


**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.