
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Система стандартов безопасности труда
ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФАКТОРЫ**

Классификация

**ГОСТ
12.0.003-74***

Occupational safety standards system.

Dangerous and harmful production effects. Classification

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 18 ноября 1974 г. № 2551 дата введения установлена**

01.01.76

Настоящий стандарт распространяется на опасные и вредные производственные факторы, устанавливает их классификацию и содержит особенности разработки стандартов ССБТ на требования и нормы по видам опасных и вредных производственных факторов.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 790-77 в части классификации опасных и вредных производственных факторов (см. приложение).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**1. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ФАКТОРОВ**

1.1 Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы:

- физические;
- химические;
- биологические;
- психофизиологические.

1.1.1 Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на следующие:

движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции; обрушивающиеся горные породы;

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенный уровень вибрации;

повышенный уровень инфразвуковых колебаний;

повышенный уровень ультразвука;

повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение;

повышенная или пониженная влажность воздуха;

повышенная или пониженная подвижность воздуха;

повышенная или пониженная ионизация воздуха;

повышенный уровень ионизирующих излучений в рабочей зоне;

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенный уровень статического электричества;

повышенный уровень электромагнитных излучений;
повышенная напряженность электрического поля;
повышенная напряженность магнитного поля;
отсутствие или недостаток естественного света;
недостаточная освещенность рабочей зоны;
повышенная яркость света;
пониженная контрастность;
прямая и отраженная блескость;
повышенная пульсация светового потока;
повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;
повышенный уровень инфракрасной радиации;
острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;

расположение рабочего места на значительной высоте относительно земли (пола);
невесомость.

1.1.2 Химически опасные и вредные производственные факторы подразделяются по характеру воздействия на организм человека на:

токсические;
раздражающие;
сенсibiliзирующие;
канцерогенные;
мутагенные;
влияющие на репродуктивную функцию;

по пути проникания в организм человека через:

органы дыхания;
желудочно-кишечный тракт;
кожные покровы и слизистые оболочки.

1.1.3 Биологические опасные и вредные производственные факторы включают следующие биологические объекты:

патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности;
микроорганизмы (растения и животные).

1.1.4 Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на следующие:

а) физические перегрузки;
б) нервно-психические перегрузки.

1.1.4.1 Физические перегрузки подразделяются на:
статические;
динамические.

1.1.1 – 1.1.4.1 (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.4.2 Нервно-психические перегрузки подразделяются на:

умственное перенапряжение;
перенапряжение анализаторов;
монотонность труда;
эмоциональные перегрузки.

1.2 Один и тот же опасный и вредный производственный фактор по природе своего действия может относиться одновременно к различным группам, перечисленным в [1.1](#).

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ ССБТ НА ТРЕБОВАНИЯ И НОРМЫ ПО ВИДАМ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ

2.1 Содержание стандартов классификационной группы «Государственные стандарты общих требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов» определяется ГОСТ 12.0.001-82 и настоящим стандартом.

2.2 Стандарты по видам опасных и вредных производственных факторов должны содержать:

вводную часть;

краткую характеристику опасного и вредного производственного фактора (вид, характер действия, возможные последствия);

предельно допустимые уровни или предельно допустимые концентрации опасного, вредного производственного фактора и методы их контроля;

методы и средства защиты работающих от действия опасного и вредного производственного фактора.

ПРИЛОЖЕНИЕ

(справочное)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 12.0.003-74 (С ИЗМЕНЕНИЕМ № 1) И СТ СЭВ 790-77

1.1 ГОСТ 12.0.003-74 соответствует п. 1 СТ СЭВ 790-77; 1.1.1 соответствует 1.1; 1.1.2 соответствует 1.2; 1.1.3 соответствует 1.3; 1.1.4 соответствует 1.4; 1.2 соответствует п. 2.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).