

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 88 комбинированного вида»

ПРИНЯТО  
Общим собранием трудового коллектива  
Протокол № 2 от «22» апреля 2021 г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель первичной профсоюзной  
организации  
  
И.В. Елфимова  
Протокол № 30 от «22» апреля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заведующий муниципальным бюджетным  
дошкольным образовательным  
учреждением «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

  
М.В. Нерода  
Приказ № 50 от «22» апреля 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**по идентификации, оценке и управлению**  
**профессиональными рисками**  
**в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном**  
**учреждении «Детский сад № 88 комбинированного вида»**

## 1. Общее положение

1.1. Настоящее Положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в образовательной организации и процедурам управления профессиональными рисками. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда.

1.2. Повышение уровня защиты работников от профессиональных рисков в процессе их трудовой деятельности является одним из главных направлений деятельности образовательной организации.

1.3. Настоящее Положение по оценке и управлению профессиональными рисками (далее – Положение) является неотъемлемой частью «Системы управления охраной труда в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88 комбинированного вида»

1.4. Положение разработано в соответствии с требованиями Трудового Кодекса РФ, Типового положения о системе управления охраной труда (приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н) (далее – Типовое положение), а также иными нормативными актами регулирующими идентификацию опасностей и оценку рисков.

1.5. Данное Положение распространяется на все виды деятельности в образовательной организации.

1.6. В Положении представлен алгоритм действия образовательной организации по проведению процедуры по идентификации опасностей и оценке рисков, включая, методику оценки рисков, назначение ответственных лиц организации и распределение обязанностей по выполнению процедур их исключаящих.

1.7. Идентификация опасностей и оценка рисков в образовательной организации проводится с целью:

- выявления происшествий и инцидентов, наносящих ущерб здоровью и безопасности работников в процессе трудовой деятельности, до наступления неблагоприятных ситуаций, а также для оценки объема и срочности проведения мероприятий по их предотвращению (мер управления рисками);

- снижения рисков до приемлемого уровня.

1.8. Для обеспечения эффективной организации мер управления Процедура выявления опасностей и оценки рисков проводится на постоянной основе.

1.9. Результаты оценки рисков являются одним из показателей эффективной работоспособности системы управления охраной труда в организации.

1.10. Идентификация опасностей в плановом порядке проводится не реже 1 раза в 5 лет.

Внеплановая оценка рисков проводится в случаях:

- изменений организационной структуры (реструктуризации);
- изменений в технологических процессах, замене оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья;

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

- выявления новых видов и характеристик опасностей;
- выявления профессиональных заболеваний у работников;
- возникновения несчастного случая на рабочем месте;
- по результатам выполненных мер управления (корректирующих действий)

по снижению уровней рисков.

1.11. Идентификация опасностей и оценка рисков проводится в несколько этапов:

- организация и планирование работ;
- идентификация опасностей;
- оценка рисков;
- разработка и планирование мероприятий.

## 2. Термины и определения

В настоящем Положении применяются следующие термины и определения.

**Вероятность** – шанс того, что что-то может произойти.

**Идентификация опасности** - процесс признания существования опасности и определения ее характеристик.

**Критерий риска** – совокупность факторов, по сопоставлению с которыми оценивают значимость риска.

**Матрица риска** – инструмент классификации и представления риска путем ранжирования последствий и правдоподобности/ вероятности.

**Опасность** – источник потенциального вреда.

*Примечание - опасность может быть источником риска.*

**Оценка рисков** – процесс оценивания риска(ов), связанного(ых) с опасностями, с учетом всех существующих мер управления и принятия решения о том, является ли риск приемлемым.

**Последствие** - результат воздействия события на объект.

*Примечание 1 - результатом воздействия события может быть одно или несколько последствий.*

*Примечание 2 - последствия могут быть определенными или неопределенными, могут быть ранжированы от позитивных до негативных.*

*Примечание 3 - последствия могут быть выражены качественно или количественно.*

*Примечание 4 - первоначальные последствия могут вызвать эскалацию дальнейших последствий по принципу "домино".*

**Приемлемый риск** – риск, сниженный до уровня, который организация может допустить, учитывая применимые к ней правовые требования и собственную политику в области безопасности труда и охраны здоровья.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Рабочее место** – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя (ст. 209 ТК РФ № 197-ФЗ).

