**ПРИЛОЖЕНИЕ 6**

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для секретаря учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Служебное** |
| Профессия (должность) | **Секретарь**  |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной должности |
| На секретаря возлагаются функции: обеспечение учета, регистрации, контроля исполнения поручений руководства учреждения образования, информационно-справочное обслуживание по документам, их хранение.Секретарь принимает и регистрирует корреспонденцию, передает руководителю учреждения, осуществляет документационное обеспечение кадровой деятельности учреждения образования.Осуществляет документационное обеспечение, организует подготовку необходимых документов для руководства, отвечает за качество подготовки, правильность составления, согласования и оформления документов, образующихся в процессе деятельности учреждения. Ведет учет получаемой и отправляемой корреспонденции, систематизирует и хранит документы текущего архива, подготавливает и сдает в архив документальные материалы, законченные делопроизводством. Обеспечивает сохранность проходящей служебной документации |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** |  | план | факт |
| Хронические заболевания органов зрения ввиду длительной работы за компьютером | Хроническое заболевание, исключающее дальнейшее трудоустройство по данной профессии | 7 | 1 | 7 | Низкий | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций по работе с компьютером, а в частности применения на практике физкультминуток | 7 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на полах из-за оставленных открытыми ящиков, болтающихся телефонных проводов и т**.**д. | Ушибы, растяжения связок | 4 | 3 | 12 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 12 |  |
| Порезы и уколы, вызванные краями бумаги, острыми канцелярскими принадлежностями (ножницами, скрепками, скобками) и т.д. | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи) | 1 | 4 | 4 | Низкий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 4 |  |
| Физические перегрузки: усталость и боли в пояснице из-за продолжительной работы сидя или согнувшись | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки, электроустановочных изделий и неисправного оборудования | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств, их кабелей. Запрет на использование самодельных удлинителей. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Разрушающиеся конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Заместитель директора по (учебной, воспитательной) учебно-воспитательной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕННЫХ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для директора учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Педагогическое** |
| Профессия (должность) | **Директор**  |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной должности |
| Осуществляет руководство учреждением общего среднего образования в соответствии с его Уставом и законодательством Республики Беларусь. Консультирует сотрудников, родителей обучающихся, лиц, привлекаемых к сотрудничеству по принципиальным вопросам функционирования и развития учреждения образования. Обеспечивает: системную образовательную, воспитательную и административную деятельность учреждения; эффективное взаимодействие и сотрудничество с органами местного самоуправления, предприятиями, организациями, общественностью, родителями (законными представителями), обучающимися; учет, хранение и выдачу документации строгой отчетности; прием на работу, подбор и расстановку кадров. Принимает участие в работе совещаний, конференций и других мероприятий, организуемых и проводимых районным и городским управлением образования, в соответствии с годовым календарным планом. |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Хронические заболевания органов зрения ввиду длительной работы за компьютером | Хроническое заболевание, исключающее дальнейшее трудоустройство по данной профессии | 7 | 1 | 7 | Низкий | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций по работе с компьютером, а в частности применения на практике физкультминуток | 7 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на полах из-за оставленных открытыми ящиков, болтающихся телефонных проводов и т.д. | Ушибы, растяжения связок | 4 | 3 | 12 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 12 |  |
| Физические перегрузки: усталость и боли в пояснице из-за продолжительной работы сидя или согнувшись | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки, электроустановочных изделий и неисправного оборудования | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств, их кабелей. Запрет на использование самодельных удлинителей. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Вероятность наезда транспортного средства | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 2 | 12 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение работником одежды со световозвращающими элементами | 12 |  |
| Близкий контакт с детьми и коллегами по работе может привести к увеличению риска инфекционных заболеваний | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Ежегодный осмотр фониатора, ежегодное флюорографическое обследование. В период массовых эпидемий применение марлевых повязок, вакцинация против гриппа, применение иммуноподдерживающих препаратов | 12 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Разрушающиеся конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для заместителя директора школы (гимназии, лицея)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Педагогическое** |
| Профессия (должность) | **Заместитель директора по (учебной, воспитательной) учебно-воспитательной работе** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной должности |
| Организует педагогический процесс в учреждении общего среднего образования в соответствии с современными требованиями. Участвует в планировании воспитательно-образовательного процесса с учетом результатов диагностики, запросов педагогов и родителей. Направляет и контролирует работу психолога, всех педагогов учреждения общего среднего образования и других лиц. Обеспечивает опережающий характер методической работы с кадрами. Анализирует состояние образовательно-методической работы в учреждении, разрабатывает предложения по повышению ее эффективности и др. |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Хронические заболевания органов зрения ввиду длительной работы за компьютером и с документами | Хроническое заболевание, исключающее дальнейшее трудоустройство по данной профессии | 7 | 1 | 7 | Низкий | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций по работе с компьютером, а в частности применения на практике физкультминуток | 7 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на полах из-за оставленных открытыми ящиков, болтающихся телефонных проводов и т.д. | Ушибы, растяжения связок | 4 | 3 | 12 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 12 |  |
| Порезы и уколы, вызванные краями бумаги, острыми канцелярскими принадлежностями (ножницами, скрепками, скобками) и т.д. | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи) | 1 | 4 | 4 | Низкий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 4 |  |
| Физические перегрузки: усталость и боли в пояснице из-за продолжительной работы сидя или согнувшись | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки, электроустановочных изделий и неисправного оборудования | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств, их кабелей. Запрет на использование самодельных удлинителей. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Нервно-психические перегрузки (вызванные в том числе словесным насилием со стороны родителей) | Психо-эмоциональные расстройства нервной системы (менее 1 месяца), относящиеся к тяжелым исходам | 5 | 3 | 15 | Высокий | Прохождение медицинского осмотра 1 раз в 3 года в психоневрологическом диспансере. Обращение за психологической или профессиональной консультацией. Обучение сотрудников профессиональной этике и компетентности | 12 |  |
| Близкий контакт детьми и коллегами по работе может привести к увеличению риска инфекционных заболеваний | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности. | 3 | 3 | 9 | Средний | Ежегодный осмотр фониатора, ежегодное флюорографическое обследование. В период массовых эпидемий применение марлевых повязок, вакцинация против гриппа, применение иммуноподдерживающих препаратов | 12 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Разрушающиеся конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_ г.

