

**КЛАССИФИКАЦИЯ НЕГАТИВНЫХ
ФАКТОРОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ
И УСЛОВИЙ
ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



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

2. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда (с изменениями на 23 июня 2014 года)».

Опасный фактор рабочей среды – фактор, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти (эл.ток; раскаленные тела и т.д.).

Вредный фактор рабочей среды – фактор, воздействие которого на работника может вызывать проф. заболевание или другое нарушение состояние здоровья, повреждение здоровья потомства (шум, вибрация, неблагоприятный и т.д.).

Условия труда - совокупность факторов произв. среды и труд. процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.

Классификация ОВПФ

Физические факторы - температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение; неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП) и излучения; ионизирующие излучения; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация; аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; освещение; электрически заряженные частицы воздуха – аэроионы.

Химические факторы - химические вещества, смеси, 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.



Биологические факторы – микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний.

Факторы трудового процесса – тяжесть и напряженность труда.

Тяжесть труда отражает преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.).

Показатели тяжести труда

- физическая динамическая нагрузка;
- масса поднимаемого и перемещаемого груза;
- общее число стереотипных рабочих движений;
- величина статической нагрузки;
- характер рабочей позы;
- глубина и частота наклона корпуса;
- перемещение в пространстве.

Напряженность труда отражает нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника.

Показатели напряженности труда

- интеллектуальные;
- сенсорные;
- эмоциональные нагрузки;
- степень монотонности нагрузок;
- режим работы.

Гигиенические нормативы условий труда (ПДК, ПДУ) - уровни вредных факторов рабочей среды, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч, но не более 40 ч 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. Соблюдение гигиенических нормативов не исключает нарушение состояния здоровья у лиц с повышенной чувствительностью.

Классификация условий труда (ст.14)

1 класс (Оптимальные) - условия, при которых сохраняется здоровье работника и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы установлены только для микроклиматических параметров и факторов трудовой нагрузки.

2 класс (Допустимые) - уровни факторов среды и трудового процесс не превышают установленных гигиенических нормативов, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работников и их потомство.

3 класс (Вредные) - уровни вредных факторов превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство:

3.1 – уровни вредных факторов вызывают обратимые функциональные изменения организма;

3.2 – уровни вредных факторов приводят к стойким функциональным изменениям и росту заболеваемости;

3.3 – уровни вредных факторов приводят к развитию профессиональных болезней легкой и средней степени тяжести и росту хронических патологий;

3.4 – уровни вредных факторов приводят к возникновению тяжелых форм профессиональных заболеваний, значительному росту хронических и высокому уровню заболеваемости с временной утратой трудоспособности.



3.1 - возникают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивается риск повреждения здоровья;

3.2 - возникают стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению профессионально обусловленной заболеваемости (что может проявляться повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых для данных факторов органов и систем), появлению начальных признаков или легких форм профессиональных заболеваний (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет);

3.3 – уровни факторов рабочей среды приводят к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (профессионально обусловленной) патологии;

3.4 - могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

4 класс (Опасные (экстремальные)) - в течение рабочей смены (или ее части) существует угроза для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т.ч. и тяжелых форм.