

РАССМОТРЕНО  
общим собранием работников  
протокол № 3  
от 30.12.2020 г.

УТВЕРЖДЕНО  
директор МОУ «СОШ № 32»  
С.А. Рогачева  
приказ № 630 от 30.12.2020г.



СОГЛАСОВАНО  
с первичной профсоюзной  
организацией  
председатель профсоюзного комитета  
И.А. Стецко



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о системе управления профессиональными**  
**рисками муниципального**  
**общеобразовательного учреждения «Средняя**  
**общеобразовательная школа № 32 с**  
**углубленным изучением отдельных**  
**предметов» Энгельсского муниципального**  
**района Саратовской области**

## **1. Общие требования**

Профессиональный риск – вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении 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:

### **а) 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;
- опасность быть уколотым острым предметом;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при работе в кабинете технологии (мальчиков);
- опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства;
- опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);

### **б) 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);

**в) 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;

**г) 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);

**д) опасности, связанные с воздействием химического фактора:**

- опасность от контакта с высокоопасными 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;

**е) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:**

- опасности из-за укуса переносчиков инфекций;

**ж) 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;

**з) опасности, связанные с воздействием шума:**

- опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;

**и) опасности, связанные с воздействием световой среды:**

- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

- опасность повышенной яркости света;
- опасность пониженной контрастности;

**й) 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);

**к) опасности, связанные с воздействием животных:**

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

**л) опасности, связанные с воздействием насекомых:**

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

**м) опасности, связанные с воздействием растений:**

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

**н) опасность утонуть:**

- опасность утонуть в водоеме;

**о) 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 перечня возможных аварий;
- 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;

**п) 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;

**р) опасности обрушения:**

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

**с) 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;

**т) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:**

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

**у) опасности насилия:**

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

**ф) 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 рисков.

3.1. Риск обозначается R.

3.2. Для идентифицированных опасностей формулируются риски возможных последствий. При этом опасности группируются по видам рисков и регистрируются в Перечне опасностей школы.

Балльная оценка существенности возможных последствий опасности проводится по следующим критериям:

- Опасность работы.
- Последствия для персонала.
- Последствия для зданий, сооружений, оборудования.
- Последствия для окружающей среды.
- Масштаб распространения опасности (локализация).

Для каждого из пяти критериев установлены количественные значения, выраженные в баллах. Характеристики критериев оценки и соответствующие им количественные значения приведены в Таблице 1.

Количественные значения этих критериев определяются, исходя из предположения, что принятые меры по устранению, снижению и контролю рисков не сработали, т.е. принимается наиболее худший вариант.

Таблица 1.

Критерии оценки опасности

№ п/п	Критерии	Характеристика показателя	Количественное значение критерия
1.	Опасность работы	Высокий – работы включены в список 1 перечня особо опасных работ.	2
		Средний – работы включены в список 2 перечня особо опасных работ.	1
		Низкий – работы, не включенные в списки 1 и 2 перечня особо опасных работ.	0
2.	Последствия для персонала	Очень тяжелые – потенциально смертельный или групповой смертельный случай.	2
		Потенциально тяжелая травма (повлекшая за	1

		собой инвалидность или потерю трудоспособности свыше 60 дней).	
		Не тяжелые – потенциально возможная травма с временной утратой трудоспособности до 60 дней.	0
3.	Последствия для зданий, сооружений, оборудования.	Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.	2
		Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса.	1
		Не приводит к инциденту или аварии.	0
		Авария, инцидент, несчастный случай с негативными экологическими последствиями, которые могут быть ликвидированы собственными силами организации.	1
		Авария, инцидент, несчастный случай без экологических последствий.	0
4.	Масштаб распространения опасности (локализация).	Выходящий за границы объекта, цеха, подразделения (воздействие на третьих лиц).	2
		В пределах границы объекта.	1
		В пределах рабочего места.	0

Оценка существенности последствий опасности определяется суммой баллов по указанным выше четырем критериям по формуле:

$$S = \sum_{i=1}^4 K_i,$$

где:

S — оценка существенности последствий,  
*K<sub>i</sub>*- значение *i*-го критерия.