Заместитель директора по (учебной, воспитательной) учебно-воспитательной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**заместителя директора по хозяйственной работе, заведующего хозяйством**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Заместитель директора по хозяйственной работе, заведующий хозяйством** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| Организует и обеспечивает хозяйственное обслуживание учреждения образования. Получает и доставляет необходимый инвентарь и оборудование, моющие и дезинфицирующие средства. Обеспечивает сохранность имущества учреждения, его восстановление, ремонт, пополнение. Следит за состоянием участка, помещений, оборудования учреждения, принимает меры по своевременному их ремонту. Обеспечивает выполнение противопожарных мероприятий. Обеспечивает выполнение санитарного режима в учреждении и на прилегающей к нему территории. Ведет соответствующую отчетно-учетную документацию, своевременно пред­ставляет ее в бухгалтерию и руководителю учреждения. Отвечает за правильную организацию работы обслуживающего персонала. Руководит работами по благоустройству и озеленению территории учреждения. Осуществляет контроль за исправностью освещения, систем отопления, вентиляции и т.п. Организует работу складского хозяйства, организует условия для надлежащего хранения имущества. Обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности и охраны труда при эксплуатации основного здания, прилегающих построек учреждения образования, технологического, энергетического оборудования. Осуществляет периодические осмотры и организацию текущего ремонта. Обеспечивает безопасность при переноске тяжестей, погрузочно-разгрузочных работ, эксплуатации транспортных средств на территории учреждения. Обеспечивает работу технического персонала на четкую организацию труда, своевременный ремонт мебели, полов, сантехники, электрооборудования и т.д. |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Вероятность падения удаляемых, перемещаемых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке |  |  |
| Вероятность падения, перемещение неустойчивых предметов, а также при неправильном складировании | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Проверка перед началом работ отсутствия неустойчивых тяжелых предметов на рабочих местах и вблизи них. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций  | 10 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Вероятность падения при передвижении по захламленным (с посторонними предметами) проходам и рабочим местам  | Легкий исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест, проходов на складе, соблюдения правильности складирования материалов. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 12 |  |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Удобная одежда и сменная обувь работников | 6 |  |
| Вероятность падения при переносе тяжелых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке | 9 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах или в загроможденных проходах | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Сменная обувь работников с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 8 |  |
| Близкий контакт с детьми и коллегами по работе может привести к увеличению риска инфекционных заболеваний | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Ежегодный осмотр фониатора, ежегодное флюорографическое обследование. В период массовых эпидемий применение марлевых повязок, вакцинация против гриппа, применение иммуноподдерживающих препаратов | 12 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на полах из-за оставленных открытыми ящиков, болтающихся телефонных проводов и т.д. | Ушибы, растяжения связок | 4 | 3 | 12 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 12 |  |
| Недостаточная освещенность рабочей зоны | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Замена светильников и ламп дневного света на новые, более мощные. Своевременная замена перегоревших ламп. Контроль за нормой освещенности | 3 |  |
| Порезы и уколы, вызванные краями бумаги, острыми канцелярскими принадлежностями (ножницами, скрепками, скобками) и т.д. | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи) | 1 | 4 | 4 | Низкий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 4 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе (заведующий хозяйством)

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для кладовщика учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Кладовщик** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| Учет, хранение и выдача со склада на кухню продуктов питания. Перемещение и перенос из автомобиля в кладовую продуктов питания. Складирование продуктов питания. Следит за санитарным состоянием кладовой, технологического оборудования (холодильников) и тары помещения, при отгрузке продукции со склада — выписка товарно-транспортных накладных, ведение отчетной документации |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Вероятность падения удаляемых, перемещаемых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке |  |  |
| Вероятность наезда транспортного средства | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 3 | 18 | Высокий | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение работником одежды повышенной видимости со световозвращающими элементами | 12 |  |
| Вероятность падения неустойчивых предметов при неправильном складировании | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение инструктажа по вопросам охраны труда. Проверка перед началом работ отсутствия неустойчивых тяжелых предметов на рабочих местах и вблизи них. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций  | 10 |  |
| Пониженная температура окружающего воздуха | Переохлаждение организма, отморожения частей ног, рук | 5 | 3 | 15 | Высокий | Приобретение и выдача СИЗ от пониженных температур. Соблюдение перерывов в работе для обогрева. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками СИЗ от пониженных температур | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Вероятность падения при передвижении по захламленным (посторонними предметами) проходам и рабочим местам  | Легкий исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест, проходов на складе, соблюдения правильности складирования материалов. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 12 |  |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность падения при переносе тяжелых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке | 9 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах или в загроможденных проходах | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Вероятность травмирования ног и пальцев ног от падающих тяжелых предметов | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение инструктажа по вопросам охраны труда. Носка специальных туфлей или ботинок с нескользкими подошвами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 10 |  |
| Физические перегрузки | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Вероятность поражения кожных покровов в результате контакта с дезинфицирующими средствами | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов | 8 |  |
| Недостаточная освещенность рабочей зоны | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Замена светильников и ламп дневного света на новые, более мощные. Своевременная замена перегоревших ламп. Контроль за нормой освещенности | 3 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_201\_\_\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе (заведующий хозяйством)

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для кухонного рабочего учреждения общего среднего образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование подразделения |

|  |
| --- |
| **Пищеблок** |

 |
| Профессия (должность) | **Кухонный рабочий** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| Выполнение подсобных и вспомогательных работ на пищеблоке; осуществление первичной обработки мяса, рыбы, овощей; доставка готовой продукции к месту раздачи на пищеблоке; проведение уборки пищеблока, мытье кухонной посуды, оборудования, инвентаря. Производит генеральную уборку помещений |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | Р | план | факт |
| Вероятность получения ожогов и ошпаривания, вызванные контактом с горячими поверхностями и кухонными принадлежностями, пролитым горячим кулинарным маслом и другими горячими веществами или горячими парами | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 3 | 15 | Высокий | Проведение инструктажей у работников. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН). Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды | 12 |  |
| Вероятность получения ожогов от горячих жидкостей во время падения баков или кастрюль с горячей водой или готовой пищей  | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 4 | 24 | Высокий | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника |  |  |
| Контакт с сырыми овощами и животными продуктами, что может вызвать аллергическую реакцию, а также укусы и инфекционные заболевания, вызванные насекомыми и грызунами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Договоренность с санитарной станцией о периодических визитах профессионального истребителя паразитов для контроля за их размножением и о дополнительных посещениях в случае серьезного заражения. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН) |  |  |
| Накопительные травматические расстройства верхних конечностей, вызванные постоянными повторяющимися (часто требующими усилия) движениями рук, кистей или запястий при подготовке ингредиентов пищи (особенно при нарезке, шинковке и т.п.) | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах или в загроможденных проходах | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Опасность падения при работе на высоте | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Использование только испытанных стремянок (1 раз в год). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 9 |  |
| Вероятность поражения током от неисправного или неправильно заземленного оборудования или неисправной изоляции, сопряженной с присутствием влаги | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Применение заземляющих резиновых ковриков и контроль за их использованием. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установить экстренные выключатели | 5 |  |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность травмирования ног и пальцев ног от падающих тяжелых предметов (например, баки, контейнеры с едой) | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение инструктажа по вопросам охраны труда. Носка специальных туфлей или ботинок с нескользкими подошвами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 10 |  |
| Вероятность падения при переносе тяжелых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке | 9 |  |
| Обезжиривание кожи, раздражение и дерматозы из-за контакта с мылом, дезинфицирующими средствами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 6 | 12 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей у работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечьте бутылки или фонтанчики для промывания глаз | 12 |  |
| Вероятность раздражения глаз, носа и горла из-за контакта с аэрозолями в воздухе, содержащими моющие формулы (некоторые из них щелочные), или с каплями горячих моющих жидкостей | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечьте бутылки или фонтанчики для промывания глаз. Установите кондиционирование воздуха, или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 8 |  |
| Усталость и боли в пояснице из-за передвижения тяжелых грузов и продолжительной работы стоя или согнувшись | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника | 12 |  |
| Вероятность микротравм пальцев кистей от острых инструментов, кухонных приборов и ножниц | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обучение персонала безопасным приемам и методам работы. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Чрезмерный уровень шума, который может причинить вред слуху | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства  | 6 | 3 | 18 | Высокий | Заменить устаревшую картофелечистку на современную | 12 |  |
| Психологический стресс из-за факторов окружающей среды: раздражающий шум, тепловой стресс, брызги воды, высокая влажность  | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Установить кондиционирование воздуха, или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 5 |  |
| Высокие степень влажности и температура на кухне, которые могут вызвать тепловой стресс и усталость | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства  | 6 | 4 | 24 | Высокий | Установить калорифер или современную приточно-вытяжную вентиляцию. Заменить оконные рамы в помещении пищеблока. Чистка приточно-вытяжной вентиляции (1 раз в 3 месяца) | 12 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для педагога-психолога учреждения общего среднего образования**

