

Приложение к материалу Дроздова А. С. «Идентификация опасностей и оценка рисков», опубликованному в № 2, 2025, журнала «Охрана труда и социальная защита»

Карта
 идентификации опасностей, оценки рисков и определения мер управления
 Название организации: _____

Рабочее место / профессия (должность)	Опасность / описание опасности	Описание рисков	Оценка риска, балл			Категория риска	Меры управления
			Вероятность возникновения опасности, P	Оценка серьезности воздействия опасности, S	Итоговая величина риска, R		
1	2	3	4	5	6	7	8
Механик-электрик							Проведение вводного инструктажа по охране труда, пожарной безопасности; проведение проверки знаний по вопросам охраны труда; обеспечение средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами; проведение проверки знаний по охране труда при выполнении работ в действующих электроустановках; проведение инструктажа по охране труда по видам выполняемых работ
	Эмоциональные перегрузки, монотонность труда	Заболевания неврологического характера	1	1	1	Приемлемый	Соблюдение графика отпусков; соблюдение режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка
	Перенапряжение зрительного анализатора	Ухудшение зрения при работе с персональным компьютером	1	1	1	Приемлемый	Соблюдение перерывов при работе с компьютером; выполнение комплекса упражнений для глаз
	Повышенная ионизация воздуха рабочей зоны	Головные боли	1	1	1	Приемлемый	Соблюдение графика уборки; ежедневное проветривание помещений
	Пониженная температура воздуха рабочей зоны	Развитие простудных заболеваний при работе в неотапливаемых помещениях	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение средствами индивидуальной защиты от пониженных температур
	Повышенная температура воздуха рабочей зоны	Снижение концентрации внимания, тепловой удар	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение питьевого режима; обеспечение оптимальных параметров микроклимата, в т. ч. устройство систем кондиционирования воздуха

1	2	3	4	5	6	7	8
	Недостаточная освещенность рабочей зоны	Перенапряжение зрительного анализатора	1	2	2	Приемлемый	Применение светильников местного освещения
	Повышенная яркость света	Ухудшение зрения при работе с персональным компьютером	1	1	1	Приемлемый	Применение регулируемых жалюзи (плотных штор)
	Прямая и отраженная блескость	Ухудшение зрения при работе с персональным компьютером	1	1	1	Приемлемый	Размещение экрана монитора, оборудования, расположенных светильников местного освещения таким образом, чтобы не образовывались отражения и отблески на экране
	Пониженная температура воздуха рабочей зоны	Развитие простудных заболеваний при работе в неотапливаемых помещениях или на открытом воздухе	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение средствами индивидуальной защиты от пониженных температур; обеспечение перерывов для обогрева и устройство помещений для обогрева
	Повышенная температура воздуха рабочей зоны	Снижение концентрации внимания, тепловой удар	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение питьевого режима; обеспечение оптимальных параметров микроклимата, в т. ч. устройство систем кондиционирования воздуха
	Недостаточная освещенность рабочей зоны	Перенапряжение зрительного анализатора	1	2	2	Приемлемый	Применение светильников местного освещения
	Повышенный уровень шума на рабочем месте	Ухудшение остроты слуха, снижение внимания	1	1	1	Приемлемый	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты органа слуха; защита временем
	Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека	Поражение электрическим током, получение травм вследствие воздействия статического электричества или шагового напряжения при работе с электрическим инструментом, электрооборудованием	1	3	3	Приемлемый	Проведение электрофизических измерений сопротивления изоляции, нулевой фазы и цепей заземления применяемого электрооборудования; планово-предупредительный ремонт электроустановок; проведение периодического осмотра и испытания электроприемников и вспомогательного инструмента; организация работы в порядке текущей эксплуатации по наряду-допуску и распоряжению; проведение противоаварийных тренировок при выполнении работ в действующих электроустановках