**Реестр риска** – форма записи информации об идентифицированном риске.

**Риск** – следствие влияния неопределенности на достижение поставленных целей.

*Примечание 1 - под следствием влияния неопределенности необходимо понимать отклонение от ожидаемого результата или события (позитивное и/или негативное).*

*Примечание 2 - риск часто характеризуют путем описания возможного события и его последствия или их сочетания.*

*Примечание 3 - риск часто представляют в виде последствий возможного события (включая изменения обстоятельств) и соответствующей вероятности.*

*Примечание 4 - неопределенность - это состояние полного или частичного отсутствия информации, необходимой для понимания события, его последствий и их вероятностей.*

**Событие** – возникновение или изменение специфического набора условий.

*Примечание 1 - событие может быть единичным или многократным и может иметь несколько причин.*

*Примечание 2 - событие может быть определенным или неопределенным.*

*Примечание 3 - событие может быть названо терминами "инцидент", "опасное событие" или "несчастный случай".*

*Примечание 4 - событие без последствий может также быть названо терминами "угроза возникновения опасного события", "угроза инцидента", "угроза поражения" или "угроза возникновения аварийной ситуации".*

**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 настоящим Кодексом, другими федеральными законами. (ст. 209 ТК РФ № 197-ФЗ).

**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. (ст. 209 ТК РФ № 197-ФЗ).

### 3. Организация идентификации опасностей и оценке риска

3.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в образовательной организации возглавляет руководитель образовательной организации или назначенное им лицо.

3.2 Организация и планирование работ по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков включает:

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

- подготовку и издание приказа по организации о создании комиссии  
(**Приложение № 1**);

- составление, согласование и утверждение плана-графика проведения работ  
по идентификации опасностей и оценке рисков (**Приложение № 2**);

- информирование работников о начале работы;

- подготовку контрольных листов (чек-листов), анкет, опросных листов  
(**Приложение № 3**);

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

3.4. Работы по идентификации опасностей могут осуществляться с привлечением специалиста по охране труда, комиссии по охране труда, работников и уполномоченного по охране труда от Профсоюзной организации.

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

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

3.7. Составляется план - график работы с определением рабочих мест по проведению процедуры идентификации опасностей.

## 4. Идентификация опасностей и оценка рисков

4.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от производственного процесса, выполняемых работ, оборудования, инструмента и материала .

4.2. На первоначальном этапе создается план-график по проведению оценки рисков с указанием перечня рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей (**Приложение 2**).

При составлении перечня рабочих мест анализируется, уточняется и вносится в перечень следующая информация:

– обследование рабочих мест;

– наименование должностей (профессий) работников;

– места выполнения работ.

После составления Плана-графика по проведению процедуры оценки рисков необходимо ознакомить с ним работников, на рабочих местах которых будет проводиться данная оценка.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

При составлении перечня опасностей (**Приложение 4 форма №№ 1, 2**) источником информации является:

- выполняемые на рабочих местах функции и виды работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- материалы расследований произошедших несчастных случаев и профессиональных заболеваний на этих рабочих местах;
  - данные по оказанию первой помощи;
  - руководства по эксплуатации оборудования;
  - протоколы совещаний по охране труда и других совещаний в организации;
  - жалобы и обращения работников по поводу имеющих факторов опасности;
- информация 1, 2, 3 ступеней административно-общественного контроля;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ;
- сведения, полученные в результате проведения опроса работников работающих на этих местах (**Приложение № 3**);
- инструкции по должности и по видам выполняемых работ;
- предписания, выданные органами государственного надзора и контроля;
- результаты производственного контроля состояния условий и охраны труда;
- другие данные, необходимые для идентификации опасностей и оценки рисков по усмотрению лиц, проводящих идентификацию.

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

4.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются после определения круга лиц, утвержденного приказом руководителя образовательной организации.

