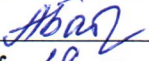


Российская Федерация
ПОЛЕВСКОЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Средняя общеобразовательная школа № 13 с углубленным изучением отдельных предметов»

СОГЛАСОВАНО

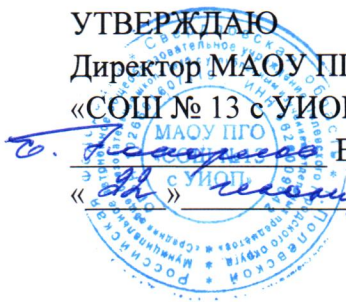
Председатель профсоюзной организации
МАОУ ПГО «СОШ № 13 с УИОП»

 А.Н. Батуева
Протокол № 19 от 21.06 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ ПГО
«СОШ № 13 с УИОП»

 Е.Л. Кокорина
«21» июня 2022 г.



Положение

об идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков МАОУ ПГО "СОШ № 13 с УИОП".

1. Общие требования

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами.

Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

2. Идентификация опасностей.

2.1. Проведение специальной оценки условий труда.

2.1.1 По результатам специальной оценки условий труда на каждом рабочем месте в школе класс условий труда 2, т.е. допустимые условия труда по результатам идентификации и оценки вредных и опасных производственных факторов.

2.2. Идентификация опасностей, которые могут не входить в процедуру специальной оценки условий труда:

Механические опасности:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения (например, перил лестничного марша);
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара о какой-либо предмет или человека;
- опасность пореза или быть уколотым острым предметом (канцелярской кнопкой, ножницами, кромкой листа бумаги, канцелярским ножом и т.п.);
- опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства;
- опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при работе в кабинете технологии (мальчиков);
- опасность пореза острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей).

Электрические опасности:

- опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
- опасность поражения электростатическим зарядом; опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте (во время лабораторных работ по физике).

Термические опасности:

- опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру (например, в кабинете технологии девочек);
- опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов или жидкостей, имеющих высокую температуру (например, в столовой горячая кастрюля с супом или чай в стакане);
- опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;
- опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;
- опасность от воздействия на незащищенные участки тела химических реактивов.

Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:

- опасность воздействия пониженных температур воздуха (зимой);
- опасность воздействия повышенных температур воздуха (летом);
- опасность воздействия влажности; опасность воздействия скорости движения воздуха (сильный ветер);

Опасности, связанные с воздействием химического фактора:

- опасность от контакта с высоко опасными веществами (в кабинете химии);
- опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов (в кабинете химии);
- опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву (в кабинете химии);
- опасность образования токсичных паров при нагревании (в кабинете химии);
- опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ.

Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:

- опасности из-за укуса переносчиков инфекций.

Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:

- опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
- опасность, связанная с наклонами корпуса;
- опасность, связанная с рабочей позой;
- опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;
- опасность психических нагрузок, стрессов;
- опасность перенапряжения зрения.

Опасности, связанные с воздействием световой среды:

- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- опасность повышенной яркости света;
- опасность пониженной контрастности.

Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:

- опасность, связанная с воздействием электростатического поля (в кабинете физики);
- опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля (в кабинете физики);
- опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения (в кабинете физики).

Опасности, связанные с воздействием животных:

- опасность укуса; -опасность разрыва; -опасность раздавливания; -опасность заражения;
- опасность воздействия выделений.

Опасности, связанные с воздействием насекомых:

- опасность укуса; -опасность попадания в организм; -опасность инвазий гельминтов.

Опасности, связанные с воздействием растений:

- опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
- опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
- опасность пореза растениями.

Опасность утонуть:

-опасность утонуть в водоеме.

Опасности, связанные с организационными недостатками:

- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением работы;
- опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) электрооборудования;
- опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему и средств связи;
- опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
- опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда.

Опасности пожара:

- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность воспламенения;
- опасность воздействия открытого пламени;
- опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
- опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
- опасность воздействия огнетушащих веществ;
- опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений.

Опасности обрушения:

- опасность обрушения подземных конструкций (в подвале);
- опасность обрушения наземных конструкций.

Опасности транспорта:

- опасность наезда на человека;
- опасность падения с транспортного средства;
- опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
- опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия.

Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:

- опасность, связанная с дегустацией некачественной (несвежей) пищи;
- опасность отравления.

