ЗАГОТОВКА ДЛЯ КЛАССИФИКАТОРА ОПАСНОСТЕЙ

I. Опасные факторы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Опасный фактор | Опасное событие |
|  | перегрузка | катапультирование |
|  | сила тяжести (гравитация) | падение на работника твердых, сыпучих, жидких объектов  |
| падение работника, стоящего на опорной поверхности, на эту же опорную поверхность |
| падение работника с высоты |
|  | давление острой поверхности | соприкосновение движущихся частей тела работника с неподвижными режущими, колющими, обдирающими, частями твердых объектов |
| воздействие на работника острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях движущихся заготовок, инструментов и оборудования  |
|  | сила удара | удар движущихся частей тела работника о неподвижные поверхности твердых или жидких объектов |
| удар работника движущимися машинами и механизмами; подвижными частями оборудования; передвигающимися изделиями, заготовками, материалами, объектами; разрушающимися конструкциями; обрушивающимися горными породами; падающими деревьями и их частями |
| выброс (прорыв) жидкости или газа под давлением  |
|  | ударная волна воздушной среды | аварийный взрыв |
|  | чрезмерно высокая температура материальных объектов  | прикосновение к включенной конфорке электрической плиты |
| пожар |
|  | чрезмерно низкая температура материальных объектов  | применение жидкого азота |
|  | резкое изменение барометрического давления воздуха | разгерметизация летального аппарата |
|  | электрический ток | прямой контакт с токоведущими частями электрооборудования |
| контакт с нетоковедущими частями электрооборудования, оказавшимися под напряжением вследствие неисправности |
| замыкание фазного провода на землю |
| высоковольтный разряд |
| удар молнии |
| электрический разряд живых организмов |
|  | лазерное излучение | применение лазерных изделий класса 4 |
|  | пламя и искры | пожар |

II. Вредные факторы

| № п.п. | Вредный фактор | Вредный процесс (продолжительное событие) |
| --- | --- | --- |
|  | Физические факторы |
|  | невесомость | работы на космической орбитальной станции |
|  | повышенная температура воздуха | работы в турбинном цехе тепловой электростанции |
|  | пониженная температура воздуха | работы в неотапливаемом помещении в холодный период года |
|  | повышенная относительная влажность воздуха | работы в теплице |
| работы в инкубаторе |
|  | пониженная относительная влажность воздуха | функционирование системы отопления в холодный период года  |
|  | повышенная скорость движения (подвижность) воздуха | работы на открытом воздухе |
|  | тепловое излучение | работы в горячих цехах |
| полевые работы  |
| тушение пожара |
|  | существенное отличие барометрического давления воздуха от нормального атмосферного давления | кессонные работы |
| работы в условиях высокогорья |
|  | недостаток кислорода в воздухе | работы в замкнутых емкостях |
| тушение пожара |
|  | пониженная ионизация воздуха | работы в герметизированных помещениях |
|  | повышенная ионизация воздуха | работы с источниками рентгеновского излучения |
|  | аэрозоли преимущественно фиброгенного действия | переработка растительного сырья |
| производство цемента  |
| добыча угля |
|  | общая вибрация | применение кузнечно-прессового оборудования |
|  | локальная вибрация | применение перфоратора |
|  | шум | производство железобетонных конструкций  |
|  | инфразвук | применение компрессора |
|  | ультразвук | ультразвуковая сварка |
|  | статическое электричество | налив нефтепродуктов |
|  | электростатическое поле | производство линолеума |
|  | постоянное магнитное поле | медицинское применение магнитно-резонансной томографии |
|  | электрическое поле промышленной частоты | работы в санитарно-защитной зоне воздушной линии электропередачи напряжением 500 кВ |
|  | магнитное поле промышленной частоты | выполнение электросварочных работ |
|  | электромагнитные поля радиочастотного диапазона | индукционный нагрев металлов |
| микроволновая сушка пищевых продуктов |

| № п.п. | Вредный фактор | Вредный процесс (продолжительное событие) |
| --- | --- | --- |
|  | отсутствие или недостаток естественного освещения | работы в подвальных помещениях |
| работы в районах Крайнего Севера зимой |
|  | отсутствие или недостаток искусственного освещения | выход из строя ламп в светильниках системы общего освещения |
|  | повышенная яркость света | сварка открытой дугой |
|  | пониженная контрастность | визуальный контроль печатных плат |
|  | прямая блесткость | расположение источника света в поле зрения работника |
| отраженная блесткость | финишная полировка металлических изделий |
|  | повышенная пульсация светового потока | применение люминесцентных ламп в системе освещения  |
|  | инфракрасное излучение | применение плавильной печи |
|  | ультрафиолетовое излучение | автогенная резка и сварка металла |
|  | рентгеновское излучение  | контроль сварных соединений |
|  | гамма-излучение | применение радиоизотопного уровнемера |
|  | бета-излучение | лечение злокачественных опухолей |
|  | альфа-излучение | применение альфа-терапии |
|  | нейтронное излучение | неразрушающий контроль неоднородных изделий |
|  | излучение тяжелых ионов, возникающих при делении ядер | производство ядерных фильтров |
|  | радиоактивное загрязнение | изготовление строительных смесей на основе фосфогипса  |
| работы по загрузке и выгрузке радиоактивных веществ |
|  | Химические факторы |
|  | токсические вещества | производство органического стекла |
| пожар |
|  | раздражающие вещества | хлорирование питьевой воды |
|  | сенсибилизирующие вещества | применение формальдегидных смол |
|  | канцерогенные вещества | обработка изделий из хрома |
|  | мутагенные вещества | применение азотистой кислоты в органическом синтезе  |
|  | вещества, влияющие на репродуктивную функцию | производство свинцовых аккумуляторов |
|  | Биологические факторы |
|  | бактериальные препараты, содержащие микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры  | применение биопрепаратов для защиты растений |
| производство антибиотиков |
| производство биокатализаторов |
|  | патогенные микроорганизмы - возбудители особо опасных инфекционных заболеваний | обработка тушек ондатр, зайцев и других носителей возбудителей туляремии |
| забор материала для лабораторного исследования у больных особо опасными инфекционными заболеваниями |
|  | возбудители иных (помимо особо опасных) инфекционных заболеваний | лабораторные исследования патогенных биологических агентов III группы |
|  | условно-патогенные микроорганизмы - возбудители неинфекционных заболеваний | оказание медицинской помощи больным ОРВИ |
| антисанитарное состояние предприятия |
|  | Психофизиологические факторы |
|  | физические статические нагрузки | нахождение в позе стоя большую часть времени смены |
|  | физические динамические нагрузки | перемещение груза |
| стереотипные рабочие движения |
|  | интеллектуальные нагрузки | распределение заданий |
|  | напряжение анализаторов | работа с оптическими приборами |
|  | монотонность труда | пассивное наблюдение за ходом технологического процесса |
|  | эмоциональные нагрузки | организация работ повышенной опасности |