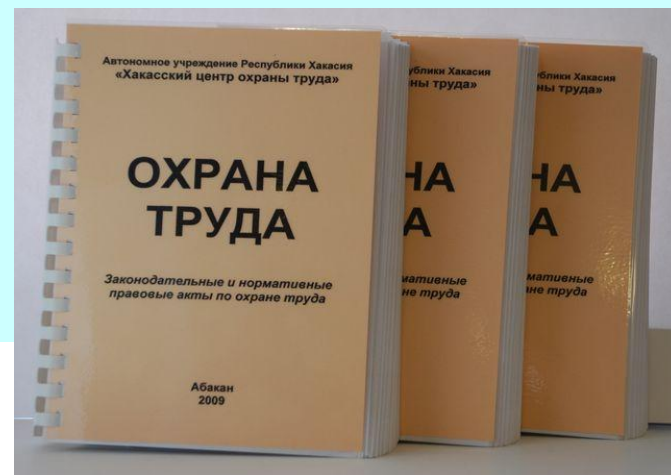




# Основные понятия охраны труда

# ОХРАНА ТРУДА (ОТ) - ЭТО

система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.



# Основные понятия охраны труда ст209 ТК РФ



# Правовые мероприятия- ЭТО

действия государства по разработке и принятию нормативных правовых актов – законов, постановлений, приказов, стандартов, правил, инструкций и т. д. Они необходимы для того, чтобы установить для всех общие правила поведения в сфере охраны труда.

## Социально-экономические мероприятия-

меры государства, которыми оно стимулирует работодателей и работников повышать уровень охраны труда. Сюда относятся гарантии и компенсации за работу во вредных условиях, обязательное социальное страхование, выплата компенсаций при несчастном случае на производстве, при профессиональном заболевании, ограничения при подъеме тяжестей и прочие. Эти меры закрепляются в законах, постановлениях правительства, приказах различных ведомств.

# Организационно-технические- мероприятия-

**Организационные мероприятия** – это разработка и утверждение правил и инструкций, разъясняющих, как пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты, другими техническими средствами. Сюда же входят мероприятия по созданию службы охраны труда, распределение обязанностей по охране труда, инструктаж работников и контроль за выполнением ими норм и правил охраны труда.

**Технические мероприятия** – обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты и другими техническими средствами.

# Санитарно-гигиенические мероприятия-

это повышение культуры производства, улучшение условий труда за счет разграничения рабочих зон и зон отдыха и приема пищи, оборудования санитарных зон душевыми, умывальниками и пр., а также за счет выполнения санитарных и гигиенических норм.

# Лечебно- профилактические мероприятия –

организация первичных и  
периодических медосмотров,  
лечебно-профилактического  
питания.



**Реабилитационные мероприятия** направлены на восстановление здоровья работника, пострадавшего от несчастного случая на производстве или получившего профессиональное заболевание.

### Медицинские

- лечение в медицинских учреждениях, санаторно-курортное лечение, проведение медосмотров цеховым врачом.

### Профессиональные

- обучение работника другой профессии, по которой он смог бы трудиться с учетом состояния здоровья, временный перевод на другую работу с более благоприятными условиями труда.

### Социальные

- социальная адаптация больных и инвалидов, их трудовое и бытовое устройство.

# Основные термины и определения охраны труда

Ст. 212 ТК РФ – «Работодатель обязан обеспечить информирование работников об **условиях и охране труда** на рабочих местах, о существующем риске повреждения здоровья

Ст. 219 ТК РФ «Каждый работник имеет право на получение достоверной информации от работодателя, об **условиях и охране труда на рабочем месте**, о существующем риске повреждения здоровья,

**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

**Условия труда** - совокупность **факторов производственной среды и трудового процесса**, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника

**Факторы производственной среды:**

- физические факторы;
- химические факторы;
- биологические факторы.

**Факторы трудового процесса:**

- тяжесть труда;
- напряженность труда.

В зависимости от уровня, концентрации, продолжительности воздействия и выраженности изменений в организме производственные факторы оказывают воздействие на человека:

Оптимальное

Допустимое

Вредное

Опасное

ГОСТ 12.0.003-74 – «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»

**Вредный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию

**Опасный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме

**Безопасные условия труда** - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено (т.е. уровни воздействия производственных факторов не превышают установленных гигиенических нормативов)

**Гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ)** - уровни вредных производственных факторов, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

# Факторы производственной среды

## Физические факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- параметры микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение);
- неионизирующие электромагнитные поля и излучения:
- электростатические поля,
- постоянные магнитные поля (в т. ч. и геомагнитное),
- электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц),
- электромагнитные излучения радиочастотного диапазона,
- электромагнитные излучения оптического диапазона (в т. ч. лазерное и ультрафиолетовое);
- ионизирующие излучения;
- производственный шум, ультразвук, инфразвук;
- вибрация (локальная, общая);
- аэрозоли (пыли);
- освещение

## Биологические факторы

- микроорганизмы: бактерии, вирусы.
- макроорганизмы: животные, растения.

## Химические факторы

- вещества, содержащиеся в сырье, продуктах, полупродуктах и отходах производства, в т.ч. некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые химическим синтезом и/или/ для контроля которых используют методы химического анализа.

# КЛАССИФИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА

## **Оптимальные условия труда (1 класс)**

условия труда, при которых воздействие на организм работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создают предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника

## **Допустимые условия труда (2 класс)**

условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленных нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены)

## **Вредные условия труда (3 класс)**

условия труда, при которых уровни воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, в том числе подклассы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4

## **Опасные условия труда (4 класс)**

условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (рабочей смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в периоде трудовой деятельности

# ПОДКЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА

## **Подкласс 3.1**

(вредные условия труда 1-й степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья

## **Подкласс 3.2**

(вредные условия труда 2-й степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (15 и более лет)

## **Подкласс 3.3**

(вредные условия труда 3-й степени) - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности

## **Подкласс 3.4**

(вредные условия труда 4-й степени) - - условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в периоде трудовой деятельности