



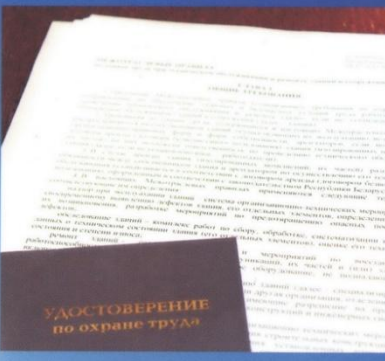



**Законодательство Республики
Беларусь
в области охраны труда.
Обеспечение защиты от
опасных
и вредных производственных
факторов**

- 
- Закон Республики Беларусь «Об охране труда». Основные направления государственной политики в области охраны труда в Республике Беларусь. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда.
 - Обязанности и права работодателя в области охраны труда. Обязанности и права работающего в области охраны труда. Инструкции по охране труда.
 - Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика. Классификация условий труда. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности работающих.

Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

- **Закон Республики Беларусь от 23.06.2008 (ред. от 12.07.2013) «Об охране труда» определяет:**
- 1. Государственное управление в области охраны труда.
- 2. Право работающих на охрану труда.
- 3. Организацию охраны труда (обязанности и права работодателя в области охраны труда, обязанности работающего в области охраны труда и т.п.).
- 4. Соответствие объектов, оборудования, рабочих мест, продукции требованиям по охране труда и т.д.

**ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
«ОБ ОХРАНЕ ТРУДА»**



По состоянию на 25 января 2014 г.

Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

Охрана труда – комплекс мероприятий (правовых, экономических, медицинских и др.), направленных на обеспечение безопасности жизни и здоровья работающих в процессе трудовой деятельности.



Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

- **К основным направлениям государственной политики в области охраны труда относятся:**
- введение единых требований в области охраны труда для всех работодателей;
- ответственность работодателя за обеспечение безопасных условий труда;
- участие органов государственной власти в финансировании мероприятий по улучшению условий труда;
- обучение работающих по вопросам охраны труда;
- возмещение вреда лицам, получившим производственную травму или профессиональные заболевания;
- сотрудничество между работающими и работодателями;
- взаимодействие республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, профессиональных союзов, работодателей;
- использование международного опыта организации работы по улучшению условий труда.

Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

□ Основные виды ответственности за нарушение законодательства об охране труда:

- 1. Дисциплинарная.
- 2. Административная.
- 3. Уголовная.

Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

- ▣ **Дисциплинарная ответственность.** В соответствии со статьей 198 ТК РБ к мерам дисциплинарного взыскания относятся: замечание, выговор, увольнение. Кроме того, к работнику могут применяться: лишение премии, изменение времени предоставления отпуска и т.д.



Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

- ▣ **Административная ответственность.** Статья 9.17 КоАП РБ устанавливает за нарушение требований по охране труда должностным лицом или индивидуальным предпринимателем наложение штрафа в размере от пяти до сорока базовых величин.



Закон Республики Беларусь «Об охране труда»

▣ **Уголовная ответственность.** В соответствии со статьей 306 Уголовного кодекса Республики Беларусь нарушение правил охраны труда, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, наказывается лишением свободы на срок от трех до семи лет с лишением или без лишения права занимать определенные должности.



Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

Обеспечение безопасности при эксплуатации территории, зданий, оборудования и т.п., а также контроль за использованием средств индивидуальной и коллективной защиты

Информирование работающих о состоянии условий труда на рабочем месте, средствах индивидуальной защиты, компенсациях по условиям труда

**Обязанности
работодателя по
обеспечению
охраны труда**

Организация обучения, инструктажа, стажировки работающих по вопросам охраны труда

Осуществление обязательного страхования работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

Возмещение вреда,
причиненного жизни и
здоровью работающих

Принятие мер по предупреждению
аварийных ситуаций, оказанию
потерпевшим при несчастных случаях
на производстве необходимой
помощи и их доставке в лечебное
учреждение