| Наименование подразделения | **Педагогическое** |
| --- | --- |
| Профессия (должность) | **Педагог-психолог** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной должности |
| Осуществляет профессиональную деятельность, направленную на сохранение психического, соматического и социального благополучия обучающихся в процессе воспитания и обучения в учреждении образования. Проводит массовые обследования, выявления, учет лиц, нуждающихся в психологической помощи, с целью контроля за ходом психического развития, процессами обучения и воспитания. Ведет просветительскую работу среди сотрудников и родителей учреждения образования. Оказывает помощь семье в налаживании микроклимата, в эффективном воспитании детей, в решении внутрисемейных конфликтов. Проводит работу по выявлению способностей детей, формированию психологической культуры личности, обучению адекватным отношениям, решению деловых и межличностных конфликтов, оказывает помощь в экстремальных ситуациях. Оказывает психолого-коррекционную помощь обучающимся и сотрудникам |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | пплан | факт |
| Контакт с выступающими частями мебели | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи) | 1 | 4 | 4 | Низкий | Удобная одежда и сменная обувь работников. Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда | 4 |  |
|  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов | 8 |  |
| Опасность поражениея электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Проверка знаний по вопросам охраны труда с периодичностью 1 раз в 3 года. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Инструктаж по пожарной и электробезопасности. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Нервно-психические перегрузки (вызванные в том числе словесным насилием со стороны родителей) | Психо-эмоциональные расстройства нервной системы (менее 1 месяца), относящиеся к тяжелым исходам | 5 | 3 | 15 | Высокий | Прохождение медицинского осмотра 1 раз в 3 года в психоневрологическом диспансере. Обучение сотрудников профессиональной этике и компетентности | 12 |  |
| Близкий контакт с детьми и коллегами по работе может привести к увеличению риска инфекционных заболеваний | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 5 | 15 | Высокий | Ежегодный осмотр фониатора, ежегодное флюорографическое обследование. В период массовых эпидемий применение марлевых повязок, вакцинация против гриппа, применение иммуноподдерживающих препаратов | 12 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Учебно-тренировочные занятия по отработке плана действий на случай возникновения пожара | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта)  | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» 201\_г.

Заместитель директора по воспитательной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту здания (слесарно-сантехнические работы)**

**учреждения общего среднего образования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование подразделения |

|  |
| --- |
| **Техническое** |

 |
| Профессия | **Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту здания (слесарно-сантехнические работы)** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии |
| Рабочим по комплексному обслуживанию и ремонту здания и сооружений обслуживаются тепловой пункт, расположенный в подвальном помещении здания учреждения образования, системы отопления, водоснабжения и канализации всех помещений учреждения. При выполнении работ используются различные инструменты и приспособления. Технологический процесс включает: текущий ремонт, профилактический осмотр, техническое обслуживание систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков, теплоснабжения, механизмов и конструкций без выполнения паяльных и сварочных работ, поддержание в исправном состоянии санитарной посуды. Периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, оборудования и механизмов, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (штукатурных, малярных, обойных, бетонных, столярных и др.) с применением стремянок, подмостей. Очистка от снега и льда крыш. Сезонная подготовка обслуживаемых зданий, сооружений |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки  | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный). Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установка экстренных выключателей. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Замер сопротивления и заземления | 5 |  |
| Вероятность ожогов от горячей воды, пара | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 5 | 15 | Высокий | Выполнение работ обученным персоналом. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 9 |  |
| Колющие раны от осколков сантехприборов, об инструмент | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 5 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Периодический контроль СИЗ в установленном порядке | 10 |  |
| Вероятность ударов головой о трубы | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Использование касок при работе в подвале | 8 |  |
| Острые края, заусенцы и шероховатости ремонтируемого оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность отравления ядовитыми газами, выделяющимися из систем канализации при выполнении работ в подвале | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Применение средств защиты органов дыхания. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 10 |  |
| Вероятность укусов и инфекционных заболеваний, вызванных насекомыми и грызунами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Договор с санитарной станцией о периодических визитах профессионального истребителя паразитов для контроля за их размножением и о дополнительных посещениях в случае серьезного заражения. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПин) | 5 |  |
| Опасность падения при работе на высоте | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Использование только испытанных стремянок (1 раз в год). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 10 |  |
| Перепад температур (повышенная температура в теплопункте и пониженная температура окружающего воздуха на улице в зимнее время) | Переохлаждение организма, отморожения частей лица, ног, рук | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Приобретение и выдача СИЗ от пониженных температур. Соблюдение перерывов в работе для обогрева. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками СИЗ от пониженных температур | 12 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой. Установка дополнительного наружного освещения | 6 |  |
| Недостаточное освещение рабочего места | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Установка нового осветительного оборудования в подвале, теплопункте. Своевременная замена перегоревших ламп | 6 |  |
| Расположение рабочей зоны на значительной высоте относительно поверхности земли  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний |  Выполнение работ обученным персоналом. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Использование только испытанных лестниц и стремянок. Применение СИЗ. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 12 |  |
| Контакт с высокими температурами, высокими уровнями относительной влажности и сквозняками, типичными для работы сантехника | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ |  |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 10 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для рабочего по комплексному обслуживанию и ремонту здания (выполнение работ электромонтера) учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту здания (выполнение работ электромонтера)** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии |
| Рабочим по комплексному обслуживанию и ремонту здания и сооружений обслуживаются электрощитовая, щитки освещения, система электропроводки здания и сооружений, уличное освещение. При выполнении работ используются различные инструменты и приспособления. Технологический процесс включает монтаж, демонтаж, профилактический осмотр и текущий ремонт электрических систем и электрооборудования с выполнением электротехнических работ.Обслуживание силовых и осветительных установок со схемами включения средней сложности. Выявление и устранение неисправностей и повреждений в силовых и осветительных электросетях и электрических схемах технологического оборудования. Производство работ в распределительных устройствах без снятия напряжения до 1000 В. |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска, (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Применение только испытанных электроинструментов, защитных средств и СИЗ | 5 |  |
| Опасность поражения электрическим током в электроустановках | Смертельный исход | 8 | 2 | 16 | Высокий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников по работе в электроустановках. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный). Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установить экстренные выключатели. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Применение только испытанных электроинструментов, защитных средств и СИЗ. Замер сопротивления и заземления. Проверка трансформаторов тока. Выполнение инструкции по работе в электроустановках | 5 |  |
| Острые края, заусенцы и шероховатости ремонтируемого оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой и СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Опасность падения при работе на высоте | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Использование только испытанных стремянок (1 раз в год). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) за выполнением инструкций | 9 |  |
| Порезы, колющие раны от осколков электролампочек | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 5 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников применения СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 10 |  |
| Опасность поражения током от неисправного или неправильно заземленного оборудования или неисправной изоляции | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 4 | 20 | Высокий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Выполнение работ обученным персоналом. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установка экстренных выключателей. Применение только испытанных электроинструментов, защитных средств и СИЗ | 15 |  |
| Вероятность отравления ядовитыми газами, выделяющимися из-за неправильного хранения ртутьсодержащих приборов | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Применение средств защиты органов дыхания. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения ртутьсодержащих материалов. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников применения СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций |  |  |
| Нервно-психические перегрузки   | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Применение только испытанных электроинструментов и СИЗ. Замер сопротивления и заземления. Проверка трансформаторов тока. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда | 12 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Расположение рабочей зоны на значительной высоте относительно поверхности земли  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Использование только испытанных лестниц и стремянок. Применение СИЗ. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 12 |  |
| Недостаточное освещение рабочего места | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Использование при установке нового осветительного оборудования в подвале, теплопункте специализированных фонарей, закрепленных на голове у рабочего | 6 |  |
| Вероятность травмирования при работе с ручным электроинструментом | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Проведение инструктажей и проверки знаний работников по работе в электроустановках. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный). Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установка экстренных выключателей. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Применение только испытанных электроинструментов и СИЗ.Замер сопротивления и заземления | 6 |  |
| Самопроизвольный запуск (включение) машин, оборудования от ошибочных включений персонала | Смертельный исход | 8 | 1 | 8 | Средний | При выполнении работ с отключением тока электроустановка закрывается на ключ или рядом с ней дежурит заместитель директора по хозяйственной работе. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Проведение инструктажей и проверки знаний работников по работе в электроустановках. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный). Контроль исправности защитного заземления (зануления). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Применение только испытанных электроинструментов и СИЗ | 8 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 10 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для столяра учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Столяр** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии |
| Столяром обслуживаются все помещения учреждения образования. Он принимает от сотрудников заявки на ремонт, осуществляет мелкий ремонт мебели. Врезает, ремонтирует замки. Следит за состоянием оборудования на участке, полов и кровель на веранде. Осуществляет их ремонт. При выполнении работ используются различные инструменты и приспособления. Технологический процесс включает текущий ремонт, профилактический осмотр, техническое обслуживание конструкций и помещений учреждения образования с выполнением стекольных работ. Периодический осмотр технического состояния обслуживаемых зданий, сооружений, их техническое обслуживание и текущий ремонт с выполнением различных видов ремонтно-строительных работ (малярных, столярных и др.) с применением стремянок, подмостей. |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Острые края, заусенцы и шероховатости ремонтируемого оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой и СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды и СИЗ. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки  | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный). Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установка экстренных выключателей. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Применение только испытанных электроинструментов и СИЗ. Замер сопротивления и заземления | 5 |  |
| Вероятность укусов и инфекционных заболеваний, вызванных насекомыми и грызунами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Заключение договоров о периодических визитах профессионального истребителя паразитов для контроля за их размножением и о дополнительных посещениях в случае серьезного заражения. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН | 5 |  |
| Колющие раны от осколков стекла, об инструмент  | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 5 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке. Проведение инструктажей и проверки знаний работников применения СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ | 10 |  |
| Опасность падения при работе на высоте | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Использование только испытанных стремянок (1 раз в год). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 10 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой. Установка дополнительного наружного освещения | 6 |  |
| Расположение рабочей зоны на значительной высоте относительно поверхности земли  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Использование только испытанных лестниц и стремянок. Применение СИЗ. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Надзор и контроль за выполнением работ | 12 |  |
| Вероятность травмирования ног и пальцев ног от инструментов и падающих тяжелых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 5 | 15 | Высокий | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Выполнение работ обученным персоналом.Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Использование исправного рабочего инструмента. Проведение инструктажей работников в установленном порядке. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Носка специальных туфлей или ботинок с нескользкими подошвами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 12 |  |
| **Проведение работ в подвальных помещениях** (анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения. | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка.Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 10 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для сторожа учреждения общего среднего образования**

| Наименование подразделения | **Техническое** |
| --- | --- |
| Профессия (должность) | **Сторож** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| Охрана объекта. Сторож обеспечивает безопасность и целостность здания и сооружений учреждения общего среднего образования в вечернее и ночное время. Проверка целостности охраняемого объекта (замков и других запорных устройств, наличие пломб, противопожарного инвентаря, исправности телефонов, освещения), охрана следов преступления до прибытия представителей милиции. При возникновении пожара на объекте — подъем тревоги, принятие мер по ликвидации пожара. Прием и сдача дежурства с соответствующей записью в журнале. Содержание дежурного помещения в надлежащем санитарном состоянии. Организация встречи аварийных служб и в дальнейшем действие согласно указаниям ответственных лиц, занимающихся устранением аварий |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | Р | план | факт |
| Пониженная температура окружающего воздуха | Переохлаждение организма, отморожения частей лица, ног, рук | 5 | 3 | 15 | Высокий | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Приобретение и выдача СИЗ от пониженных температур. Соблюдение перерывов в работе для обогрева. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками средств индивидуальной защиты от пониженных температур | 12 |  |
| Вероятность заболевания, связанного с эмоциональными перегрузками  | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 4 | 20 | Высокий | Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Использование радиотелефона при перемещении по территории | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от обогрева самодельными электронагревательными приборами | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Запрещение использования на рабочих местах самодельных электронагревательных приборов. Контроль за работой сторожей | 6 |  |
| Вероятность падения при передвижении по захламленным (посторонними предметами) проходам и рабочим местам  | Легкий исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест, проходов на улице, соблюдения правильности складирования материалов. Периодический контроль применения спецобуви с нескользящей подошвой | 12 |  |
| Вероятность падения при передвижении по территории в ночное время суток | Тяжелые травмы головы, других частей тела | 6 | 3 | 18 | Высокий | Установка дополнительного уличного освещения. Использование ручного фонаря при осмотре территории в ночное время. Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 12 |  |
| Вероятность падения при передвижении по территории в зимнее время | Тяжелые травмы головы, других частей тела | 6 | 3 | 18 | Высокий | Приобретение и выдача СИЗ от пониженных температур. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Носка специальных валенок или ботинок с нескользкими подошвами. Контроль за своевременным посыпанием ледяных дорожек на территории в зимнее время | 12 |  |
| Опасность нанесения травмы другим лицом | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Низкий | Установка дополнительного уличного освещения. Использование ручного фонаря при осмотре территории в ночное время. Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды | 6 |  |
| **Осмотр территории в ночное время** (анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для уборщика служебных помещений учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Уборщик служебных помещений** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
|  В процессе работы уборщик служебных помещений производит качественную уборку помещений, меняет шторы на окнах; моет окна, регулярно их протирает, утепляет на зиму; протирает пыль с мебели, подоконников, чистит ковры; чистит и дезинфицирует унитазы, раковины; освобождает от мусора урны и выносит его в специально отведенное место, ухаживает за комнатными растениями. Для уборки помещений используются мыло хозяйственное, сода кальцинированная, моющие и чистящие средства, дезинфицирующие средства |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Поражение кожных покровов в результате контакта с дезинфицирующими средствами | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов | 8 |  |
| Вероятность падения потерпевшего на лестничные марши | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест. Периодический контроль применения спецобуви с нескользящей подошвой | 9 |  |
| Опасность падения при работе на высоте | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Использование только испытанных стремянок (1 раз в год). Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения инструкций | 9 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Вероятность падения при переноске тяжелых предметов | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 3 | 9 | Средний | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке | 9 |  |
| Физические перегрузки | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 4 | 12 | Средний | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы | 12 |  |
| Вероятность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке.Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность получения микротравм пальцев кистей  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой, СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды и СИЗ | 6 |  |
| Падение при передвижении по захламленным (с посторонними предметами) проходам и рабочим местам  | Легкий исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест, проходов в помещениях учреждения общего среднего образования, соблюдения правильности складирования материалов. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 12 |  |
| Эстетический дискомфорт (мытье санитарных узлов) | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи). | 1 | 1 | 1 | низкий |  | 1 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности |  | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| 3 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_»\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

**для дворника учреждения общего среднего образования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование подразделения | **Техническое** |
| Профессия (должность) | **Дворник** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии |
| Подметание проезжей части дорог и тротуаров улиц, очистка их от снега и льда, посыпка песком. Прочистка канавок и лотков для стока воды. Очистка от снега и льда пожарных колодцев для свободного доступа к ним. Полив мостовых, тротуаров, зеленых насаждений, клумб и газонов. Периодическая промывка и дезинфекция уличных урн, очистка их от мусора. Наблюдение за санитарным состоянием обслуживаемой территории |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утратой трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Пониженная температура окружающего воздуха | Переохлаждение организма, отморожения частей лица, ног, рук | 5 | 3 | 15 | Высокий | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Приобретение и выдача СИЗ от пониженных температур. Применение СИЗ. Проведение инструктажей и проверки знаний работников по применению СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ от пониженных температур. Соблюдение перерывов в работе для обогрева | 12 |  |
| Вероятность наезда транспортного средства | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 2 | 12 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей для работников по ОТ. Разработка схем движения транспорта и людей по территории. Установка дорожных знаков, запрещающих въезд на территорию. Применение работником одежды повышенной видимости со световозвращающими элементами. Работа на территории без доступа транспортных средств. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) наличия схем движения транспорта по территории, установки предупреждающих плакатов и сигнальных ограждений (конусов), применения работником одежды повышенной видимости со световозвращающими элементами | 12 |  |
| Повышенная температура окружающего воздуха | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Применение головных уборов для защиты от солнца. Соблюдение установленных перерывов для отдыха. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения работниками перерывов и ношения головных уборов для защиты от солнца | 10 |  |
| Вероятность падения, перемещения неустойчивых (незакрепленных) предметов  | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Проверка перед началом работ отсутствия неустойчивых тяжелых предметов на рабочих местах и вблизи них. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 10 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Вероятность падения при передвижении по захламленным (с посторонними предметами) проходам и рабочим местам  | Легкий исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 4 | 3 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) чистоты рабочих мест, проходов на улице, соблюдения правильности складирования материалов. Периодический контроль применения спецобуви с нескользящей подошвой | 12 |  |
| Вероятность падения предметов с высоты при работе **подрядчиков** (например, при ремонте здания, монтаже оборудования на здание и т.п.) | Тяжелые травмы головы, других частей тела | 6 | 2 | 12 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Проведение вводного инструктажа подрядчикам. Ограничение доступа к местам производства работ подрядчиками. Ограждение потенциально опасных участков работ (вблизи строящегося здания) сигнальной лентой, применение предупреждающих плакатов и знаков безопасности. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения работниками подрядчика требований безопасности при проведении работ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) установки сигнальных ограждений, предупреждающих плакатов и знаков безопасности | 12 |  |
| Опасность поражения электрическим током (воздействие электрической дуги) от временной электрической проводки при работе **подрядчиков** | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Проведение вводного инструктажа подрядчикам. Ограничение доступа к местам производства работ подрядчиками. Размещение временной электропроводки в стороне от проходов и мест движения людей и транспорта. Защита проложенных кабелей от повреждения. Применение сигнальных ограждений, предупреждающих плакатов и знаков безопасности. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения подрядчиками требований электробезопасности | 5 |  |
| **Подметание проезжей части дорог и тротуаров улиц. Наблюдение за санитарным состоянием обслуживаемой территории** (анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

|  |
| --- |
|  |
| **КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ****для учителя-дефектолога учреждения общего среднего образования** |
| Наименование подразделения  | **Педагогическое**  |
| Профессия (должность)  | **Учитель-дефектолог** |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной должности |
| Осуществляет работу, направленную на максимальную коррекцию отклонений в развитии детей. Выявляет детей с нарушениями в развитии, проводит их углубленное обследование. Проводит методическую и консультативную работу с педагогами. Ведет систематическую работу с родителями |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Вероятность падения при передвижении по ровной поверхности  | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах на улице. Удобная одежда работников. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Освещенность рабочих мест, проходов на улице в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов. Установка дополнительного наружного освещения | 8 |  |
| Контакт с выступающими частями мебели | Микротравма, не требующая врачебной помощи (аптечка первой помощи) | 1 | 4 | 4 | Низкий | Удобная одежда и сменная обувь работников. Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда | 4 |  |
| Вероятность поражение электрическим током (воздействие электрической дуги) от неисправной электропроводки и электроустановочных изделий | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Средний | Проверка знаний по вопросам охраны труда с периодичностью 1 раз в 3 года. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Инструктаж по пожарной и электробезопасности. Контроль исправности защитного заземления (зануления) | 5 |  |
| Перенапряжение голосового аппарата | Воспаление голосовых связок, легочные заболевания  | 4 | 3 | 12 | Средний | Ежегодный осмотр фтизиатра, ежегодное флюорографическое обследование |  |  |
| Нервно-психические перегрузки  | Психо-эмоциональные расстройства нервной системы (менее 1 месяца), относящиеся к тяжелым исходам | 5 | 3 | 15 | высокий | Прохождение медицинского осмотра 1 раз в 3 года в психоневрологическом диспансере. Обращение за психологической или профессиональной консультацией. Обучение сотрудников профессиональной этике и компетентности | 12 |  |
| Вероятность падения перемещаемых вручную предметов  | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Удобная сменная обувь с нескользящей подошвой у работника. Перед перемещением мебели прохождение целевого инструктажа | 10 |  |
| Близкий контакт с детьми и коллегами по работе может привести к увеличению риска инфекционных заболеваний | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 5 | 15 | Высокий | Ежегодный осмотр фтизиатра, ежегодное флюорографическое обследование. В период массовых эпидемий применение марлевых повязок, вакцинация против гриппа, применение иммуноподдерживающих препаратов. Соблюдение графика проветривания в кабинете. Установка бактерицидной лампы |  |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Учебно-тренировочные занятия по отработке плана действий на случай возникновения пожара | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по (учебной, воспитательной) учебно-воспитательной работе

Исследование выполнили:

|  |
| --- |
| **КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ****для шеф-повара учреждения общего среднего образования** |
| Наименование подразделения | **Пищеблок** |
| Профессия (должность) | **Шеф-повар**  |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| В процессе работы применяются кухонная утварь, столовая и кухонная посуда. Используемое сырье — продукты питания. Технологический процесс включает следующие операции: доброкачественное приготовление пищи, обеспечение гигиенической и термической обработки продуктов, отпуск готовой пищи и раздача пищи |
| Нормальные условия работы при плановых видах деятельности |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** |  |  | план | факт |
| Вероятность ожогов и ошпариваний, вызванных контактом с горячими поверхностями и кухонными принадлежностями, пролитым горячим кулинарным маслом и другими горячими веществами или горячими парами | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 3 | 15 | Высокий | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН) | 12 |  |
| Контакт с высокими температурами, высокими уровнями относительной влажности и сквозняками, типичными для кухонной рабочей среды | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН. Контроль за работой вентиляции | 10 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах или в загроможденных проходах | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Вероятность ожогов от горячих жидкостей (например, во время падения баков или кастрюль с готовой пищей)  | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 5 | 30 | Очень высокий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Выполнение работ обученным персоналом. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника | 12 |  |
| Опасность поражения током от неисправного или неправильно заземленного оборудования либо неисправной изоляции, сопряженной с присутствием влаги | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Выполнение работ обученным персоналом. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установка экстренных выключателей.Применение резиновых ковриков | 5 |  |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность получения травм ног и пальцев ног от падающих тяжелых предметов (например, баков, контейнеров с едой) | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение вводного инструктажа по вопросам охраны труда. Носка специальных туфлей или ботинок с нескользкими подошвами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 10 |  |
| Вероятность падения при переносе тяжелых предметов | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 4 | 20 | Высокий | Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Выполнение работ обученным персоналом. Строгое выполнение должностной инструкции, в частности раздела по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов, при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви | 12 |  |
| Обезжиривание кожи, раздражение и дерматозы из-за контакта с мылом, дезинфицирующими средствами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 2 | 4 | Низкий | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Применение СИЗ. Проведение инструктажей и проверки знаний работников по применению СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечьте бутылки или фонтанчики для промывания глаз | 8 |  |
| Раздражение глаз, носа и горла из-за контакта с аэрозолями в воздухе, содержащими моющие формулы (некоторые из них щелочные) или с каплями горячих моющих жидкостей | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 2 | 4 | Низкий | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечить бутылки или фонтанчики для промывания глаз. Установить кондиционирование воздуха или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 8 |  |
| Усталость и боли в пояснице из-за переноса тяжелых грузов и продолжительной работы стоя или согнувшись | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства | 6 | 4 | 20 | Высокий | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника | 12 |  |
| Вероятность получения микротравм пальцев кистей от острых инструментов, кухонных приборов и ножниц | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение обучения, инструктажа, проверки знаний по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Психологический стресс из-за факторов окружающей среды: раздражающий шум, тепловой стресс, брызги воды, высокая влажность  | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Установить кондиционирование воздуха или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 5 |  |
| Возможность получения травмы неисправным инструментом | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 3 | 15 | Высокий | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Строгое выполнение должностной инструкции, в частности раздела по ОТ. Проведение инструктажей и проверки знаний работников в установленном порядке. Выполнение работ обученным персоналом. Контроль исправности электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Замена устаревшего оборудования | 12 |  |
| Высокие степень влажности и температура на кухне, которые могут вызвать тепловой стресс и усталость | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства  | 6 | 4 | 24 | Высокий | Установить калорифер или современную приточно-вытяжную вентиляцию. Заменить оконные рамы в помещении кухни. Чистка приточно-вытяжной вентиляции (1 раз в 3 месяца) | 12 |  |
| Чрезмерный уровень шума, который может причинить вред слуху | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства  | 6 | 3 | 18 | Высокий | Заменить устаревшее оборудование на современное | 12 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Заместитель директора по учебно-воспитательной (учебной, воспитательной) работе

Исследование выполнили:

