

# Правовые и организационные вопросы охраны труда медицинских работников

Преподаватель: Березовский Виктор Семенович

## План

1. Законодательная и нормативная база об охране труда
2. Основные законодательные акты
3. Закон Украины «Про охорону праці»
4. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда
5. Государственное управление охраны труда
6. Охрана труда на производстве
7. Органы государственного управления охраны труда. Их компетенция и полномочия
8. Обучение по вопросам охраны труда, инструктажи, стажировка и допуск работников к труду
9. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда
10. Расследование и учет несчастных случаев профессиональных заболеваний и аварий на производстве

Основными разделами предмета охраны труда являются:

1. Правовые и организационные аспекты
2. Производственная санитария
3. Техника безопасности
4. Пожарная безопасность

Инструктажи по охране труда по характеру и времени проведения бывают:

1. Вступительные
2. Первичные
3. Повторные
4. Внеплановые
5. Целевые

В Украине существуют такие виды надзора и контроля за состоянием охраны труда:

1. Государственный контроль
2. Общественный контроль
3. Ведомственный контроль и надзор

Государственный контроль осуществляет комитет Украины по надзору и охране труда, государственный комитет по ядерной и радиационной безопасности, органы государственного противопожарного надзора, министерство чрезвычайных ситуаций, органы и учреждения санэпидслужбы министерства здравоохранения.

При несчастном случае согласно положению о расследовании «составляется акт по форме Н1». Это на производстве. Если в учебном заведении – форма Н2. Эти акты составляются в 5 экземплярах. Потом они будут представлены: потерпевшему, начальнику цеха или структурного подразделения, инспектору по охране труда учреждения, в профсоюзную организацию, руководителю учреждения. Эти акты хранятся в архиве в течение 45 лет.

# Виды и причины производственного травматизма:

1. Организационные
2. Механические
3. Санитарно-гигиенические
4. Психофизиологические

Микроклимат производственных помещений – совокупность параметров воздуха, которые воздействуют на человека в процессе работы на его рабочем месте в рабочей зоне.

Параметры воздуха – это его температура, влажность, скорость движения.

Рабочее место – территория постоянного или временного пребывания человека в процессе работы.

Рабочая зона – часть пространства рабочего места, ограниченное по высоте 2 м от уровня пола.

Вредные вещества – такие вещества, которые при контакте с организмом в следствии нарушения технологического процесса вызывают проф.заболевания, травмы или отклонения в состоянии здоровья.



По степени опасности вредные вещества подразделяются на классы:

1. Чрезвычайно опасные
2. Высоко опасны
3. Умеренно опасны
4. Мало опасны

Предельно допустимая концентрация вредных веществ – это такое их количество, которое не может вызвать заболевание или отклонения в состоянии здоровья и не оказывает влияния на здоровье будущих поколений.

Инструкции по охране труда  
утверждаются руководителем  
подразделения, ответственного за охрану  
труда. Непосредственным  
организатором и в полной мере  
ответственным за создание безопасных  
условий работы являются руководитель  
структурного подразделения.

Согласно законодательства площадь аптечного киоска должна быть не менее 21 км<sup>2</sup>. В аптечном киоске создается одно рабочее место. Освещенность асептических комнат учреждения должна быть не менее 500 ЛК (люксов). Оптимальная температура в служебно-бытовых помещениях ровняется 18 градусам. Неэкранированные бактерицидные лампы в присутствии персонала включать запрещается. Экранированные бактерицидные лампы разрешено использовать в присутствии персонала, если они установлены на высоте 1,8-2м от уровня пола и не направлены на людей.

## Требования к лицам, занимающимся приготовлением дезинфицирующих растворов:

1. Возраст 18 лет
2. Пройден медицинский осмотр
3. Проведено соответствующее обучение и инструктаж
4. Усвоены навыки оказания первой медицинской помощи

Бесплатно сотрудникам, приготавливающим дезинфицирующие растворы выдается специальная одежда и обувь, средства защиты: респираторы, защитные очки, резиновые перчатки, фартук, мыло; молоко.

При попадании на кожу перекиси водорода, его необходимо смыть большим количеством проточной воды.

Производственное отравление – острая  
или хроническая интоксикация,  
вызванная влиянием в условиях  
производства вредного химического  
фактора

Нормальная продолжительность рабочего времени составляет 40 часов в неделю. Рабочая неделя – 40 часов. Лица до 18 лет – 36 часов в неделю.

Для работников, которые трудятся на вредном производстве – рабочая неделя 36 часов. Ночное время с 22 до 6:00.

Работать в ночное время запрещается:

- беременным, мамам с детьми до 3 лет,
- лицам, моложе 18 лет, учащимся в общеобразовательных школах и ПТУ без отрыва от производства в дни занятий.