**Обязанности
работодателя по
обеспечению
охраны труда**

Проведение расследования и учета
несчастных случаев на производстве,
профессиональных заболеваний, а
также технического расследования
причин аварий

Отстранение от оказания услуг
работающего, появившегося на работе
в состоянии алкогольного опьянения или
в состоянии, связанном с болезнью,
препятствующем выполнению работ

Обеспечение допуска должностных
лиц контролирующих органов для
обследования территорий,
помещений, транспортных средств и т.
д., а также предоставление
необходимых для проверки документов

Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

□ Работодатель имеет право:

- требовать от работающих выполнения нормативных правовых актов по охране труда;
- применять меры поощрения работников за выполнение требований по охране труда;
- проводить освидетельствование работающих на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения с использованием специальных приборов или экспресс-тестов;
- обращаться в организации здравоохранения за сведениями о тяжести производственных травм, полученных работающими, а также об их нахождении в состоянии алкогольного опьянения;
- обращаться в органы государственной власти, в том числе в суд, для защиты своих прав;
- вносить предложения в государственные органы о разработке или изменении нормативных правовых актов по охране труда.

Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

- **Обязанности работающего в области охраны труда:**
- прохождение обучения, инструктажа, стажировки по вопросам охраны труда и медицинских осмотров;
- выполнение требований по охране труда;
- забота о личной безопасности, а также о безопасности окружающих в процессе трудовой деятельности;
- использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- немедленное сообщение работодателю об аварийной ситуации, несчастном случае, а также оказание содействия работодателю в принятии мер по оказанию необходимой помощи потерпевшим, их доставке в лечебное учреждение.

Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

□ Работающий имеет право на:

- проведение инструктажа по вопросам охраны труда;
- получение от работодателя достоверной информации о состоянии условий труда на рабочем месте, а также о средствах индивидуальной и коллективной защиты;
- личное участие в рассмотрении вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда;
- обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- отказ от выполнения работы в случае возникновения опасности для жизни и здоровья его и окружающих, а также при не предоставлении ему средств индивидуальной защиты.

Обязанности и права работодателя и работающего в области охраны труда

- **Инструкция по охране труда** – это локальный нормативный правовой акт, включающий требования по охране труда.
- *Вышеуказанный документ содержит:*
 - 1. Общие требования по охране труда.
 - 2. Требования по охране труда перед началом работы.
 - 3. Требования по охране труда при выполнении работы.
 - 4. Требования по охране труда по окончании работы.
 - 5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях.

Инструкции по охране труда разрабатываются на основе типовых инструкций по охране труда. Наниматель, не наделенный правом утверждения локальных документов, руководствуется соответствующими типовыми инструкциями по охране труда.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- **Вредный производственный фактор** – это производственный фактор, приводящий к заболеванию, снижению работоспособности или смерти.



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- ▣ **Опасный производственный фактор** – производственный фактор, приводящий к травме или смерти.



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- Между вышеуказанными факторами отмечается определенная взаимосвязь. Например, высокий уровень влажности и наличие токопроводящей пыли (вредные факторы) в производственном помещении повышают опасность поражения работающего электрическим током (опасный фактор).

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- Вредные и опасные производственные факторы классифицируют на следующие группы:



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- ▣ **Условия труда** – совокупность факторов производственной среды, воздействующих на здоровье работающего в процессе трудовой деятельности.



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

□ Принципы гигиенической классификации условий труда:

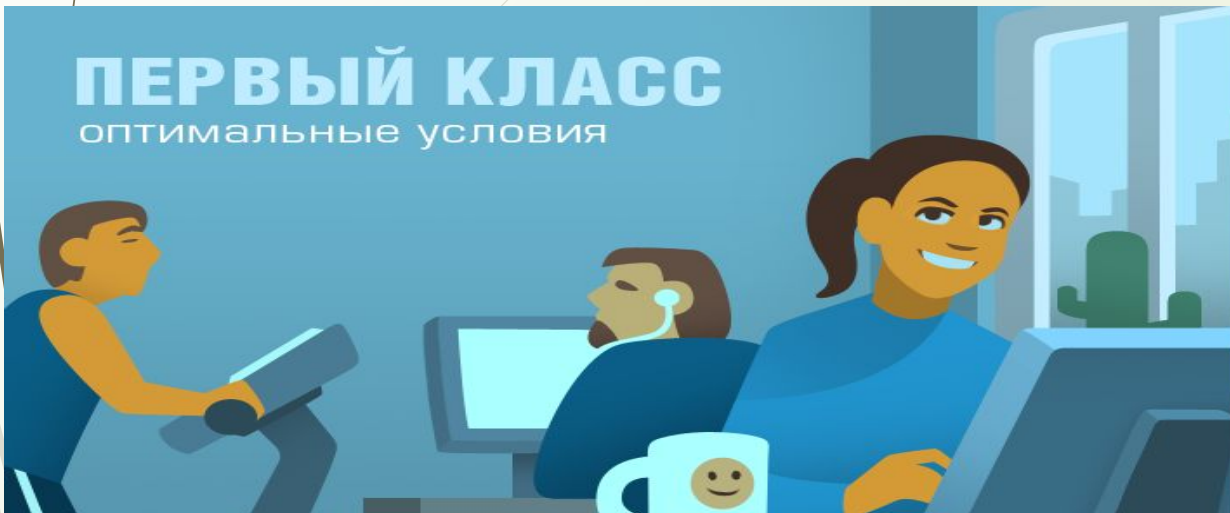
Дифференциация уровней отклонений вредных и опасных производственных факторов от гигиенических нормативов.

Распределение условий труда по определенным классам.

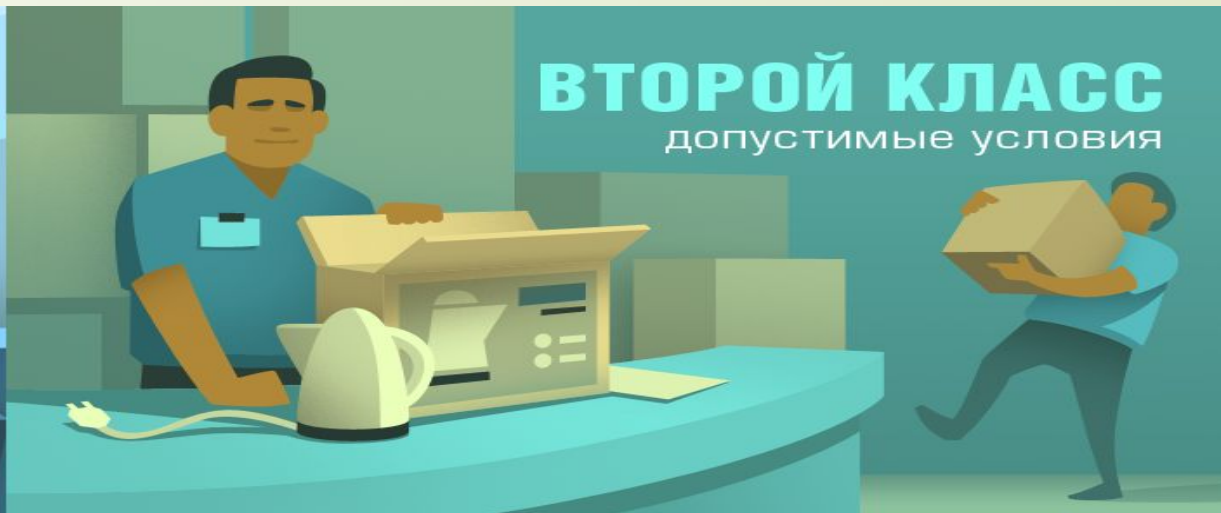
Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ Условия труда подразделяются на 4 класса:

ПЕРВЫЙ КЛАСС
оптимальные условия



ВТОРОЙ КЛАСС
допустимые условия



ТРЕТИЙ КЛАСС
вредные условия



ЧЕТВЕРТЫЙ КЛАСС
опасные условия



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- *Оптимальные условия труда (1 класс)* обусловлены такими производственными факторами, при которых сохраняется здоровье работников.
- *Допустимые условия труда (2 класс)* представлены такими производственными факторами, уровни которых не превышают установленных законодательством нормативов. Возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия на организм работников и их потомство.
- *Вредные условия труда (3 класс)* характеризуются такими производственными факторами, уровни которых превышают принятые законодательством гигиенические нормативы. Данные факторы оказывают неблагоприятное действие на здоровье работника и его потомство.
- *Опасные условия труда (4 класс)* обусловлены такими производственными факторами, уровни которых превышают установленные законодательством нормативы. Воздействие вышеуказанных факторов в течение рабочей смены может привести к высокому риску развития тяжелых форм острых профессиональных заболеваний.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

Принципы обеспечения
безопасности работающих

```
graph TD; A[Принципы обеспечения безопасности работающих] --> B[Ориентирующие]; A --> C[Управленческие]; A --> D[Технические]; A --> E[Организационные]
```

Ориентирующие

Управленческие

Технические

Организационные

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ **Ориентирующие принципы** предназначены для поиска безопасного решения и накопления необходимой информации. Данная группа принципов включает: принцип гуманизации деятельности, принцип системности, принцип деструкции, принцип снижения опасности, принцип ликвидации опасности.

Принцип гуманизации деятельности направлен на рассмотрение вопросов, связанных с безопасностью человека в процессе трудовой деятельности.

Принцип системности предполагает учет вредных и опасных производственных факторов, которые могут привести к несчастному случаю или профессиональному заболеванию.

Принцип деструкции заключается в разрушении системы, приводящей к опасным последствиям за счет исключения из нее хотя бы одного элемента.

Принцип снижения опасности применяется в тех случаях, когда опасность не удается ликвидировать полностью. К данному принципу относят также использование безопасного напряжения (36 В) при работе с электроинструментами без заземления.

Принцип ликвидации опасности направлен на устранение вредных и опасных производственных факторов в процессе трудовой деятельности (внедрение безопасного оборудования, замена опасных веществ менее опасными и т.д.).

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

□ **Технические принципы** направлены на непосредственное предотвращение опасностей с использованием физико-химических законов и технических средств. К вышеуказанным принципам относятся: принцип прочности, принцип защиты расстоянием, принцип экранирования и др.

Принцип прочности заключается в повышении уровня безопасности материалов и конструкций путем усиления их способности противостоять механическим воздействиям и разрушениям.

Принцип защиты расстоянием предполагает обеспечение безопасности человека за счет увеличения расстояния от источника опасности. К вышеуказанному принципу относят также использование санитарно-защитных зон. Санитарно-защитная зона – это пространство между жилой застройкой и опасными промышленными объектами. Размеры данного пространства колеблются от 50 до 1000 метров.

Принцип экранирования направлен на размещение защитных экранов между человеком и источником опасности (шум, вибрация, излучение и т.д.). Так, для защиты от электромагнитных излучений используют экраны в виде листов или сеток. Данные экраны изготавливаются из материалов с высокой электрической проводимостью (медь, алюминий) и обладают как отражательной, так и поглощающей способностью.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ **Организационные принципы** предназначены для научной организации трудовой деятельности. Данная группа принципов включает: принцип защиты временем, принцип нормирования, принцип эргономичности и др.

Принцип защиты временем ориентирует на сокращение продолжительности пребывания человека в зоне воздействия вредных и опасных производственных факторов. В соответствии с данным принципом на вредных производствах устанавливают продолжительность рабочего дня, производственный стаж и другие льготы.

Принцип нормирования предполагает повышение уровня безопасности человека путем регламентации условий труда (предельно допустимая концентрация вредных веществ в окружающей среде, предельно допустимый уровень радиации и т.д.).