|  |
| --- |
| **КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ****для повара учреждения общего среднего образования** |
| Наименование подразделения | **Пищеблок** |
| Профессия (должность) | **Повар**  |
| Операции, виды работ, выполняемые работником подразделения по данной профессии (должности) |
| В процессе работы применяются кухонная утварь, столовая и кухонная посуда. Используемое сырье — продукты питания. Технологический процесс включает следующие операции: доброкачественное приготовление пищи, обеспечение гигиенической и термической обработки продуктов, отпуск готовой пищи и раздача пищи. По результатам аттестации рабочего места повара установлен класс 3.2, который оценивается как вредный. Результаты оценки факторов производственной среды: химический фактор — класс 1; микроклимат — класс 3.1; напряженность труда — класс 2; освещенность — класс 3.1. Результаты оценки тяжести трудового процесса — класс 3.2 |
| Опасность и источник этой опасности, связанные с производственными операциями, видами работ, выполняемых работником | Риск (возможные последствия от воздействия опасности) | Оценка риска | Уровень (категория риска) | Мероприятия по управлению рисками (организационные, технические, контроль) | Значение остаточного риска (**рост**) |
| С | В | **Р** | план | факт |
| Вероятность ожогов и ошпариваний, вызванных контактом с горячими поверхностями и кухонными принадлежностями, пролитым горячим кулинарным маслом и другими горячими веществами или горячими парами | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 3 | 15 | Высокий | Проведение инструктажей у работников по охране труда. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПин). Проведение инструктажей и проверки знаний работников по применению СИЗ. Обеспечение работников установленной спецодеждой | 12 |  |
| Высокие степень влажности и температура на кухне, которые могут вызвать тепловой стресс и усталость | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства | 6 | 3 | 18 | Высокий | Проведение инструктажей у работников по охране труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников применения СИЗ. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) выполнения требований СанПиН). Установить калорифер или современную приточно-вытяжную вентиляцию. Заменить оконные рамы в помещении кухни. Чистка приточно-вытяжной вентиляции (1 раз в 3 месяца) | 10 |  |
| Накопительные травматические расстройства верхних конечностей, вызванные постоянными повторяющимися (часто требующими усилия) движениями рук, кистей или запястий при подготовке ингредиентов пищи (особенно при нарезке, шинковке и т.п.) | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 5 | 15 | Высокий | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы  | 12 |  |
| Опасность поражения током от неисправного или неправильно заземленного оборудования или неисправной изоляции, сопряженной с присутствием влаги | Тяжелые электротравмы с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке. Контроль исправности электроустановочных устройств (розеток, выключателей), защитной изоляции сетевых кабелей, электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Применение заземляющих резиновых ковриков и контроль за их использованием. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Установить экстренные выключатели | 5 |  |
| Вероятность ожогов от горячих жидкостей (например, во время падения баков или кастрюль с готовой пищей)  | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 4 | 24 | Высокий | Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника | 12 |  |
| Контакт с выступающими частями оборудования  | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обеспечение работников установленной спецодеждой. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения работниками спецодежды.Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность получения травм ног и пальцев ног от падающих тяжелых предметов (например, баков, контейнеров с едой) | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 2 | 10 | Средний | Проведение инструктажа по вопросам охраны труда. Носка специальных туфлей или ботинок с нескользкими подошвами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) соблюдения правильности складирования материалов и хранения материалов в коридорах и на рабочих местах | 10 |  |
| Вероятность падения при переносе тяжелых предметов | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 4 | 20 | Высокий | Строгое выполнение инструкции по ОТ. Применение при переноске тяжелых и влажных предметов специальных перчаток с рельефным латексным покрытием, обеспечивающим надежный сухой и влажный захват. Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника. Периодический контроль применения специальных перчаток с покрытием и спецобуви. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей у работников в установленном порядке | 12 |  |
| Обезжиривание кожи, раздражение и дерматозы из-за контакта с мылом, дезинфицирующими средствами | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей у работников по применению СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечьте бутылки или фонтанчики для промывания глаз  | 8 |  |
| Раздражение глаз, носа и горла из-за контакта с аэрозолями в воздухе, содержащими моющие формулы (некоторые из них щелочные) или с каплями горячих моющих жидкостей | Микротравма, требующая врачебной помощи | 2 | 4 | 8 | Средний | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Проведение инструктажей и проверки знаний работников. Применение СИЗ. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) применения СИЗ. Использование защитных кремов. Обеспечьте бутылки или фонтанчики для промывания глаз. Установите кондиционирование воздуха или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 8 |  |
| Чрезмерный уровень шума, который может причинить вред слуху | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства  | 6 | 3 | 18 | Высокий | Заменить устаревшее оборудование на современное. Предоставление компенсаций по условиям труда | 12 |  |
| Усталость и боли в пояснице из-за передвижения тяжелых грузов и продолжительной работы стоя или согнувшись | Хроническое заболевание с возможностью трудоустройства | 6 | 4 | 24 | Высокий | Смена видов деятельности при выполнении работ (работы стоя сменять работами сидя и т.д.). Проведение мини-пауз после 2 часов работы. Изучить и использовать технику безопасного подъема и переноса тяжелых и объемистых грузов; при поднятии грузов использовать себе в помощь напарника | 12 |  |
| Вероятность получения микротравм пальцев кистей от острых инструментов, кухонных приборов и ножниц | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 2 | 6 | Средний | Проведение обучения, инструктажа по вопросам охраны труда. Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Надзор и контроль за выполнением работ | 6 |  |
| Вероятность подскальзывания и падения на влажных полах или в загроможденных проходах | Ушибы, растяжения связок | 4 | 2 | 8 | Средний | Обеспечение постоянной чистоты на рабочих местах, проходах. Обеспечение работников спецобувью с нескользящей подошвой. Освещенность рабочих мест в соответствии с установленными нормами. Периодический контроль (ежедневный, ежемесячный) состояния рабочих мест, проходов и соблюдения правильности складирования материалов, применения спецобуви с нескользящей подошвой | 8 |  |
| Возможность получения травмы неисправным инструментом | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 3 | 15 | Высокий | Обучение персонала безопасным приемам и методам труда. Строгое выполнение инструкции по ОТ. Выполнение работ обученным персоналом. Проведение инструктажей работников в установленном порядке. Контроль исправности электроинструмента, защитных блокировок и предохранительных устройств. Контроль исправности защитного заземления (зануления). Замена устаревшего оборудования. Применение заземляющих резиновых ковриков и контроль за их использованием. Установить экстренные выключатели | 12 |  |
| Психологический стресс из-за факторов окружающей среды: раздражающий шум, тепловой стресс, брызги воды, высокая влажность  | Микротравма, не требующая врачебной помощи | 1 | 5 | 5 | Низкий | Установить кондиционирование воздуха или, по крайней мере, эффективную общую вентиляцию, чтобы облегчить тепловой стресс | 5 |  |
| Анормальные условия работы при внеплановых видах деятельности (аварии, стихийные бедствия, катастрофы и др.) |
| Повышенная температура поверхностей конструкций, оборудования, инвентаря при пожаре внутри помещений | Легкий исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 3 | 1 | 3 | Низкий | Применение СИЗ (поверхностей тела). Наличие средств оповещения и связи. Применение первичных средств пожаротушения. Отработка планов эвакуации | 3 |  |
| Воздействие открытого пламени на работника при пожаре | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Применение первичных средств пожаротушения. Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации | 6 |  |
| Повышенная температура воздуха рабочей зоны при пожаре | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Применение СИЗ (поверхностей тела, органов дыхания). Применение первичных средств пожаротушения | 5 |  |
| Вероятность разрушения конструкции (зданий, сооружений) при авариях | Тяжелый исход с длительной (более 1 месяца) утратой трудоспособности | 6 | 1 | 6 | Средний | Наличие средств оповещения и связи. Отработка планов эвакуации. Контроль за техническим состоянием зданий и сооружений | 6 |  |
| Опасность воздействия для себя и окружающих при нахождении работника в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения | Тяжелый исход без длительной (менее 1 месяца) утраты трудоспособности | 5 | 1 | 5 | Низкий | Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Отстранение работника от работы с оформлением акта и выводом с территории предприятия (объекта) | 5 |  |

Дата исследования: «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

Заместитель директора по хозяйственной работе

Исследование выполнили:

 **КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

*ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «БУХГАЛТЕРИЯ»*

*УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия, должность | Виддеятельности | Описание опасности (опасной ситуации) | Условияработы | Существующие меры управления воздействием опасности (документы по охране труда) | Последствия воздействия опасности | Тяжесть | Проявления опасности | Риск | Дополнительные мероприятия для неприемлемых рисков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Бухгалтер | Ведение документации по бухгалтерии | Перенапряжение кисти рук, повышенное напряжение зрения | Кабинет бухгалтерии | Инструкция по охране труда при работе с компьютером | Заболевание суставов, понижение зрения, поражение электрическим током при пользовании неисправным компьютерным оборудованием |  | Возгорание, заболевания глаз от перенапряжения зрения | Физические факторы: электромагнитное, рентгеновское, ультрафиолетовое и инфракрасное излучения; повышенная яркость светового изображения.Химический фактор:контакт с тонеромПсихофизиологические факторы: напряжение зрения, внимания, длительное статическое напряжение, монотонность труда, эмоциональные перегрузки | Электрофизические измерения, правильная рабочая поза, подставка для ног, сквозное проветривание, требования к организации и оборудованию рабочих мест и комплексы упражнений в соответствии с СанПиН 9-131 РБ 2000[[1]](#footnote-1), аптечка первой помощи универсальная, углекислотныйогнетушитель |

В качестве общих мер управления воздействиями опасностей применяются: медицинские осмотры, инструктаж по охране труда по видам работ, инструктаж по пожарной безопасности.

