

ОХРАНА ТРУДА

Преподаватель
ЗАЖИГИНА Евгения Валентиновна

Охрана труда

– это 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.

Безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Факторы, влияющие на здоровье и продолжительность жизни	Степень влияния, %
Наследственность	20
Экология	20
Образ жизни	30
Условия труда	20
Здравоохранение	10

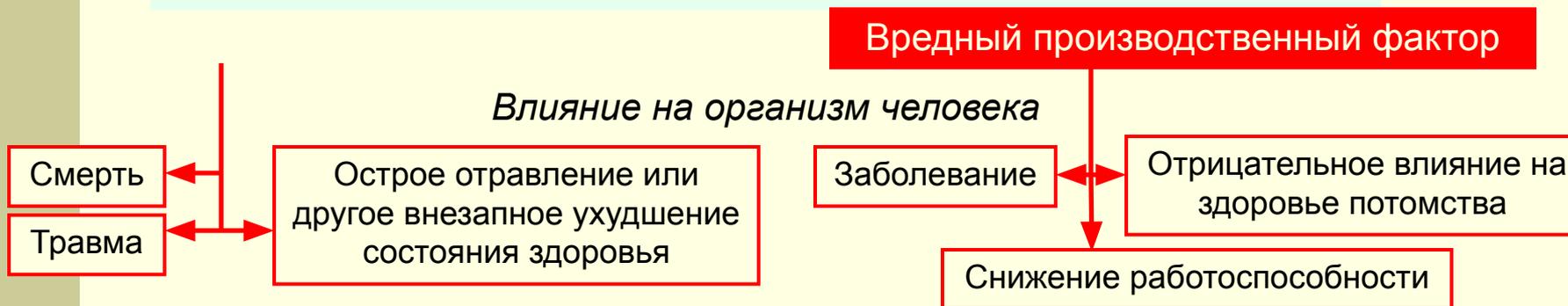
Здоровье человека – это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов

(Из преамбулы Устава Всемирной Организации Здравоохранения)

Рассмотрим некоторые термины и понятия:

- **Термины и определения основных понятий в области безопасности труда, обязательные для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе, науке, технике и производстве устанавливает ГОСТ 12.0.002-80 Системы стандартов безопасности труда (ССБТ).**

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ



Опасным производственным фактором -

- называется такой производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному, резкому ухудшению здоровья (ГОСТ 12.0.002-80).

Вредным производственным фактором -

- называется такой производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к заболеванию или снижению работоспособности и (или) к отрицательному влиянию на здоровье потомства (ГОСТ 12.0.002-80).

Вредное вещество —

- это вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности труда может вызвать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений (ГОСТ 12.1.007-76).

Несчастный случай на производстве —

- это случай воздействия на работающего опасного производственного фактора при выполнении работающим трудовых обязанностей или заданий руководителя работ (ГОСТ 12.0.002-80).

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Производственная
безопасность



Дисциплина
труда



Культура
производства



Качество продукции
(услуг)

Производительность
труда



Процветание
организации



Высокий уровень жизни



Здоровье

е

«... Компании с небезупречной репутацией в этой области (в области охраны труда, прим. ИБТ) зачастую также отличаются вялыми, малоэффективными производственными процессами, причем по аналогичным причинам.

Работники, т.е. их навыки и прочие потенциальные слагаемые, включая здоровье, не ценятся. Высокий уровень отходов, в том числе нерациональное использование людских ресурсов, вполне допустим...

... Здесь, как правило, сочетаются (а) низкая производительность и (б) безучастное отношение к работникам, и решение первой проблемы обычно кроется в решении второй.»

Питер Дорман

Травмами -

- называют повреждение тканей организма и нарушение его функций при несчастных случаях, т.е. при воздействии на работающих опасных производственных факторов. Они могут быть механическими (ушиб, порез, перелом, вывих и др.), термическими (ожог, обморожение), химическими (химический ожог), электрическими (ожог, металлизация кожи, электроофтальмия глаз и др.), психологическими (нервный стресс, испуг и др.).

Опасные условия

- – это состояние производственной среды, не соответствующее установленным нормам. Оно выражается в наличии на рабочем месте тех или иных опасных и вредных производственных факторов и является следствием многих причин.

Опасные действия –

- это неправильные, непрофессиональные действия работника, являющиеся следствием необученности, неумения, нежелания, неспособности, а в отдельных случаях невозможности работающим правильно оценивать производственную обстановку и выполнять все требования норм и правил охраны труда.

Профессиональным заболеванием

- называется заболевание, вызванное воздействием вредных условий труда (ГОСТ 12.0.002-80).
- Вредные производственные факторы могут вызвать временную, длительную или постоянную утрату трудоспособности (инвалидность).
- Частным случаем профессионального заболевания является профессиональное отравление (острое или хроническое).

К профессиональным заболеваниям, вызываемым физическими факторами, относят:

- .– вибрационную болезнь, возникающую при воздействии вибрации на организм человека;
 - глухоту, тугоухость, неврит слухового нерва и т.п., возникающие при систематическом и (или) интенсивном воздействии шума;
 - пояснично-крестцовые радикулиты, возникающие при тяжелых физических работах, напряжениях, связанных с вынужденным положением тела или с частыми наклонами, а также с воздействием переохлаждения;
 - хронические артриты, остеохондриты – при систематическом давлении и перенапряжении в области суставов, при резких сменах температур, длительном охлаждении и др.
- К профессиональным заболеваниям, вызываемым пылью, относят хронические профессиональные фиброзы легких, известные под названием пневмокониозов, а также хронические пылевые бронхиты и др.

Условия труда –

- это совокупность факторов производственной среды, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда (ГОСТ 19605-74).

Рабочее место –

- место постоянного или временного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности (ГОСТ 12.1.005-88).

Предельно допустимый уровень (ПДУ) производственного фактора –

- это такой уровень производственного фактора, воздействие которого при работе установленной продолжительности в течение всего трудового стажа не приводит к травме, заболеванию или отклонению в состоянии здоровья в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений (ГОСТ 12.0.002-80).

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны –

- это концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 часов или при другой продолжительности, но не более 40 часов в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений (ГОСТ 12.1.005-88).

Средство защиты на производстве

- средство, применение которого предотвращает или уменьшает воздействие на одного или более работающих опасных и вредных производственных факторов (ГОСТ 12.0.002-80).

Средство коллективной защиты —

- средство, предназначенное для одновременной защиты двух и более работающих (ГОСТ 12.0.002-80).

Средством индивидуальной защиты (СИЗ)

- называется средство, предназначенное для защиты одного работающего (ГОСТ 12.0.002-80).

Производственная санитария –

- это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов (ГОСТ 12.0.002-80).

Техника безопасности –

- это система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов (ГОСТ 12.0.002).

Пожарной безопасностью

- называется такое состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей (ГОСТ 12.1.004).

Пожарная и взрывная безопасность –

- это система организационных и технических средств, направленных на профилактику и ликвидацию пожаров и взрывов, ограничение их последствий.

Спасибо за внимание!