

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Классификация

Occupational safety standards system. Dangerous and harmful
production effects. Classification

Дата введения 1976-01-01

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта СССР от 18 ноября 1974 года № 2551.

ПЕРЕИЗДАНИЕ (сентябрь 1999 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1978 г. (ИУС 11-78).

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. справочное 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:
движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования;
предвигающиеся 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 поверхности земли (пола);
невесомость.

1.1.2. Химические 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.

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.

(Введено 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

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

(Введено дополнительно, Изм. № 1)