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

*ДЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ*

*УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия, должность | Виддеятельности | Описание опасности (опасной ситуации) | Условияработы | Существующие меры управления воздействием опасности (документы по охране труда) | Последствия воздействия опасности | Тяжесть | Проявления опасности | Риск | Дополнительные мероприятия для неприемлемых рисков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Учитель | Преподавательская | Перенапряжение голосового аппарата | Учебный кабинет | Должностные обязанности по охране труда | Воспаление голосовых связок |  | Профессиональное заболевание | Психофизиологические факторы:перегрузки голосового аппарата | Установленная норма учебной нагрузки |
| Учительтехнического труда | Преподавательская | Работа с механическими инструментами, станочным оборудованием,запыленность от сухой чистки верстака | Столярная мастерская | Инструкция по пожарной безопасности | Травмирование рук, заболевание органов дыхания, поражение электрическим током  |  | Травмирование кожных покровов, профессиональное заболевание | Физические факторы: повышенная запыленность, острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок | Использование исправного инструмента,электрофизические измерения, оборудование рабочего места вытяжной вентиляцией |
| Учительобслуживающего труда | Преподавательская | Работа с электрическим оборудованием, (электроутюгами, швейными машинами),острыми предметами,пожарная опасность | Кабинет обслуживающего труда | Инструкции по охране труда при работе с электроутюгом, при эксплуатации швейных машин,инструкция по пожарной безопасности | Поражение электрическим током, термические ожоги,травмирование рук (порезы, уколы острыми предметами), травмы пальцев рук при попадании под иглу |  | Травмирование кожных покровов, термические ожоги | Физические факторы: подвижные части оборудования, повышенное значение напряжения в электрической цепи,повышенная температура поверхности оборудования | Электрофизические измерения,первичные средства пожаротушения |
| Учительинформатики | Преподавательская | Работа с компьютерами,электромагнитное поле, статическое электричество,пожарная опасность | Кабинет информатики | Инструкции по охране труда при работе на компьютере,инструкция по пожарной безопасности | Понижение зрения, поражение электрическим током при работе на неисправном компьютерном оборудовании |  | Возгорание, напряжение зрения | Физические факторы: электромагнитное, рентгеновское, ультрафиолетовое и инфракрасное излучения.Химический фактор:контакт с тонером.Психофизиологические факторы: напряжение зрения, внимания, длительное статическое напряжение | Электрофизические измерения,комплекс упражнений для глаз, аптечка первой помощи универсальная,углекислотный огнетушитель |
| Инженер-программист | Обслуживание компьютеров и копировальной техники  | Электромагнитное излучение, статическое электричество, пониженная или повышенная яркость светового изображения,пожарная опасность | Приемная, кабинеты | Инструкция по охране труда при работе с компьютером | Понижение зрения, поражение электрическим током от неисправного компьютерного оборудования |  | Напряжение зрения,химический контакт с тонером  | Физические факторы: электромагнитное, рентгеновское, ультрафиолетовое и инфракрасное излучения; повышенная яркость светового изображения.Химический фактор:контакт с тонером.Психофизиологические факторы: напряжение зрения, внимания, длительное статическое напряжение | Комплексы упражнений в соответствии с СанПиН 9-131 от 10.11.2000,правильная рабочая поза, подставка для ног, сквозное проветривание, электрофизические измерения |

В качестве общих мер управления воздействиями опасностей применяются: медицинские осмотры, проверка знаний по вопросам охраны труда с периодичностью не реже 1 раза в 3 года, инструктаж по охране труда по видам выполняемых работ, инструктаж по пожарной безопасности.

**КАРТА ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

*ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «БИБЛИОТЕКА»*

*УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия, должность | Виддеятельности | Описание опасности (опасной ситуации) | Условияработы | Существующие меры управления воздействием опасности (документы по охране труда) | Последствия воздействия опасности | Тяжесть | Проявления опасности | Риск | Дополнительные мероприятия для неприемлемых рисков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Библиотекарь | Обслуживание читателей в библиотеке | Книжная пыль,работа с компьютером,пожарная опасность | Читательский зал, книгохранилище | Инструкция по пожарной безопасности,инструкция по охране труда при работе с персональным компьютером | Заболевания органов дыхания, поражение электротоком при работе с неисправным компьютерным оборудованием |  | Аллергическая реакция на пыль, возгорание, кража |  Химический фактор: контакт с пылью | Электрофизические измерения, использование СИЗ,первичные средства пожаротушения |

В качестве общих мер управления воздействиями опасностей применяются: медицинские осмотры, инструктаж по охране труда по видам выполняемых работ, инструктаж по пожарной безопасности.

**КАРТЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

**И ОЦЕНКИ РИСКОВ**

*ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «ХИМЛАБОРАТОРИЯ»*

*УЧРЕЖДЕНИЯ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия, должность | Виддеятельности | Описание опасности (опасной ситуации) | Условияработы | Существующие меры управления воздействием опасности (документы по охране труда) | Последствия воздействия опасности | Тяжесть | Проявления опасности | Риск | Дополнительные мероприятия для неприемлемых рисков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Лаборант химии | Подготовка и уборка лабораторных, практических работ, демонстрационных опытов по химии | Работа с химическими реактивами (кислотами, основаниями), лабораторной посудой, пожарная опасность | Лаборантская кабинета химии | Инструкция по охране труда при работе с химреактивами и мытье лабораторной посуды | Ожоги химреактивами, заболевание органов дыхания, травмирование рук при мытье посуды |  | Возгорание, раздражение кожных покровов, воспаление органов дыхания, глаз | Химический риск: контакт с химическими веществами.Физический риск:порезы кожных покровов рук стеклом | Использование СИЗ,первичные средства пожаротушения, аптечка первой помощи универсальная, эффективность работы вытяжного шкафа (вентиляционной системы), герметичность и прочность используемых сосудов, сквозное проветривание,хранение химреактивов в соответствии с установленными правилами |
| Учительхимии | Преподавательская | Работа с химическими реактивами (кислотами, основаниями), перенапряжение голосового аппарата,пожарная опасность | Кабинет химии,лаборантская  | Инструкция по охране труда при работе с химреактивами и мытье лабораторной посуды,инструкция по пожарной безопасности | Ожоги химреактивами, заболевание органов дыхания |  | Возгорание,раздражение кожных покровов, раздражение органов дыхания, глаз  | Химический риск: контакт с химическими веществами. Психофизиологические факторы: перегрузки голосового аппарата | Первичные средства пожаротушения, аптечка первой помощи универсальная, эффективность работы вытяжного шкафа (вентиляционной системы), сквозное проветривание,хранение химреактивов в соответствии с установленными правилами |

В качестве общих мер управления воздействиями опасностей применяются:

**для лаборанта химии**: медицинские осмотры, проверка знаний по вопросам охраны труда с периодичностью 1 раз в год, инструктаж по охране труда по видам выполняемых работ, инструктаж по пожарной безопасности; **для учителя химии**: медицинские осмотры, проверка знаний по вопросам охраны труда с периодичностью 1 раз в 3 года, инструктаж по пожарной безопасности.

1. СанПиН 9-131 Республики Беларусь 2000 «Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 10.11.2000 № 53 (далее — СанПиН 9-131 РБ 2000). [↑](#footnote-ref-1)