По личному согласию к сверхурочным работам могут быть привлечены:

- женщины с детьми от 3 до 14 лет, или с ребенком инвалидом,
- инвалиды, если нет медицинских противопоказаний

Максимальная продолжительность сверхурочной работы – 4 часа на протяжении 2 дней и 120 часов в год.

Продолжительность перерыва для приема пищи и отдыха составляет не более 2 часов за смену. Этот перерыв включается в рабочее время. Длительность еженедельного непрерывного отдыха должна быть не менее 42 часов. Преимущественное право при сокращении численности или штата работников имеют:

1. Работники с более высокой квалификацией и продуктивности труда
2. Лицам, в семье которых нет других работников с самостоятельным заработком
3. Семейным, при наличии двух и более лиц на содержании
4. Работникам с длительным и непрерывным стажем работы на данном предприятии
5. Авторам изобретений и рационализаторских предложений

Выходное пособие составляет не менее трехмесячного среднего заработка.

Отстранить от работы можно в следующих случаях:

1. Появление на работе в нетрезвом состоянии
2. В наркотическом опьянении
3. Уклонения или отказа от обязательного медицинского осмотра или инструктажа и проверки знаний по технике безопасности

Длительность ежегодного отпуска – не менее 24 календарных дней. Отпуск может предоставляться после 6 месяцев работы на данном предприятии в первый год работы. У лиц до 18 лет отпуск составляет 31 день. Работы в ночное время оплачивается в повышенном размере, но не ниже 20% тарифной ставки.

Взыскания, накладываемые на работе:

- выговор
- увольнение

## Профессиональные вредности врачей.

### *Работа с лазерным излучением*

В лазерной хирургии используют фотодеструктивный вид воздействия лазера. В лазеротерапии применяют световые потоки низкой интенсивности, не более 10 мили Ватт на  $\text{см}^2$ . Фотофизические реакции на действия лазера обусловлены нагреванием ткани и распространением в них тепла. Низкоинтенсивное лазерное излучение подразделяют на:

- мягкое,
- среднее (1-4мВт/ $\text{см}^2$ )
- жесткое (более 30 мВт/ $\text{см}^2$ ) – используется в стоматологии

Защита глаз от лазерных излучений с длиной волны от 400 до 700 нм обеспечивается естественной реакцией глаза.

Лазерная акупунктура – стимуляция точек и зон лазерным лучом, применяется в неврологии.

Площадь операционной с лазерной установкой должна быть не менее 36 м<sup>2</sup>.

Каждая операция с использованием лазерного скальпеля должна регистрироваться в специальном журнале с указанием энергетических и временных параметров. Защита глаз от случайного попадания лазерного луча (возможно отраженного) обеспечивается применением очков с прозрачными стеклами. А так же должны быть экранированы инструменты.

Первая помощь – наложение стерильной повязки на глаза и направление в офтальмологическое отделение.

Различают 4 степени поражения кожи лазером:

1. проявление эритемы и десквамация эпителия
2. деструкция поверхностных слоев дермы, образование волдырей.
3. ...
4. ...



Лучевая терапия.

Выделяют 2 категории облучаемых лиц:

Категория А – лица, непосредственно заняты проведением лучевой терапии. Это медицинский персонал и пациент.

Категория Б – находящиеся в сфере действия ионизирующего излучения. Это технические работники, санитарки, техники.





К работе в отделении лучевой терапии беременные не допускаются на весь период беременности. Если в кабинете лучевой терапии произошла нерадиационная авария, необходимо отключить электроэнергию и поставить в известность заведующего отделением. Специальная одежда, работающих с радионуклидами включает в себя фартук или полукombineзон легочный и перчатки хирургические.

Химическим фактором воздействуя на человека при работе с лазерной установкой является загрязнение воздуха в рабочей зоне продуктами, образовавшимися от взаимодействия лазерного луча с мишенью. При проведении процедур не в воде, персонал должен работать в перчатках из хлопка. Наиболее часто в медицине происходит поражение верхних дыхательных путей соединениями хлора, серы... У медицинских работников возможно развитие токсических гепатитов. Через 15-20 лет могут развиваться поражение печени.

Биологические факторы, которые могут привести к заболеванию медицинских работников: возбудители туберкулеза, токсоплазмоза, микозы кожи.

К коллективным средствам защиты при работе с приготовлением лекарств – вытяжной шкаф.

Первое место среди аллергических заболеваний производственных – 60% бронхиальная астма. Возможны заболевания нервной системы при неисправности приборов, содержащих ртуть.

Нервные срывы возможны у сотрудников психоневрологических учреждений.

Формирование заболеваний опорно-двигательного – заболевания из-за длительной статической позы.