Обследование рабочих мест включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций, связанных с выполняемой работой.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

При обследовании конкретного рабочего места выявляются опасности связанные с:

- характеристиками, которыми обладают материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, производственные процессы;
- невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного подразделения (заместитель директора).

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

4.4. Перечень опасностей (классификатор) приведен в **Приложении 8**.

4.5. При идентификации опасных событий необходимо ответить на вопрос «Что может произойти?». Выявленную опасность сопоставляют с классификатором опасностей.

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

4.7. 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. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блесккость и т. п.).

4.8. Иногда бывает сложно определить все возможные опасности в ходе одного визита на рабочее место (производственный участок), т.к. в разные моменты времени работа может отличаться (например, стандартные и нестандартные режимы работы), а соответственно могут возникать дополнительные опасности. Для определения таких опасностей рекомендуется организовывать совещания с ответственными лицами организации (руководителями подразделений, участков), которые хорошо знают процессы и задачи анализируемой деятельности.

ПОЛОЖЕНИЕ  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

Информацией полученной по результатам обследования дополняют *Карту* № \_\_\_\_\_. Выявленные опасности, внесенные в *Карту*, составляют перечень опасностей идентифицированных для рабочего места.

## 5. Определение величины риска

5.1. Риск является сочетанием вероятности возникновения опасного события и возможной тяжести ущерба причиняемого опасностью. Количество выявленных опасностей в организации, следовательно, и рисков, может быть велико, поэтому определение величины и значимости риска позволит выявить наиболее важные (проблемные) вопросы с точки зрения безопасности.

При определении величины риска идентифицированной опасности в образовательной организации используется «Матричный метод», поскольку данный метод позволит ранжировать выявленные риски по степени их значимости, в результате чего, можно применить меры коррекции к тем рискам, воздействие которых на человека, может причинить наиболее тяжелые последствия.

Целью оценки рисков является выявление всех опасностей и ранжирование их по величине, для разработки наиболее эффективных мер управления по устранению либо снижению риска до приемлемого уровня оценка рисков проводится с учетом уже имеющихся в организации мер управления.

Оценка риска проводится для каждой идентифицированной опасности. Результаты оценки риска заносятся в *Карту* (**Приложение № 5**).

Процесс определения уровнем риска состоит из нескольких этапов:

- определение тяжести последствий причиняемого опасностью;
- определение вероятности (частоты) возникновения опасного события;
- определение величины риска.

5.2. Тяжесть последствий идентифицированных опасных событий оценивается по ее принадлежности к одной из 6-ти уровней тяжести последствий (**таблица № 2**). Выбор определяемого уровня возможной тяжести опасного события производится по тяжести последствий уже произошедших событий. Источниками таких сведений в организации являются имеющиеся статистические данные по несчастным случаям, по микротравмам работников и т.д. Также оценкой тяжести последствия опасных событий может являться мнение специалистов, входящих в группу по оценке рисков, и др. данных.

5.3. Вероятность (частота) возникновения опасного события оценивается по ее принадлежности к одной из 6-ти категорий вероятности возникновения события (**таблица № 3**). Выбор вероятности возникновения опасного события в образовательной организации производится путем сопоставления имеющихся статистических данных в образовательной организации по несчастным случаям, микротравмам с частотой их

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

возникновения. Таким образом, устанавливается вероятность возникновения события. Источниками таких сведений могут быть: Журнал учета несчастных случаев, обращений для оказания первой помощи, учета микротравм (при наличии) и др. источники указанные в п. 4.3 данного Положения.

В случае, если ранее идентифицированное событие в образовательной организации не происходило, то принимаем частоту его возникновения реже, чем 1 раз в 10 лет.

5.4. Величина риска определяется как произведение тяжести последствий от наступивших событий (вертикальная ось таблицы 1) и вероятности возникновения конкретного идентифицированного опасного события (горизонтальная ось таблица 1) (таблица № 1).

