

**оценка риска** - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников;

**происшествие** - событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть;

**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 РФ;

**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.

### **3. Общие положения**

Процедура управления профессиональными рисками в МБОУ «СОШ № 3» предполагает:

- выявление опасностей;
- оценку уровней профессиональных рисков;
- снижение уровней профессиональных рисков.

1.1. Процедура управления профессиональными рисками в школе учитывает следующее:

-управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности школы;

-тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;

-все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

-процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;

-эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

### **4. Идентификация (выявление) опасностей**

4.1. Цель идентификации - выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

4.2. Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

-повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;

-человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);

-опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;

-инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;

4.11. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

4.12. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

-нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;

-результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);

-результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

-результаты специальной оценки условий труда;

-результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);

-результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;

-результаты опроса сотрудников;

-опыт практической деятельности.

4.13. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками изучаются необходимые документы по охране труда:

-результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);

-записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;

-результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;

-материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;

-записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;

-инструкции по охране труда.

## **5. Оценка рисков**

5.1. Риск является сочетанием вероятности и возможной величины вреда, причиняемого опасностью.

5.2. Определение величины риска производится с целью установления его степени и ранжирования факторов опасности. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

-трудовые процессы и их параметры;

-опасные вещества;

-оборудование, инструменты и приспособления;

- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);

-техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;

-нетиповые работы, включая, выезды за пределы рабочего места (командировки);

-деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;

-опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;

-возможность предвидеть заранее появление вредного воздействия;

-возможность предотвратить вредное воздействие.

5.11. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице 2.

**Таблица 2. Определение степени вероятности события**

Степень вероятности	Критерии вероятности события
1. Маловероятно	Событие, которое возникает редко и нерегулярно.
2. Вероятно	Событие, которое возникает время от времени, но нерегулярно.
3. Высокая вероятность	Событие, которое возникает часто и регулярно.

Проведение наблюдений и собеседований с работниками. При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

-трудовой процесс;

-содержание рабочего места;

-безопасность труда при работе на оборудовании;

-факторы окружающей среды на рабочем месте;

-эргономические факторы;

-проходы и проезды;

-возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему. При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками, но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков и посетителей.

5.14. Величина риска определяется одним из наиболее применяемых способов (по стандарту BS 8800), представленному в таблице 3.

**Таблица 3. Оценка величины риска**

Вероятность	Последствия		
	Незначительные	Умеренно значимые	Серьезные
Малая	1 Малозначимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности возникновения вреда. Сначала определяется серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трёх разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. На пересечении трёх выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение «1» (малозначимый риск), до максимальной, значение «5» (недопустимый риск).

5.15. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска (таблица 4).

**Таблица 4. Действия по управлению риском**

Величина риска	Действия по управлению риском
Малозначимый риск	Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные

- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты;
- страхование профессионального риска.

## **8. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков**

Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в школе в случае:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;
- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

Директор школы в месячный срок, обеспечивает проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;
- расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;
- перераспределения ответственности;
- изменения в методах или режимах работы;
- внедрения новых технологий, оборудования.

## **9. Управление профессиональными рисками**

При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- устранение риска;
- замена одних рисков другими, менее значимыми;
- применение технических средств снижения уровня риска;
- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- применение средств индивидуальной защиты.

Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками необходимо применять ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- применение средств сигнализации(предупреждения) о существовании опасности;
- применение организационных и обучающих мер управления;
- использование средств индивидуальной защиты.

В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

-консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

10.5. Администрация школы осуществляет информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

10.6. Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

-при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;

-при проведении всех видов инструктажей по охране труда;

-при информировании о произошедших несчастных случаях.

## **11. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками**

11.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе аудита СУОТ (1 раз в год) по разрабатываемой в учреждении программе.

11.2. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с разрабатываемой программой аудита СУОТ.

## **12. Распределение ответственности**

12.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в учреждении в целом, формирование Реестра опасностей несёт директор школы.

