

Приказ № 16./5 от 01.02.2022 г.

**Положение  
по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков  
МБОУ «Гимназия №11»**

**1. Общие положения**

1.1. Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков в МБОУ «Гимназия №11» (далее - Положение) разработано в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», письма министерства просвещения РФ от 20 мая 2021 г. N 12-168 о направлении методических рекомендаций по оценке профессиональных рисков в дошкольной образовательной организации и общеобразовательной организации.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МБОУ «Гимназия №11» (далее – учреждение).

1.3. Целью настоящего Положения является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в учреждении.

**2. Термины, определения и сокращения**

2.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

**Профессиональный риск:** вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

**Управление профессиональными рисками:** комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

**Приемлемый риск:** Риск не требует принятия дополнительных мер управления (снижения уровня профессионального риска не требуется, но рекомендуется поддержание существующих мер управления).

**Допустимый риск:** Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

**Неприемлемый риск:** Риск требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления.

**Идентификация опасности:** Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

**Опасность:** потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

**Оценка риска:** Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

**Объект возникновения опасностей:** объект или деятельность производственного процесса, которая самостоятельно или в комбинации, обуславливает своими характеристиками возможность воздействия вредных и опасных производственных факторов на работника.

Объект исследования: деятельность, место осуществления деятельности, штатная или аварийная ситуация, вызывающие возможность воздействия источников опасности на работника.

Профессиональное заболевание: острое или хроническое заболевание работающего, являющееся результатом воздействия на него вредных производственных факторов при выполнении им трудовых обязанностей и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, официально расследованное, диагностированное, входящее в специальный нормативно установленный перечень профессиональных заболеваний, подлежащее учету и компенсации (ГОСТ 12.0.002-2014).

### **3. Организация идентификации опасностей и оценки рисков**

3.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в учреждении возглавляет директор.

3.2. Директор осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

3.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

3.4. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

3.5. Специалист по охране труда осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

3.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

- ✓ обучении работников по ОТ различных уровней;
- ✓ проведении всех видов инструктажей по ОТ;
- ✓ информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

### **4. Идентификация опасностей и оценка рисков**

4.1. Идентификация опасностей проводится в соответствии с рекомендациями, утвержденными Приказом Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".

Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования, инструмента и других объектах возникновения опасностей, участвующих в технологическом процессе.

4.2. Процесс идентификации опасностей начинается со сбора исходной информации. Исходная информация включает в себя:

✓ виды выполняемых работ, сведения о зданиях, сооружениях, о территориях, оборудовании, технологических процессах, применяемых инструментах, сырье и материалах;

✓ перечни нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования по охране труда, иные требования, связанные с безопасностью (локальные нормативные акты, правила и инструкции по эксплуатации оборудования, стандарты на оборудование, здания и сооружения и т.д.) (при наличии);

✓ сведения об условиях труда: результатах специальной оценки условий труда и (или) производственного контроля условий труда у работодателя.

4.3. Источниками информации для выявления (идентификации) опасностей являются:

✓ требования нормативных правовых актов, технических регламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;

- ✓ перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нестандартных и аварийных ситуаций;
- ✓ примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории, на которых осуществляется выполнение работ;
- ✓ сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);
- ✓ результаты проведения производственного контроля условий труда;
- ✓ результаты проведения специальной оценки условий труда;
- ✓ предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;
- ✓ материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);
- ✓ сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;
- ✓ сведения об использовании аптечек первой помощи;
- ✓ жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;
- ✓ результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;
- ✓ опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;
- ✓ результаты контроля за условиями и охраной труда.

4.4. Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

4.5. На основании собранных данных определяются объекты возникновения опасностей, факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также опасные события в привязке к исследуемым объектам, которыми являются:

- ✓ выполняемые работы;
- ✓ места пребывания работников при выполнении работ;
- ✓ нестандартные и аварийные ситуации.

4.6. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

4.7. Осмотр мест пребывания работников при выполнении работ проводится с целью подтверждения наличия объектов и факторов возникновения опасностей, установления не выявленных при документарном анализе объектов исследования объектов и факторов возникновения опасностей, а также уточнения мер по управлению опасностями.

Обследование рабочих мест включает:

- ✓ обход рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;
- ✓ наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- ✓ опрос работников, специалистов и непосредственных руководителей работ;
- ✓ выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами и иных аналогичных действий;
- ✓ оценку исправности и режимов работы оборудования.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

4.8. В целях уточнения полученных сведений при визуальном осмотре мест пребывания работников при выполнении работ может проводиться опрос указанных работников, а также

руководителей и специалистов о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования с целью:

- ✓ уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
- ✓ выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- ✓ уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
- ✓ уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
- ✓ применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
- ✓ сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

4.9. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

4.10. После сопоставления результатов обследования с перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

4.11. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления.

4.12. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда.

## 5. Определение уровня риска

5.1. Для оценки уровня профессионального риска используется количественный метод Файна-Кинни, согласно которому для каждой выявленной опасности рассчитывается уровень профессионального риска.