Опасности насилия:

- опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- опасность насилия от третьих лиц.

Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:

- опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
- опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
- опасность, связанная с неправильно выбранными средствами индивидуальной защиты.

2.3 При идентификации опасностей в области охраны труда учтены:

- стандартные и нестандартные виды деятельности;
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту (включая подрядчиков и посетителей);
- поведение человека, возможности и другие человеческие факторы;
- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих под управлением организации на рабочих местах;
- опасности, возникающие в непосредственной близости от рабочего места, в результате выполнения профессиональной деятельности под управлением организации;
- инфраструктура, оборудование и материалы на рабочем месте, предоставленные организацией или иными лицами;
- изменения или предлагаемые изменения в организации, ее деятельности или материалах;
- изменения в системе менеджмента, включая временные изменения и их влияние на операции, процессы и деятельность;

- применимые законодательные обязательства, касающиеся оценки риска и внедрения необходимых мер управления;
- проектирование рабочих мест, операционных процедур и организации работы, включая их адаптацию к способностям человека.

Опасности идентифицируются по каждому рабочему месту, по видам выполняемых работ, по используемому оборудованию.

3. Методика оценки профессиональных рисков.

3.1. Риск обозначается R.

3.2. При определении степени риска учтены все этапы работы - от процесса подготовки к работе до стадии завершения. Чтобы дать оценку профессиональному риску, устанавливается его количественная степень.

Каждый вид риска оценивается по трем составляющим: вероятность, подверженность и последствия наступления события, при этом для оценки каждой составляющей применяется балльная шкала.

Вероятность		Подверженность		Последствия	
Баллы	Прогноз вероятности несчастного случая	Баллы	Характер воздействия опасности	Баллы	Описание тяжести последствий
0,1	Фактически невозможно	0,5	Очень редко (не чаще 1 раз в год)	1	Микротравма
0,2	Почти невозможно				
0,5	Можно представить, но невероятно	1	Редко (не чаще 1 раза в месяц)	3	Несчастные случаи с легким исходом, с оформлением листка временной нетрудоспособности
1	Невероятно	2	Иногда (1 – 3 раза в месяц)	7	Несчастные случаи с тяжелым исходом, с оформлением листка временной нетрудоспособности. Установление групп инвалидности.
3	Возможно	3	1 раз в неделю	15	Групповые несчастные случаи с тяжелым исходом. Смертельные случаи.
6	Очень вероятно	6	Ежедневно, в течении рабочего дня	40	Гибель людей и материальных ценностей. Разрушение и обрушение зданий и сооружений.
10	Скорее всего произойдет	10	Постоянно, в течении рабочего дня	100	Чрезвычайная ситуация с большим числом жертв.

Чтобы получить количественную степень риска значения подставляют в формулу:

$$\text{РИСК} = \text{ПОДВЕРЖЕННОСТЬ} \times \text{ВЕРОЯТНОСТЬ} \times \text{ПОСЛЕДСТВИЯ}$$

Полученный показатель является уровнем профессионального риска, подлежащим классификации.

Значимость риска и приоритетность мероприятий по его снижению

Оценка риска, баллы	Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
0 - 20	Малый риск	Специальных мер не требуется.
21 - 70	Умеренный риск	Следует контролировать уровень опасности, но дополнительных мер по снижению риска не требуется.
71 - 200	Значительный риск	Необходимо разработать мероприятия по снижению уровня риска.
201 - 400	Высокий риск	Необходимо принятие экстренных мер по снижению уровня риска.
Более 400	Сверхвысокий риск	Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения уровня риска.

Это поможет оценить уровень проблемы и понять, как срочно и какие меры нужно принять, чтобы устранить опасность.

4. Разработка и выполнение мер по исключению или снижению уровней профессиональных рисков.

На основании полученных результатов уровня профессиональных рисков комиссия по оценке профессиональных рисков разрабатывает меры по их исключению или снижению.

Наиболее эффективными и экономичными мерами являются устранение физических факторов опасности, к числу которых можно отнести:

- исключение опасной работы (процедуры) или ее замена на менее опасную;
- использование средств индивидуальной защиты;
- ремонт или замена используемого оборудования на более безопасное.

Данные мероприятия следует разрабатывать с учетом состояния условий и охраны труда.

Расчеты проводятся по всем выявленным опасностям, и результаты оценки уровней рисков заносятся в соответствующие таблицы.

Разработал
Специалист по ОТ



Л.Н. Ермакова