

Опасные и вредные производственны е факторы на ПОП

**Работу выполнил студент
Группы ТП9-15**

Скоробогатов Захар

**Преподаватель: Ивченкова
Екатерина Николаевна**

Основные понятия

Производственные факторы являются частным случаем факторов окружающей человека среды обитания и человеческой деятельности, связанных и (или) порождаемых производственной и трудовой деятельностью.



Основные понятия

- Вредный производственный фактор — производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.
- Опасный производственный фактор — производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме. Эти факторы можно определять также как травмоопасные факторы.

Классификация производственных факторов

1. По сфере происхождения

Все производственные факторы по сфере своего происхождения подразделяют на следующие две основные группы:

- **Факторы производственной среды**
- **Факторы трудового процесса**

Из всей совокупности производственных факторов для целей безопасности труда по критерию возможности причинения вреда организму работающего человека выделяют:

- *неблагоприятные производственные факторы;*
- *производственные факторы, не являющиеся неблагоприятными, то есть нейтрального или благоприятного действия.*

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

2. По результирующему воздействию на организм человека

- Неблагоприятные производственные факторы по результирующему воздействию на организм человека подразделяют на:
 - **Вредные производственные факторы (ВПФ)** – факторы, приводящие к заболеванию, в том числе усугубляющие уже имеющиеся заболевания.
 - **Опасные производственные факторы (ОПФ)** – факторы, приводящие к травме, в том числе смертельной.
-
- **Вредные производственные факторы по воздействию на организм работающего человека подразделяют на:**
 - Факторы, приводящие к хроническим заболеваниям, в том числе усугубляющие уже 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.



Классификация опасных и вредных производственных факторов

1. По характеру происхождения:

- факторы, порождаемые физическими свойствами и характеристиками состояния материальных объектов производственной среды;
- факторы, порождаемые химическими и физико-химическими свойствами используемых или находящихся в рабочей зоне веществ и материалов;
- факторы, порождаемые поведенческими реакциями и защитными механизмами живых существ (укусы, ужаливания, выброс ядовитых или иных защитных веществ и т.п.);
- факторы, порождаемые социально-экономическими и организационно-управленческими условиями осуществления трудовой деятельности
- факторы, порождаемые психическими и физиологическими свойствами и особенностями человеческого организма и личности работающего

2. По характеру обнаружения организмом


- обнаруживаемые органолептически (свет/темнота, шум, вибрация, запах, вкус, тепло/холод, тяжесть, шероховатость и т.п.);
- необнаруживаемые органолептически (газообразные вещества без вкуса, цвета, запаха; электрический потенциал и т.п.).



Опасные и вредные производственные факторы трудового процесса

Опасные и вредные производственные факторы трудового процесса по источнику своего происхождения подразделяют на:

- Психофизиологические
- Организационно-управленческие
- Личностно-поведенческие (то есть связанные с самим работающим)
- Социально-экономические



Условия труда определяются факторами производственной среды и трудового процесса, оказывающими влияние на работоспособность и здоровье человека в процессе трудовой деятельности, поэтому важно соблюдать нормы условий труда, для того, чтобы избежать несчастных случаев, ЧП, и ухудшения здоровья работников.

The image features two decorative corner elements in the top-left and top-right corners. Each element consists of a dense, overlapping pattern of small, black and white triangles, creating a complex, fractal-like geometric design. The rest of the page is a plain white background.

Спасибо за внимание!