

Опасные и вредные производственные факторы

Опасные производственные факторы – это факторы, воздействие которых на работающего в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья.

Вредные производственные факторы – это факторы, воздействие которых на работающего в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности.

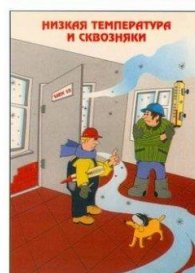
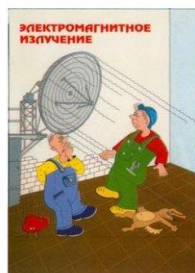
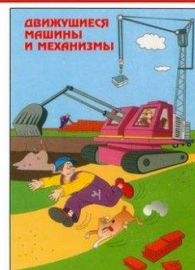
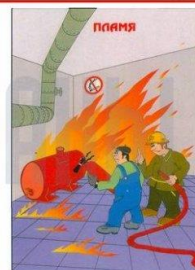
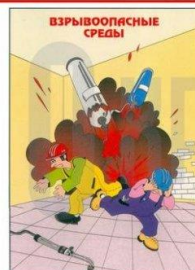
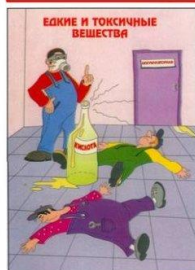
Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на: физические, химические, биологические, психофизиологические.

Физические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на: 1) движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; разрушающиеся конструкции; обрушивающиеся горные породы; 2) повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; 3) повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов; 4) повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение; 5) повышенная или пониженная влажность воздуха; 6) ионизация воздуха; 7) ионизирующее излучение; 8) повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека; 9) повышенный уровень статического электричества; электромагнитных излучений и др.

Химические опасные и вредные производственные факторы подразделяются на: токсические, раздражающие, канцерогенные, мутагенные, влияющие на репродуктивную функцию.

Биологические опасные и вредные производственные факторы включают биологические объекты: микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибы, простейшие и др.) и продукты их жизнедеятельности.

Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы по характеру действия подразделяются на: физические перегрузки; нервно-психические перегрузки. Нервно-психические перегрузки это: умственное перенапряжение, перенапряженность анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИСПОЛЬЗУЙ ВСЕГДА!



РАБОТАТЬ В ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТКАХ

ЭТО

ОСНОВА ОХРАНЫ ТРУДА!



ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ

ТЯЖЕСТЬ ТРУДА

Нагрузка на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма работника



По результатам проведенной специальной оценки условий труда (СОУТ) выявлены вредные и (или) опасные производственные факторы на основе измерений и оценок:

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Наименование рабочих мест	Количество рабочих мест	Класс условий труда	Количество сотрудников, занятых на этих рабочих местах	Повышенная оплата труда
Тяжесть труда	Младший воспитатель	10	3.1	10	12%
	Повар	3	3.1	4	12%
	Кухонный рабочий	2		2	12%
	Машинист по стирке и ремонту спецодежды	2	3.1	2	12%
	Дворник	1	3.1	1	12%
	Грузчик	1	3.1	1	12%
	ВСЕГО	19		20	

ПРОФИЛАКТИКА

Соблюдение режимов труда и отдыха, соблюдение норм поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Время предоставления перерывов и их продолжительность устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка или по соглашению между работником и работодателем (ст. 108 ТК РФ).

ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

Рабочее место	Возможные вредные факторы	Методы защиты
Заведующий	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света
Заместитель заведующего по воспитательно-методической работе	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света
Заместитель заведующего по административно-хозяйственной работе	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света
Воспитатель	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * поражение электрическим током * травмы и падения	Соблюдение правил электробезопасности, использование дополнительных источников света, использование покрытий для пола
Музыкальный руководитель	* травмы и падения * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, использование покрытий для пола
Инструктор по физической культуре	* травмы и падения * неисправные, влажные спортивные снаряды * выполнение упражнений без страховки, без гимнастических матов * обморожения (в зимнее время на улице)	Использование только исправных спортивных снарядов, соблюдение перерывов для обогрева (в зимнее время)
Учитель-логопед	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света
Педагог-психолог	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света

ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

Рабочее место	Возможные вредные факторы	Методы защиты
Младший воспитатель	* порезы рук при мытье посуды * термические ожоги при переноске горячей пищи * химические ожоги * падение с высоты, на влажном полу	Использование спецодежды, резиновых перчаток, исправных лестниц-стремян
Делопроизводитель	* недостаточная освещенность рабочей зоны * нарушение остроты зрения * зрительное утомление * неионизирующее излучение, электромагнитные поля * поражение электрическим током	Соблюдение правил электробезопасности, перерывов при работе с компьютером, использование дополнительных источников света
Повар	* порезы рук ножом * травмы пальцев рук при работе с мясорубкой, теркой * ожоги горячей жидкостью или паром * поражение электрическим током	Использование спецодежды, аккуратное обращение с ножом, использование толкателя, диэлектрического коврика
Кухонный рабочий	* порезы рук ножом * травмы пальцев рук при работе с мясорубкой, теркой * ожоги горячей жидкостью или паром * поражение электрическим током	Использование спецодежды, аккуратное обращение с ножом, использование толкателя, диэлектрического коврика
Машинист по стирке и ремонту спецодежды	* падение на скользком полу * поражение электрическим током * возникновение аллергических реакций	Использование спецодежды, диэлектрических ковров
Кастелянша	* уколы, травмы пальцев рук * поражение электрическим током	Использование спецодежды, диэлектрических ковров
Кладовщик	* падение груза с высоты * травмы рук * переноска тяжестей всех допустимой нормы * пожар	Использование спецодежды, исправных стеллажей, лестниц-стремян, соблюдение правил пожарной безопасности, переноски тяжестей
Дворник	* пожар при пользовании открытым огнем * падение на скользких дорожках в зимнее время, ночное время * травмы при работе с неисправным инструментом	Использование спецодежды, соблюдение правил пожарной безопасности, пользование фонарем в ночное время, работы исправным инструментом
Грузчик	* неисправный инструмент, тара * недостаточная освещенность * пониженная, повышенная температура	Использование спецодежды, исправного инструмента, соблюдение перерывов
Плотник	* режущие кромки инструмента * вылетающая стружка, опилки * падение с высоты * падение предметов с высоты * поражение электрическим током * пыль	Использование спецодежды, исправных лестниц-стремян, соблюдение правил электробезопасности
Сторож	* пожар при пользовании открытым огнем * падение на скользких дорожках в зимнее время, ночное время	Соблюдение правил пожарной безопасности, пользование фонарем в ночное время
Вахтер	* пожар при пользовании открытым огнем * падение на скользких дорожках в зимнее время, ночное время	Соблюдение правил пожарной безопасности, пользование фонарем в

Подсобный рабочий

- * пониженная температура воздуха
- * падение предметов
- * запыленность рабочей зоны

ночное время

Использование спецодежды,
соблюдение перерывов,
пользование исправными
инструментами

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства коллективной защиты (СКЗ) – это средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. В зависимости от назначения выделяют следующие классы СКЗ:

КЛАССЫ СКЗ	СРЕДСТВА НОРМАЛИЗАЦИИ
Средства нормализации воздушной среды помещений и рабочих мест	Вентиляция и очистка воздуха; кондиционирование воздуха.
Средства нормализации освещения помещений и рабочих мест	Источники света, осветительные приборы; световые проемы.
Средства защиты:	
– от ионизирующего, инфракрасного, ультрафиолетового и электромагнитного излучений	оградительные, вентиляционные; устройства автоматического контроля и сигнализации; знаки безопасности.
– магнитных и электрических полей	Оградительные устройства; защитные покрытия; знаки безопасности.
– шума, вибрации и ультразвука	Оградительные; звукоизолирующие, звукопоглощающие; глушители шума.
– поражения электрическим током	Оградительные; автоматического контроля и сигнализации; изолирующие устройства и покрытия; устройства защитного заземления и зануления; устройства автоматического отключения и др.
– статического электричества	Заземляющие устройства.
– высоких и низких температур окружающей среды	Оградительные; автоматического контроля и сигнализации; термоизолирующие.
– воздействия механических, химических и биологических факторов	Оградительные, автоматического контроля и сигнализации; предохранительные; знаки безопасности.
– падения с высоты	Ограждения; защитные сетки; знаки безопасности.