Принцип эргономичности заключается в проектировании оборудования, рабочих мест с учетом антропометрических и психофизических особенностей человека.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ **Управленческие принципы** определяют взаимосвязь между отдельными стадиями процесса обеспечения безопасности в процессе трудовой деятельности. К вышеуказанным принципам относятся: принцип плановости, принцип компенсации, принцип эффективности и т.д.

Принцип плановости предполагает разработку и установление на определенный срок направлений деятельности, заданий, количественных показателей и т.п. Производственное планирование делится на оперативное, текущее (годовое) и перспективное. Данный принцип направлен на улучшение условий труда.

Принцип компенсации предусматривает предоставление льгот за работу во вредных и опасных условиях (доплаты, дополнительный отпуск, лечебно-профилактическое питание).

Принцип эффективности. В соответствии с данным принципом осуществляют сопоставление фактических и плановых результатов, а также проводят анализ достигнутых показателей по критериям затрат и прибыли. Например, при реализации мероприятий по охране труда осуществляют оценку их социальной и экономической эффективности.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- Выделяют три основных метода по обеспечению безопасности работника в процессе трудовой деятельности:

1. Метод разграничения во времени и в пространстве гомосферы и ноксосферы (организация, автоматизация, дистанционное управление и т.д.).

2. Метод нормализации ноксосферы путем устранения вредных и опасных производственных факторов (использование коллективных средств защиты).

3. Метод адаптации человека к ноксосфере (обучение, инструктаж, использование средств индивидуальной защиты).

Гомосфера – это рабочая зона, в которой находится человек в процессе трудовой деятельности.

Ноксосфера – пространство, в котором существуют вредные или опасные производственные факторы.

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

- К средствам обеспечения безопасности работающих относятся:

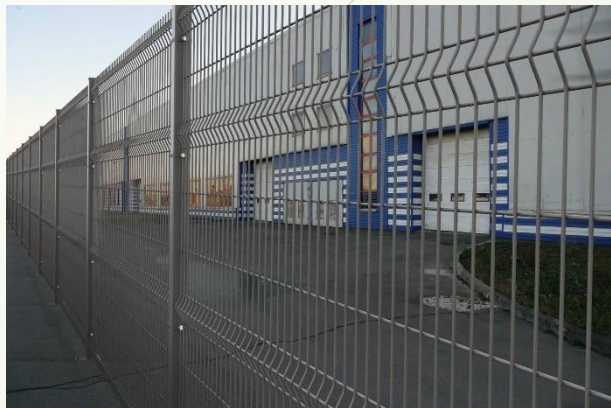
Средства
коллективной защиты

Средства
индивидуальной
защиты

Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ Средствами коллективной защиты являются:

Ограждения



Тормозные устройства



Сигнализация



Устройства дистанционного
управления



Вентиляция и отопление



Знаки безопасности



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ Средства индивидуальной защиты:

Средства защиты органов
дыхания (противогазы,
респираторы,
пневмошлемы и т.д.)

Изолирующие костюмы
(пневмокостюмы,
гидроизолирующие
костюмы и т.п.)

специальная одежда
(комбинезоны, халаты и др.)



Вредные и опасные производственные факторы, их классификация и краткая характеристика

▣ Средства индивидуальной защиты:

Специальная обувь
(ботинки, сапоги и т.д.)



Средства защиты головы
(каска, шлемы и т.п.)



Средства защиты глаз
(защитные очки)



Понятие о вредных и опасных производственных факторах, их классификация и краткая характеристика

▣ Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов слуха (противошумные шлемы, противошумные наушники и др.)



Средства защиты лица (защитные маски, щитки)



Средства защиты рук (перчатки, рукавицы)



Понятие о вредных и опасных производственных факторах, их классификация и краткая характеристика

▣ Средства индивидуальной защиты

Предохранительные приспособления (предохранительные пояса, манипуляторы и т.д.)



Защитные дерматологические средства (кремы, мази, пасты)