5.5. В зависимости от сочетания вероятности возникновения события и тяжести наступивших последствий, определив место значения риска на поле «матрицы», определяем критерий уровня риска и также значимость данного риска (таблица № 4).

5.6. Все полученные сведения по тяжести последствий, вероятность наступления и значимость риска должны быть занесены в таблицы (Приложение №№ 5, 6).

### Матрица оценки риска

Таблица 1

Тяжесть последстви й	Вероятность возникновения опасного события					
	А	В	С	Д	Е	Ф
	1	2	3	4	5	6
1	М1	М2	М3	М4	У5	У6
2	М2	М4	М6	У8	У10	С12
3	М3	М6	У9	У12	С20	318
4	М4	У6	У12	С16	320	Н24
5	У5	У10	С15	320	Н25	Н30
6	У6	С12	318	Н24	Н30	Н36

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Критерии определения тяжести последствий**

Таблица 2

Уровень тяжести		Последствия
1	Минимальный	Незначительная травма, практически не требующая медицинского вмешательства или требующая такого вмешательства в минимальной форме, и потому не сказывающаяся на трудоспособности пострадавшего (микротравма).
2	Умеренный	Несчастные случаи с легким исходом с оформлением листа временной нетрудоспособности.
3	Средний	Несчастные случаи с тяжелым исходом с оформлением листа временной нетрудоспособности.
4	Умеренно серьезный	Групповые несчастные случаи с тяжелым исходом. Установление групп инвалидности.
5	Серьезный	Гибель людей и материальных ценностей, разрушения зданий и сооружений.
6	Катастрофический	Чрезвычайная ситуация с большим числом жертв.

**Критерии определения вероятности события**

Таблица 3

Вероятность события		Критерии вероятности	Частота возникновения
A	Практически невероятно	Вероятность возникновения события низкая. Практически никогда не происходит.	Реже, чем 1 раз в 10 лет.
B	Маловероятно	Возникновение события маловероятно, но возможно.	От 1 раза в год до 1 раза в 10 лет.
C	Возможно	Возможно возникновение события иногда.	От 1 раза в месяц до 1 раза в год.
D	Вероятно	Возникновение события нехарактерно, но возможно.	От 1 раза в неделю до 2 раз в месяц.
E	Крайне вероятно	Велика вероятность неоднократного возникновения события.	От 1 раза за смену до 1 раза в неделю.
F	Сверхвысокая	Вероятность возникновения события высокая. Скорее всего, произойдет	Один и более раз за смену.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Критерии оценки значимости риска**

Таблица 4

Категория риска		Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
М	Малый риск	Приемлемый	Специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать.
У	Умеренный риск	Допустимо приемлемый	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику.
С	Средний риск	(риски, которые следует уменьшить, чтобы они стали приемлемыми)	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, и их проведение необходимо спланировать и провести по графику в сжатые сроки.
З	Значительный риск		Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно.
Н	Недопустимый риск	Неприемлемый	Мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен.

## 6. Планирование мероприятий по управлению рисками

6.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

6.2. Первоочередные меры реагирования применяются к тем рискам, которые находятся в «красной зоне» - недопустимый риск и являются неприемлемыми. К таким рискам разрабатываются мероприятия, которые бы позволили снизить риск до уровня «допустимо приемлемого» - «приемлемого».

6.3. В соответствии с установленной категорией и значимостью риска по **Таблице 4** устанавливаются приоритет разработки и внедрения мероприятий. В данном Положении используются пять критериев различных видов действий и планируемых сроков проведения мероприятий, которые применяются в зависимости от категории и значимости риска.

При оценке существующих и формировании новых мер управления должна применяться следующая приоритетность мер по снижению рисков:

- устранение опасности/риска;
- замена одного риска другим;
- технические меры;

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

- применение плакатов и знаков безопасности и/или административных мер управления рисками;
- применение средств индивидуальной защиты.

**Устранение опасности/риска** – мероприятия включающие замену технологических процессов (оборудования) на менее опасные, исключаящие возникновение высоких рисков (модификация оборудования, замена ручного труда механизированным). Устранение опасности является приоритетной мерой воздействия на риск, т.к. нет опасности – нет риска. Однако возможность устранить существующую опасность есть не всегда.

**Замена одного риска другим** – мероприятия, направленные на использование материалов, веществ, процессов, выполняющих те же функции, на менее опасные (замена используемых веществ, снижение силы тока, давления, температуры). Такие мероприятия менее эффективны, т.к. опасность остается.

**Технические меры** – направлены на изолирование опасности от людей, например установка защитных ограждений, шумоизоляционных кожухов (кабин), установка вентиляционных систем, ограждение машин, блокировки и т.д.

**Административные меры** – постоянный административный контроль позволяет уменьшить вероятность возникновения опасных ситуаций (уменьшение количества людей подвергающихся риску, ежедневное инспектирование рабочих мест, обеспечение обучения, вывешивание предупреждающих знаков, маркировка пешеходных дорожек, предупредительные сигналы, организация контроля доступа, проверка оборудования и т.д.).

**Применение средств индивидуальной защиты** – мероприятие обязательное, но не исключительное, применяется в случаях, когда опасности/риски не могут быть ограничены вышеперечисленными мерами. Необходимо организовать выдачу соответствующих средств индивидуальной защиты и принять меры по гарантированному обеспечению их использования и технического обслуживания.

По результатам разработанных защитных мер формируется План мероприятий по управлению рисками (**Приложение № 7**), с указанием ответственных лиц и сроков выполнения.

По результатам идентификации опасностей и оценки рисков оформляются следующие документы:

- карта идентификации опасностей и оценки рисков;
- реестр допустимо приемлемых и неприемлемых рисков;
- план мероприятий по управлению рисками.

6.4. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих мест, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

6.5. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

6.6. Оценка Эффективности разработанных мер по управлению профессиональными рисками оценивается постоянно.

6.7. В случае, если разработанные мероприятия по управлению рисками не привели к их снижению, а именно значимость риска остается неприемлемой то, необходимо продолжить разработку и внедрение мероприятий до тех пор пока установленный риск не перейдет в зону допустимо приемлемого или приемлемого риска.

## 7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

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

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень риска (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 организации оформляется в виде реестра опасностей согласно **Приложению 6**.

7.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или управлению рисками в соответствии с **Приложением 7**.

7.4. После определения уровня риска и его значимости специалист по охране труда осуществляет информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью под роспись.

7.5. 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;
- внесении изменений в инструкции по охране труда.

## 8. Справочная литература

1. Федеральный закон № 197-ФЗ от 30 декабря 2001 года (с изменениями) «Трудовой кодекс Российской Федерации».
2. Федеральный закон № 125-ФЗ от 24 июля 1998 года «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
3. Федеральный закон № 426-ФЗ от 28 декабря 2013 года «О специальной оценке условий труда» (с изменениями и дополнениями).
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" (с изменениями и дополнениями).
6. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 "Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья" Требования (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 июля 2012 г. N 154-ст).
7. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.010-2009 "Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. N 680-ст).
8. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 "Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007 г. N 169-ст) (с изменениями и дополнениями).
9. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 "Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007 г. N 169-ст) (с изменениями и дополнениями).
10. Руководство Р 2.2.1766-2003. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
11. OHSAS 18002:2008 Occupational health and safety management systems – Guidelines for the implementation of OHSAS 18001:2007. Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности – руководство по внедрению OHSAS 18001:2007.
12. ILO-OSH 2001. Guidelines on occupational safety and health management systems. Руководство по системам менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

13. ГОСТ Р 51897-2002. Менеджмент риска. Термины и определения.

14. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51901.21-2012 «Менеджмент риска. Реестр риска. Общие положения» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1285-ст).

15. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51901.22-2012 «Менеджмент риска. Реестр риска. Правила построения» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1285-ст).

16. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 51901.23-2012 «Менеджмент риска. Реестр риска. Руководство по оценке риска опасных событий для включения в реестр риска» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. N 1285-ст).

17. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 "Менеджмент риска. Методы оценки риска" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 декабря 2011 г. N 680-ст).

18. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 декабря 2010 г. N 883-ст).

19. Мерви Муртонен «Оценка рисков на рабочем месте – практическое пособие», перевод с фин. яз. под ред. Г.З.Файнбурга. – М.: Субрегиональное бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии, 2007. – 64 с.

20. А.Г. Алехина, М.Л. Рудаков «Оценка и управление рисками в современных системах управления охраной труда в организации»

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Приложение № 1**  
Форма Приказа о начале проведения работ  
по идентификации опасностей и оценке рисков

**ПРИКАЗ**

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 20\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_

О мероприятиях по оценке и управлению  
профессиональными рисками

В целях реализации ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации, приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» и организации мероприятий по управлению профессиональными рисками

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Создать комиссию по идентификации опасностей и оценке рисков в составе:  
Председатель комиссии: \_\_\_\_\_

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Разработать перечень рабочих мест, на которых будет проводиться идентификация опасностей и оценка рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 20\_\_ г.

3. Разработать план-график проведения работ по оценке рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 20\_\_ г.

4. Ознакомить работников с результатами идентификации опасностей и оценки рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_. 20\_\_ г.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Заведующий Детским садом № 88 \_\_\_\_\_

С приказом ознакомлены: \_\_\_\_\_



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Приложение № 3**  
Форма контрольных листов (чек-листов)

**Контрольный лист**

Код опасности	Наименование опасности по перечню
1.1	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.

*Существует ли данная опасность на рабочем месте/в подразделении?  
В случае наличия хотя бы одного ответа «ДА» (поле со знаком ●) необходимо обратить внимание на указанные проблемы, такая опасность, скорее всего, существует.*

При составлении контрольного листа (чек-листа) по возможности, данную опасность необходимо разложить на факторы, наличие которых могут повлечь за собой возникновение опасности.

№ п/п	Содержание вопросов	Да	Нет
1.	Имеются ли на полу неровные поверхности, незакрепленные края покрытия, отверстия, торчащие предметы и т.д.?	●	○
2.	Бывают ли полы иногда скользкими, например, после влажной уборки, при разлинии жидкостей (например, масла), из-за грязи или пыли образующихся в ходе производственных процессов?	●	○
3.	Есть ли на полу пороги или другие выступы?	●	○
4.	Пролегают ли по полу кабели?	●	○
5.	Могут ли работники упасть или поскользнуться по причине неподходящей для работы обуви?	●	○
6.	Производится ли уборка пола?	○	●
7.	Лежат ли на полу в рабочих зонах какие-либо препятствия или предметы (за исключением тех, которые нельзя переместить)?	●	○
8.	Обозначены ли должным образом те препятствия, которые затрудняют передвижение?	○	●
9.	Все ли маршруты движения обозначены соответствующим образом?	○	●
10.	Достаточно ли освещены полы по маршрутам передвижения персонала?	○	●
11.	Имеются ли на лестничных маршах ступеньки различные по высоте или по длине?	●	○

***Предупредительные меры, рекомендуемые для снижения рисков включения в план мероприятий по управлению рисками:***

1. Тщательный подбор полового покрытия, особенно в том случае, если пол может быть влажным или пыльным вследствие производственных процессов;

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

2. Обработка скользких поверхностей противоскользящими реагентами, при необходимости;
3. Применение соответствующих способов очистки пола;
4. Регулярные проверки состояния пола и указателей маршрутов движения;
5. Уменьшение высоты порогов или их высоты, устранение дефектов изношенного покрытия;
6. Обеспечение работников соответствующей спецобувью;
7. Обеспечение маркировки полов и маршрутов движения;
8. Обеспечение надлежащего освещения пола и маршрутов движения;
9. Размещение оборудования таким образом, чтобы избежать наличия кабелей в зоне маршрутов передвижения работников, либо применение специализированных средств для их надежного крепления к поверхностям;
10. Применение противоскользящих покрытий на полах и в зоне маршрутов движения;
11. Обеспечение стока жидкостей с поверхностей пола и маршрутов движения.
12. Ремонт ступени имеющей размеры отличающиеся от других ступеней.