В зависимости от суммы баллов опасности ранжируются по нижеследующей шкале:

- сумма баллов 0 - 2 - оценка низкая (Н);
- сумма баллов 3 - 5 - оценка средняя (С);
- сумма баллов 6 - 8 - оценка высокая (В);
- сумма баллов 9 - 10 - оценка очень высокая (ОВ).

Количественные значения критериев и оценка существенности опасности

вносятся в Реестроопасностей.

3.3. Оценка рисков в учреждении проводится в следующей последовательности:

- Оценка частоты (вероятности) проявления опасности с учетом уровня ее контроля (см. табл. 2).

- Оценка значимости риска.

Таблица 2.

#### Оценка уровня контроля

<b>Уровень контроля</b>	<b>Характеристика уровня контроля</b>
Высокий	- Наличие внутренних регламентов, положений, инструкций, относящихся к опасности, других мер по снижению рисков. - Учет потенциальной опасности в планах, программах производственного контроля. - Положительная динамика за 3-летний период предписаний контролирующих органов, комиссий производственного контроля и т.д.
Средний	Наличие двух из указанных выше характеристик.
Низкий	Наличие менее двух из указанных выше характеристик.

Для определения оценки частоты (вероятности) возникновения опасности используется следующая шкала (см. табл. 3).

Таблица 3.

#### Оценка частоты (вероятности) возникновения опасности

<b>Оценка частоты</b>	<b>Вероятность</b>	<b>Характерные признаки, учитываемые при оценке с учетом уровня контроля по табл. 2</b>
А	ОЖИДАЕТСЯ	- Обязательно произойдет, если не принять безотлагательные меры. - Имеет место несколько раз в году на объекте.
В	ВПОЛНЕ ВЕРОЯТНО	- Может произойти один раз за 1 — 2 года. - Отмечалось неоднократно в аналогичной компании.
С	ВОЗМОЖНО	- Иногда может произойти (менее 1 раза за 2 года). - Происшествие имело место в аналогичной компании. - Одна ошибка может стать причиной аварии/несчастного случая.
Д	МАЛОВЕРОЯТНО	- Сложно представить, однако может произойти, например, 1 раз в 5 лет. - Прецеденты в отрасли имеются. - Имеются многочисленные поломки/отказы/ошибки.
Е	ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНО	- Получение травмы практически исключено. - Отсутствие прецедентов в отрасли.

Оценка значимости риска производится с использованием следующей матрицы (см. рис. 1):

О В	О В 1	О В 2	О В 3	О В 4	О В 5
В	В 1	В 2	В 3	В 4	В 5
С	С 1	С 2	С 3	С 4	С 5
Н	Н 1	Н 2	Н 3	Н 4	Н 5
	А	В	С	Д	Е

Оценка частоты.

Рис. 1. Матрица оценки значимости рисков в области охраны труда.

Значение обозначений «клеток» матрицы:

**НЕДОПУСТИМЫЙ (ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ) (О В 1) РИСК** – выделен красным цветом и указывает на то, что риск для конкретной рассматриваемой опасности, является недопустимым. Этот риск должен быть снижен до приемлемого уровня еще до начала работ. При невозможности снижения риска проведение работ запрещено.

**СУЩЕСТВЕННЫЙ (ВЫСОКИЙ) (О В 2, О В 3, В 1, В 2, С 1) РИСК** – выделен розовым цветом и указывает на то, что риск для конкретной рассматриваемой опасности, является неприемлемым и необходимы дополнительные меры безопасности для снижения риска.

**УМЕРЕННЫЙ (СРЕДНИЙ) (О В 4, О В 5, В 3, В 4, С 2, С 3, Н 1, Н 2) РИСК** – выделен желтым цветом и указывает на то, что риск для конкретной

рассматриваемой опасности является приемлемым только при условии контроля и внедрения мероприятий по снижению риска.