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

5.2. 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 (до 1 раза в год)	1	Микротравма
0,2	Почти невозможно		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 (не чаще 1-3 раз в месяц)	7	Несчастные случаи с тяжелым исходом с оформлением листка временной нетрудоспособности. Установление групп инвалидности.
3	Нехарактерно, но возможно	3	В среднем – 1 раз в неделю	15	Групповые несчастные случаи с тяжелым исходом. Смертельные случаи
6	Очень вероятно	6	Ежедневно в течение рабочего дня	40	Гибель людей и материальных ценностей, разрушения оборудования зданий

10	Скорее всего произойдет	10	Постоянно в течение рабочей смены	100	и сооружений Чрезвычайная ситуация с большим числом жертв
----	-------------------------	----	-----------------------------------	-----	--

5.3. Чтобы получить количественную степень риска значения подставляют в формулу:

РИСК = ПОДВЕРЖЕННОСТЬ x ВЕРОЯТНОСТЬ x ПОСЛЕДСТВИЯ
---

Полученный показатель является уровнем профессионального риска, подлежащим классификации.

5.4. 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. Следует контролировать уровень опасности
21 - 70	Умеренный риск	Обратить внимание, спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска
71 - 200	Значительный риск	Необходимо запланировать и выполнить мероприятия по снижению риска в сжатые сроки
201 - 400	Высокий риск	Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска
Более 400	Сверхвысокий риск	Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения риска

## **6. Разработка и выполнение мер по исключению или снижению уровней профессиональных рисков**

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

6.2. 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.

## **7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков**

7.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков.

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

7.2. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников учреждения оформляется в виде реестра опасностей.

7.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков.

## Примерный перечень опасностей

НАИМЕНОВАНИЕ ОПАСНОСТЕЙ	КОД
<b>механические опасности:</b>	<b>Мх</b>
• опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Мх1
• опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.)	Мх2
• опасность удара	Мх3
• опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	Мх4
• опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)	Мх5
• опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	Мх6
• опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	Мх7
• опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Мх8
• опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	Мх9
<b>опасности обрушения</b>	<b>Об</b>
• опасность обрушения наземных конструкций	Об1
<b>электрические опасности:</b>	<b>Эл</b>
• опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	Эл1
• опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Эл2
<b>термические опасности:</b>	<b>Тм</b>
• опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	Тм1
• опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	Тм2
• опасность ожога от воздействия открытого пламени	Тм3
• опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Тм4
• опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	Тм5
• опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	Тм6
<b>опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:</b>	<b>Мк</b>
• опасность воздействия пониженных температур воздуха	Мк1
• опасность воздействия повышенных температур воздуха	Мк2
• опасность воздействия влажности	Мк3
<b>опасности, связанные с воздействием химического фактора:</b>	<b>Хф</b>

• опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ	Хф1
• опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	Хф2
<b>опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:</b>	<b>Аф</b>
• опасность воздействия пыли на глаза	Аф1
• опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	Аф2
• опасность воздействия пыли на кожу	Аф3
• опасность, связанная с выбросом пыли	Аф4
• опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	Аф5
<b>опасности, связанные с воздействием биологического фактора:</b>	<b>Бф</b>
• опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	Бф1
• опасности из-за укуса переносчиков инфекций	Бф2
<b>опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:</b>	<b>Тп</b>
• опасность, связанная с перемещением груза вручную	Тп1
• опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	Тп2
• опасность, связанная с наклонами корпуса	Тп3
• опасность, связанная с рабочей позой	Тп4
• опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела	Тп5
• опасность перенапряжения зрительного анализатора	Тп6
• опасность психических нагрузок, стрессов	Тп7
<b>опасности, связанные с воздействием световой среды:</b>	<b>Сс</b>
• опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Сс1
• опасность повышенной яркости света	Сс2
• опасность пониженной контрастности	Сс3
<b>опасности, связанные с воздействием животных</b>	<b>Жв</b>
• опасность укуса	Жв1
• опасность заражения	Жв2
<b>опасности, связанные с воздействием насекомых</b>	<b>Нс</b>
• опасность укуса	Нс1
• опасность попадания в организм	Нс2
<b>опасности, связанные с воздействием растений</b>	<b>Рт</b>
• опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	Рт1
• опасность ожога выделяемыми растениями веществами	Рт2
• опасность пореза растениями	Рт3
<b>опасности, связанные с организационными недостатками:</b>	<b>Ор</b>
• опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	Ор1
• опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ	Ор2
• опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	Ор3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии</li> </ul>	Ор4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда</li> </ul>	Ор5
<b>опасности транспорта:</b>	<b>Тр</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность наезда на человека</li> </ul>	Тр1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия</li> </ul>	Тр2
<b>опасность, связанная с отравлением некачественными пищевыми продуктами</b>	<b>По</b>
<b>опасности насилия:</b>	<b>Нл</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность насилия от враждебно настроенных работников</li> </ul>	Нл1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• опасность насилия от третьих лиц</li> </ul>	Нл2