12.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных (Приложение 2 к настоящему положению) по результатам идентификации опасностей возлагается на ответственного по приказу директора школы.

12.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей (Приложение 3 к настоящему положению) и хранение документации по процедуре управления рисками в учреждении несёт работник, уполномоченный исполнять обязанности специалиста по охране труда (при наличии) или директор школы.

12.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией школы с привлечением представителей работников учреждения.

## **13. Документирование результатов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков**

13.1. Документация по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

-утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска;

-анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;

-обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;

-обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;

-обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;

-обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;

-предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

Приложение 2  
к Положению об управлении  
профессиональными рисками

**Оценка рисков в структурном подразделении**

\_\_\_\_\_  
(наименование структурного подразделения)

Вид опасности	Вероятность возникновения опасного события	Тяжесть последствий выявленной опасности	Уровень риска

Составил

\_\_\_\_\_  
(подпись) (должность, Ф.И.О. руководителя структурного подразделения)

Получил

\_\_\_\_\_  
(подпись) (должность, Ф.И.О. работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда)

Приложение 3  
к Положению об управлении  
профессиональными рисками

**Сводная таблица оценки рисков на рабочих местах в учреждении**

Наименование структурного подразделения	Должность/профессия	Идентификация опасности	Общая оценка риска	Мероприятия по воздействию на риск

Составил

\_\_\_\_\_  
(подпись) (должность, Ф.И.О. работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда)

опасности:	<p>опасность от повышенного барометрического давления;</p> <p>опасность от пониженного барометрического давления;</p> <p>опасность от резкого изменения барометрического давления;</p>
Опасности, связанные с воздействием химического фактора	<p>опасность от контакта с высоко-опасными веществами;</p> <p>опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;</p> <p>опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;</p> <p>опасность образования токсичных паров при нагревании;</p> <p>опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;</p> <p>опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;</p>
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	<p>опасность воздействия пыли на глаза;</p> <p>опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;</p> <p>опасность воздействия пыли на кожу;</p> <p>опасность, связанная с выбросом пыли;</p> <p>опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;</p> <p>опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;</p> <p>опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;</p>
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	<p>опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;</p> <p>опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;</p> <p>опасности из-за укуса переносчиков инфекций;</p>
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	<p>опасность, связанная с перемещением груза вручную;</p> <p>опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;</p> <p>опасность, связанная с наклонами корпуса;</p> <p>опасность, связанная с рабочей позой;</p> <p>опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;</p> <p>опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;</p> <p>опасность психических нагрузок, стрессов;</p> <p>опасность перенапряжения зрительного анализатора;</p>
Опасности, связанные с воздействием шума:	<p>опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;</p> <p>опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;</p>
Опасности, связанные с воздействием вибрации:	<p>опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;</p> <p>опасность, связанная с воздействием общей вибрации;</p>
Опасности, связанные с воздействием световой среды:	<p>опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;</p> <p>опасность повышенной яркости света;</p> <p>опасность пониженной контрастности;</p>
Опасности, связанные с воздействием	<p>опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;</p> <p>опасность, связанная с воздействием электростатического</p>



	<p>пострадавшему на производстве 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;</p>
Опасности пожара:	<p>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;</p>
Опасности обрушения:	<p>опасность обрушения подземных конструкций;  опасность обрушения наземных конструкций;</p>
Опасности транспорта:	<p>опасность наезда на человека;  опасность падения с транспортного средства;  опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;  опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;  опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;  опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;  опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;</p>
Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:	<p>опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;</p>
Опасности насилия:	<p>опасность насилия от враждебно настроенных работников;  опасность насилия от третьих лиц;</p>
Опасности взрыва:	<p>опасность самовозгорания горючих веществ;  опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;  опасность воздействия ударной волны;  опасность воздействия высокого давления при взрыве;  опасность ожога при взрыве;  опасность обрушения горных пород при взрыве;</p>
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	<p>опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;  опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;  опасность отравления.</p>