**ДОПУСТИМЫЙ (НИЗКИЙ) (B5, C4, C5, H3, H4) РИСК** – выделен голубым цветом и указывает на то, что риск для конкретной рассматриваемой опасности является приемлемым и работа может быть выполнена без дополнительных мер контроля.

Необходим мониторинг, чтобы контролировать ситуацию.

**НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ (ОЧЕНЬ НИЗКИЙ) (H5) РИСК** – выделен зеленым цветом и указывает на то, что риск для конкретной рассматриваемой опасности является незначительным, и не требуются какие-либо меры по снижению риска.

3.4. Разработка мероприятий по управлению рисками (мероприятий по устранению, снижению и контролю рисков в области охраны труда).

Для недопустимых и существенных рисков разрабатываемые мероприятия должны сопровождаться повторной оценкой риска, подтверждающей его устранение или снижение.

Данные мероприятия и оценка рисков включаются в Сводный реестр опасностей с существенными рисками школы.

Мероприятия по снижению уровня рисков в области охраны труда определяются значимостью оценок риска. Для снижения рисков рекомендуется следующая иерархия мер (см. табл. 4).

Исходя из реальных возможностей, рекомендуется применять мероприятия, занимающие более высокое место в приведенной иерархии мер снижения риска, или комбинацию этих мер. При этом необходимо считаться с тем, что применение средств индивидуальной защиты снижает лишь риск нанесения вреда здоровью персонала.

Мероприятия по управлению рисками включаются в Программы достижения целевых и плановых показателей учреждения в области охраны труда и иные программы, и планы учреждения, утверждаемые директором школы.

## Рекомендуемые меры по снижению рисков в области охраны труда

Значимость риска		Общие рекомендации	Меры снижения риска
OB1	Недопустимый (очень высокий)	Незамедлительная реакция, высокая вероятность серьезных последствий. Этот риск должен быть снижен до приемлемого уровня до начала работы. При невозможности снизить риск работа запрещается.	Устранение опасности.
OB2, B1	Существенный (высокий)	Риск является неприемлемым. Планируемые меры безопасности для снижения риска должны быть выполнены до начала выполнения работы.	1. Устранение опасности.
OB3, B2, C1		Риск является неприемлемым. Временно работа может быть продолжена только после согласования с руководством объекта, подразделения/цеха при согласовании руководством Общества. По возможности, следует пересмотреть методы, процедуры и организацию выполнения работы с учетом соответствующих опасностей или обеспечить снижение рисков до начала ее выполнения этой работы.	2. Замещение источника опасности другим – применение альтернативных технологий, оборудования, материалов, веществ, индивидуальных средств защиты. 3. Изоляция источника опасности. 4. Ограждение (изоляция) персонала. 5. Разработка (корректировка) инструкций и методов. 6. Допуск к выполнению работ аттестованных специалистов. 7. Обеспечение адекватного надзора.
Значимость риска		Общие рекомендации	Меры снижения риска
OB4, OB5, B3, B4	Умеренный (средний)	Риск для конкретной рассматриваемой опасности является приемлемым только при условии контроля и внедрения мероприятий по снижению риска.  Ответственным лицам в школе следует строго контролировать выполнение соответствующих работ, проводить регулярный их мониторинг, с целью определения возможностей снижения уровня рисков.	8. Обучение руководителей и персонала. 9. Обязательное проведение инструктажа и постоянное информирование персонала о существующих условиях выполнения работ и рисках. 10. Применение индивидуальных средств защиты.
B5, C4, C5, H3, H4	Допустимый (низкий)	Ответственным лицам в школе следует проводить регулярный мониторинг по охране труда для поддержания низкого уровня риска.	1. Проведение мониторинга 2. Обучение руководителей и персонала. 3. Проведение инструктажа и постоянное информирование персонала о существующих условиях выполнения работ и рисках. 4. Применение индивидуальных средств защиты.
H5	Незначительный (очень низкий)	Соблюдение требований охраны труда.	Проведение своевременной аттестации и проверки знаний персонала по охране труда