1	2	3	4	5	6	7	8
	Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях оборудования	Получение микротравм, повреждение кожных покровов при работе с ручным слесарно-монтажным инструментом	1	2	2	Приемлемый	Обеспечение средствами индивидуальной защиты от механических воздействий
	Движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования	Получение травм в результате эксплуатации ручного электрифицированного инструмента и/или воздействий подвижных частей производственного оборудования	1	3	3	Приемлемый	Обеспечение средствами индивидуальной защиты от механических воздействий; применение знаков безопасности и информационных табличек «Не включать – работают люди!» при выполнении работ по ремонту оборудования; контроль наличия и исправности концевых выключателей защитных экранов применяемого оборудования; планово-предупредительный и профилактический ремонт оборудования; испытание ручного электрифицированного инструмента
	Падение с высоты при расположении рабочего места на значительной высоте относительно земли (пола)	Получение переломов, ушибов	1	3	3	Приемлемый	Организация работы с повышенной опасностью при выполнении работ по наряду-допуску (на высоте); обеспечение исправными средствами индивидуальной защиты от падения с высоты; обеспечение осмотров средств индивидуальной защиты от падения с высоты компетентным лицом; разработка проектов производства работ, технологических карт, технологических инструкций на выполнение работ на высоте
	Падение с высоты вследствие разрушения лестниц, средств подмачивания, средств индивидуальной защиты от падения с высоты, стремянок	Получение переломов, ушибов	1	3	3	Приемлемый	Организация работы с повышенной опасностью при выполнении работ по наряду-допуску (на высоте); обеспечение исправными средствами индивидуальной защиты от падения с высоты; обеспечение осмотров средств индивидуальной защиты от падения с высоты компетентным лицом; проведение испытаний статической нагрузкой переносных лестниц и стремянок

1	2	3	4	5	6	7	8
	Повышенная загазованность воздуха рабочей зоны	Опасность развития профессиональных заболеваний вследствие контакта с вредными веществами (летучие вещества, лакокрасочные материалы)	1	3	3	Приемлемый	Обеспечение лечебно-профилактическим питанием; защита временем; установка вытяжной вентиляции в местах производства работ с техническими жидкостями, испытание эффективности работы вентиляционных установок, планово-предупредительный ремонт вентиляционных установок
	Опасность возникновения пожара	Риск воздействия на работника первичных и вторичных факторов пожара (открытого пламени, продуктов горения)	1	3	3	Приемлемый	Подготовка работника по программе пожарно-технического минимума № 2 и № 4; проведение противопожарного инструктажа; обеспечение мест производства огневых работ и рабочих мест первичными средствами пожаротушения; устройство защитных экранов для защиты от разлетающихся искр, окалины; проведение противопоаварийных тренировок по отработке действий на случай возникновения пожара
	Контакт с нагретыми поверхностями	Может привести к ожогам	1	3	3	Приемлемый	Применение предупреждающих надписей и знаков безопасности; применение средств индивидуальной защиты от механических воздействий с силиконовой обливкой (для защиты от кратковременного воздействия с нагретыми поверхностями)
	Перемещения, связанные с осуществлением трудовой деятельности	Падение, травмирование во время передвижения	1	2	2	Приемлемый	Содержание рабочих мест и проходов в надлежащем состоянии; соблюдение личной безопасности работников
	Скользкая поверхность территории (ступеней) при гололеде, дожде	Получение травм вследствие падения	1	2	2	Приемлемый	Содержание территории организации в безопасном состоянии; противогололедная подсыпка, своевременное удаление наледи и снега; установка противоскользящих накладок на ступени; размещение знаков безопасности и предупреждающих надписей

1	2	3	4	5	6	7	8
	Физические перегрузки статические (рабочая поза)	Развитие заболеваний неврологического характера, заболеваний опорно-двигательного аппарата	1	2	2	Приемлемый	Соблюдение режимов труда и отдыха; применение средств малой механизации при подъеме и перемещении грузов вручную

Подписи членов рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков на рабочих местах:
