

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ**

**КЛАССИФИКАЦИЯ**

Издание официальное

**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

МКС 13.100

**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;

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**© Издательство стандартов, 1974  
© ИПК Издательство стандартов, 2004*Издание (август 2004 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1978 г. (ИУС 11—78).*

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 оборудо-

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

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

токсические;  
раздражающие;  
сенсibilизирующие;  
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 п. 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);

### С. 3 ГОСТ 12.0.003—83

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**

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

**(Введено дополнительно, Изм. № 1).**

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *А.С. Черноусова*  
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 26.08.2004. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35.  
Тираж 151 экз. С 3682. Зак. 762.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102