



Nvision
Business Solutions

Вводный инструктаж по охране труда.

Часть 3 - «Основные опасные и вредные производственные факторы. Методы и средства предупреждения профессиональных заболеваний.

Средства индивидуальной защиты»

Учебный курс

1. Определения	3
2. Опасные производственные факторы	4
3. Вредные производственные факторы	5
4. Методы защиты	6
5. Средства защиты	9
6. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены ...	11

Определения

Опасным производственным фактором (ОПФ) называется такой производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или к другому внезапному резкому ухудшению здоровья.

Вредным производственным фактором (ВПФ) называется такой производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению трудоспособности. Заболевания, возникающие под действием вредных производственных факторов, называются **профессиональными**.



Опасные производственные факторы

К опасным производственным факторам следует отнести:

- ✓ электрический ток определенной силы (неизолированные токоведущие части электроустановок);
- ✓ раскаленные предметы;
- ✓ движущие части машин и механизмов;
- ✓ различные подъемно-транспортные устройства и перемещаемые грузы;
- ✓ возможность падения с высоты (ближе 2 метров от не огражденных перепадов по высоте на 1,8 м и более) самого работающего либо различных деталей и предметов;
- ✓ оборудование, работающее под давлением выше атмосферного, и т.д.;
- ✓ участки и территории вблизи строящихся зданий (сооружений);
- ✓ повышенный уровень шума, вибрации на рабочем месте



Информация

Вредные производственные факторы

К вредным производственным факторам относятся:

- ✓ неблагоприятные метеорологические условия;
- ✓ запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- ✓ воздействие шума, инфра- и ультразвука, вибрации;
- ✓ повышенный уровень электромагнитного излучения и статического электричества;
- ✓ недостаточная освещенность рабочих мест, проходов;
- ✓ пониженная или повышенная влажность и подвижность воздуха рабочей зоны;
- ✓ повышенная яркость света и пульсация светового потока;
- ✓ монотонность труда;
- ✓ эмоциональные перегрузки.



Методы защиты

Приведение рабочих мест к нормальным условиям труда



- совершенствование технологических процессов с целью уменьшения вредных выбросов, шума, вибрации и т.п.;
- модернизация или замена оборудования, не удовлетворяющего современным требованиям безопасности труда и санитарно-гигиенических нормативов;
- оснащение помещений, оборудования и рабочих мест необходимыми средствами коллективной защиты (вентиляцией, приборами освещения, ограждениями и др.);
- проведение ремонтных и профилактических работ на тех средствах коллективной защиты, которые имеются в организации, но не выполняют частично или в полной мере своих защитных функций.

Защита расстоянием



- ограждения опасных зон с целью создания физической преграды, предотвращающей приближение человека к источнику опасности, устраняющей возможность захвата одежды или частей тела движущимися элементами оборудования, ожога от нагретых поверхностей и т.п.;
- удаления операторов из опасных зон с помощью автоматизации работы оборудования, применения дистанционного управления, роботов и манипуляторов;
- нормирования минимально допустимых расстояний между оператором и источником повышенной опасности и др.

Методы защиты



Защита временем.

Сокращенная рабочая неделя или уменьшенная длительность рабочей смены, наибольшее время непрерывной работы в условиях действия вредных производственных факторов, время и периодичность дополнительных перерывов в течение смены.

- профессиональный отбор работников для выполнения работ в условиях повышенной опасности;
- специальное обучение работников определенных профессий и проведение инструктажей;
- проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников для установленных профессий;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, защитными очками, масками, противогазами и др.).



время и периодичность дополнительных перерывов в течение смены

Методы защиты



Средства защиты



Для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения все сотрудники АО, связанные с эксплуатацией, выполнением специальных работ обеспечиваются средствами защиты, которые подразделяются на две категории: **средства коллективной защиты** и **средства индивидуальной защиты** .

Средства индивидуальной защиты:

Средства защиты

- средства защиты органов дыхания
- одежда специальная защитная
- костюмы изолирующие
- средства защиты ног
- средства защиты рук
- средства защиты головы

- средства защиты глаз
- средства защиты лица

- средства защиты органа слуха
- средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства
- средства дерматологические защитные
- средства защиты комплексные



Средства защиты

Средства коллективной защиты



- средства защиты от повышенного уровня ионизирующих излучений
- средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений
- средства защиты от повышенной напряженности магнитных и эл. п.
- средства защиты от повышенного уровня шума
- средства защиты от повышенного уровня вибрации
- средства защиты от повышенного уровня ультразвука
- средства защиты от поражения электрическим током

- средства защиты от повышенного уровня статического электричества
- средства защиты от пониженных или повышенных температур поверхностей оборудования, материалов и заготовок

- средства защиты от повышенных или пониженных температур воздуха и температурных перепадов

Основные требования производственной санитарии и личной гигиены.

Работники обязаны содержать в исправном состоянии оборудование и другую выделенную ему технику для выполнения работы и обеспечить соответствующий уход за ней. Работник обязан использовать выделенное ему оборудование по назначению, выполнять порученную работу.

Запрещается эксплуатация оборудования, приспособлений и инструментов в личных целях.

Запрещается:

- принимать пищу на рабочем месте;
- оставлять личную и специальную одежду и личные вещи вне мест, предназначенных для их хранения;
- ответственность за соблюдение правил личной гигиены и содержание рабочего места в надлежащем состоянии несет каждый работник.



Nvision
Business Solutions

Конец учебного материала

**Вводный инструктаж по охране труда.
Часть 3 - «Основные опасные и вредные производственные факторы.
Методы и средства предупреждения профессиональных
заболеваний.
Средства индивидуальной защиты»**

Для ознакомления с другими учебными материалами или
прохождения тестов вернитесь в систему учета компетен