



КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ.

ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ

ПО СФЕРЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

факторы производственной среды

факторы трудового процесса

ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЧИНЕНИЯ ВРЕДА ОРГАНИЗМУ РАБОТАЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА

**неблагоприятные производственные
факторы**

**производственные факторы
нейтрального или благоприятного
действия**

Примечание - Факторы, не являющиеся неблагоприятными, для целей безопасности труда не выделяют, не фиксируют и не именуют.



*НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФАКТОРЫ*

ПО РЕЗУЛЬТИРУЮЩЕМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА

вредные производственные факторы

- факторы, приводящие к хроническим заболеваниям или усугубляющие имеющиеся заболевания, за счет длительного относительно низкоинтенсивного воздействия;
- факторы, приводящие к острым заболеваниям (отравлениям, поражениям) или травмам за счет кратковременного (одиночного и/или практически мгновенного) относительно высокоинтенсивного воздействия

опасные производственные факторы

- факторы, приводящие к смертельным травмам (летальному исходу, смерти);
- факторы, приводящие к несмертельным травмам.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Один и тот же по своей природе неблагоприятный **производственный фактор** при различных характеристиках воздействия **может оказаться либо вредным, либо опасным**, а потому логическая граница между ними условна.

2. Выражение "опасные и вредные производственные факторы" описывает всю совокупность неблагоприятных производственных факторов и подчеркивает большую значимость "**опасных**" факторов, **могущих привести к внезапной смерти**, по сравнению с "вредными" факторами. Это выражение традиционно.

3. Выражение "вредные и (или) опасные производственные факторы" также описывает всю совокупность неблагоприятных производственных факторов, но подчеркивает не только различие между "вредными" или "опасными" факторами, но и **возможность перехода "вредных" факторов в "опасные"**.

ПО ХАРАКТЕРУ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- факторы, порождаемые **физическими** свойствами и характеристиками состояния объектов производственной среды;
- факторы, порождаемые **химическими и физико-химическими** свойствами используемых или находящихся в рабочей зоне веществ и материалов;
- факторы, порождаемые **биологическими** свойствами микроорганизмов, находящихся в биообъектах и (или) загрязняющих объекты производственной среды;
- факторы, порождаемые **поведенческими реакциями** и защитными механизмами живых существ (укусы, ужаливания и т.п.);

ПРОДОЛЖЕНИЕ

- факторы, порождаемые **социально-экономическими и организационно-управленческими условиями** осуществления трудовой деятельности (плохая организация работ, низкая культура безопасности и т.п.);
- факторы, порождаемые **психическими и физиологическими** свойствами и особенностями человеческого организма и личности работающего (плохое самочувствие работника, нахождение работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, потеря концентрации внимания работниками и т.п.).

ПО ХАРАКТЕРУ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ

ПОСТОЯННЫЕ,

В ТОМ ЧИСЛЕ КВАЗИПОСТОЯННЫЕ;

ПЕРЕМЕННЫЕ,

В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ;

ИМПУЛЬСНЫЕ,

В ТОМ ЧИСЛЕ РЕГУЛЯРНЫЕ И СЛУЧАЙНЫЕ.

ПО ХАРАКТЕРУ ДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ

Постоянно действующие.

Периодически действующие,

в том числе интермиттирующие
(имеющие период подъема и спада).

Апериодически действующие (греч. не,

без + периодический, с нерегулярной частотой),

в том числе стохастические (случайные).

ПО ХАРАКТЕРУ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ

1. **Постоянно локализованные** в источнике своего возникновения;
2. Локализованные при нормальных ситуациях, но **разлетающиеся** (распространяющиеся) в пространстве производственной среды **при аварийных ситуациях;**
3. **Распространяющиеся (движущиеся)** вместе с движением **воздуха** в производственной среде;
4. **Распространяющиеся через производственную среду** или иное пространство в виде объектов, включая газовые струи;
5. **Распространяющиеся через производственную среду** (пронизывающие производственную среду) излучения и волны.

ПО ХАРАКТЕРУ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

- **пространственно распределенные** (в поле действия которых находится человек, его рабочее место и т.п.);
- **взвешенные или растворенные в воздухе** (либо способные перейти в газообразное или аэрозольное состояние) и являющиеся его компонентой;
- **взвешенные или растворенные в жидкости** и являющиеся ее компонентой;
- **образующие локально ограниченные твердые макрообъемные объекты;**
 - **содержащиеся** в ограничивающих их локальных макрообъемных **объектах.**

ПО НЕПОСРЕДСТВЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

непосредственно воздействующие

на организм занятого трудом человека

опосредованно воздействующие

на организм занятого трудом человека через
другие порождаемые ими и непосредственно
воздействующие на организм занятого трудом
человека факторы

**ПО ХАРАКТЕРУ ВЗАИМНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ
МНОГОФАКТОРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ**

независимо действующие

суммарно действующие

синергетически действующие

(превосходит эффект каждого отдельного компонента в виде их простой суммы)

антагонистически действующие

ПО ХАРАКТЕРУ ОБНАРУЖЕНИЯ ОРГАНИЗМОМ

обнаруживаемые органолептически

(например, свет/темнота, шум, вибрация, запах, вкус, тепло/холод, тяжесть, скользкость и т.п.);

- необнаруживаемые органолептически

(например, газообразные вещества без вкуса, цвета, запаха; электрический потенциал и т.п.)

ПО ИСТОЧНИКУ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

природные

(включая климатические и погодные условия на рабочем месте)

-технико-технологические

(связанные с техносферой)

-эргономические

(связанные с физиологией организма человека)

ПО ПРИРОДЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

факторы, воздействие которых носит
физическую природу

факторы, воздействие которых носит
химическую природу

факторы, воздействие которых носит
биологическую природу.

ПО ИСТОЧНИКУ ПРОИСХОЖДЕНИЯ

психофизиологические

организационно-управленческие

лично-поведенческие

(связанные с самим работающим)

социально-экономические.