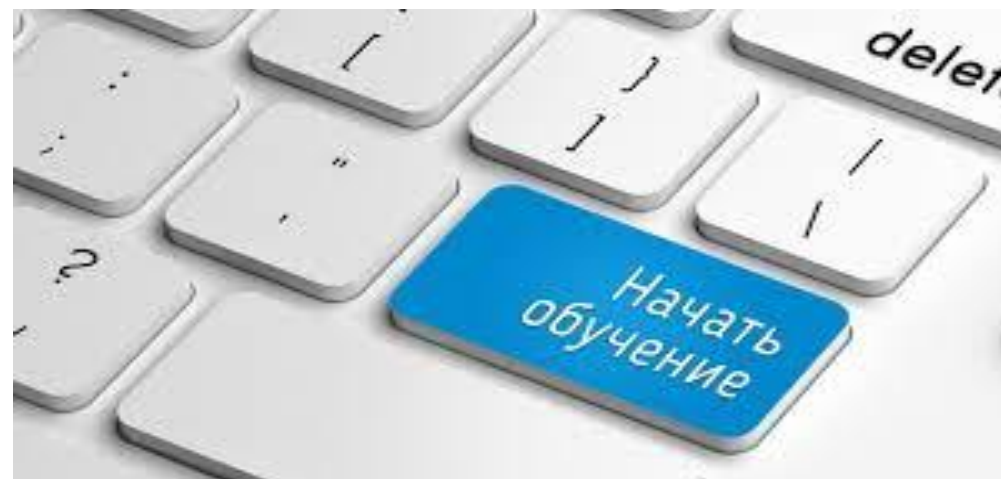
По замыслу Минтруда, вместо типовых норм работодатели начнут обеспечивать работников СИЗ на основе оценки производственных рисков. Кроме того, отменят отраслевое разделение норм СИЗ для одинаковых профессий (до 31 декабря 2023 г.)

# Риск - ориентированный подход к обеспечению работников СИЗ

Минтруд планирует унифицировать типовые нормы и вместо них работодатели начнут обеспечивать работников СИЗ на основе оценки производственных рисков.

В новых нормах все СИЗы будут распределены по группам. В одной будут сгруппированы средства в зависимости от химических, биологических и физических факторов, во второй - по видам работ, в третьей - по уровню загрязнения, а в четвертой группе - в зависимости от климатических факторов.

Кроме того, отменяют отраслевое разделение норм СИЗ для одинаковых профессий (до 31 декабря 2023 г.)



## Проект по отмене ТОН

подготовка проекта новых типовых норм – август 2018 года

принятие - 2019 год

большой переходный период до 5 лет (2023 год)

Предложенный проект изменений и дополнений в типовые нормы СИЗ предполагает:

- обеспечение работников защитными очками с **корректирующим** эффектом
- обеспечения сварщиков **щитками сварщика с «храповиком»**
- **если срок носки защитных очков (щитков лицевых) – до износа, то не более 1 года**



**Профессиональный риск** - это вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных или опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору

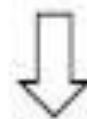




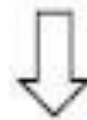
Рис. 1. Схема идентификации рисков «операция — опасность — риск»

---

Технологическая операция — «Мытье полов»



Опасность — «Скользкий пол»



Риск — «Получение травмы при падении на скользком полу»

---



## **ЭТАПЫ РАБОТ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ РИСКОВ**

- 1. Идентификация видов деятельности организации**
- 2. Определение отдельных технологических операций**
- 3. Идентификация опасностей в технологических операциях**
- 4. Идентификация рисков**
- 5. Определение уровня рисков и их ранжирование**
- 6. Разработка мер по управлению рисками**
- 7. Распределение ответственности за меры по управлению рисками**

# Идентификация рисков

1. Фиксация обращений в медпункт
2. Фиксация случаев использования перевязочных средств в аптечке
3. Ящик анонимных предложений работников
4. Опрос работников



вание микротра



По вопросам безопасности труда работников инженер по промышленной безопасности О.В. Невзоров беседует с начальником участка Никитой Голдыревым



# Ранжирование рисков по значимости

Таблица 4. Классификация рисков по уровням воздействия

Воздействия	Риски				
	Возникновение невозможно	Возникновение практически невозможно	Редкое возникновение	Возникновение время от времени	Регулярное возникновение
Отсутствие воздействия					
Незначительное воздействие				■	■
Слабое воздействие			■	■	■
Значительное воздействие		■	■	■	■

незначительный риск (выделен белым);

■ приемлемый риск (выделен серым);

■ неприемлемый риск (выделен темно-серым).



# Риск- вероятность неблагоприятного исхода

**Степень тяжести**      **х**      **частота возникновения**      **=**      **риск**



300 сотрудников



4 сотрудника



300 сотрудников  
+  
Посетители  
(клиенты)  
= 500 человек

# Показатели травматизма

## Коэффициент частоты травматизма

$Kч = \text{количество н.с.} \times 1000 / \text{количество сотрудников}$

## Коэффициент тяжести травматизма

$Kт = \text{средняя длительность н.с.} / \text{количество н.с.}$

$$K_{\text{общ}} = Kч \times Kт$$

**Количество дней нетрудоспособности  
на 1000 работников**



**Спасибо за внимание!**

**Атанова Ольга**

**8 919 395 27 46**

**[atanova@ekb.technoavia.ru](mailto:atanova@ekb.technoavia.ru)**