### Общий контрольный лист

Общий опросный лист создается на основе перечня опасностей (Приложение 8). В создаваемый общий контрольный лист необходимо включать только те разделы опасностей, которые свойственны *должности* или рабочему месту, для которого общий контрольный лист формируется.

При наличии хотя бы одной отметки «ДА» напротив хотя бы одной из опасностей, предполагают, что данная опасность существует. Необходимо обратить на нее внимание при обходе рабочих мест (производственных участков).

Код опасности	Наименование опасности	Наличие опасности	
		ДА	НЕТ
1.	<b>Механические опасности</b>	●	○
1.1.	опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;	●	○
2.	<b>Электрические опасности:</b>	○	○
3.	<b>Термические опасности</b>	○	○

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88 комбинированного вида»

**Приложение № 4**

*Формы исходной информации!*

Форма № 1

**Перечень опасностей и оценка рисков**

<b>Наименование структурного подразделения/ рабочего места</b>	<b>Количество травм, ис*</b>	<b>Количество профзаболеваний*</b>	<b>Количество предписаний госорганов*</b>	<b>Количество микротравм*</b>	<b>Жалобы работников**</b>	<b>Примечания</b>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

\* - в примечаниях указываются причины

\*\* - жалобы персонала, связанные с условиями труда и безопасным выполнением работ.

Форма № 2

наименование структурного подразделения (рабочего места)

<b>Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ)</b>	<b>Кол-во человек</b>	<b>Оборудование/сырье / материалы</b>	<b>ВПФ (вредный производственный фактор)</b>	<b>КУТ (класс условий труда)</b>	<b>Перечень опасностей выявленных ранее</b>
1.	2.	3.	4.	5.	6.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88 комбинированного вида»

Приложение № 5  
**Форма Карты идентификации**  
опасностей и оценки рисков

Карта идентификации опасностей и оценки рисков № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_   
наименование структурного подразделения/рабочего места

<b>Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ)</b>	<b>Код опасности</b>	<b>Наименование опасности</b>	<b>Существующие меры управляющего воздействия</b>	<b>Тяжесть последствий</b>	<b>Вероятность возникновения опасного события</b>	<b>Категория риска с учетом управляющего воздействия</b>
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (ФИО) (дата)

Работник \_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (ФИО) (дата)





**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

**Приложение № 8**  
Перечень опасностей

**Перечень опасностей**

<b>Код опасности</b>	<b>Наименование опасности</b>
<b>1</b>	<b>Механические опасности</b>
1.1	опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
1.2	опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, при подъеме или спуске при нештатной ситуации;
1.3	опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
1.4	опасность удара;
1.5	опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
1.6	опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
1.7	опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;
1.8	опасность затягивания или попадания в ловушку;
1.9	опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
1.10	опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
1.11	опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
1.12	опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
1.13	опасность воздействия механического упругого элемента;
1.14	опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
1.15	опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения пиломатериалов, из-за падения;
1.16	опасность падения груза;
1.17	опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
1.18	опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
1.19	опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
1.20	опасность разрыва;
1.21	опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

<b>2</b>	<b>Электрические опасности:</b>
2.1	опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
2.2	опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
2.3	опасность поражения электростатическим зарядом;
2.4	опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
2.5	опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
2.6	опасность поражения при прямом попадании молнии;
2.7	опасность косвенного поражения молнией;
<b>3</b>	<b>Термические опасности</b>
3.1	опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;
3.2	опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;
3.3	опасность ожога от воздействия открытого пламени;
3.4	опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;
3.5	опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;
3.6	опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;
3.7	опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;
3.8	ожог роговицы глаза;
3.9	опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;
<b>4</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:</b>
4.1	опасность воздействия пониженных температур воздуха;
4.2	опасность воздействия повышенных температур воздуха;
4.3	опасность воздействия влажности;
4.4	опасность воздействия скорости движения воздуха;
<b>5</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием химического фактора</b>
5.1	опасность от контакта с высокоопасными веществами;
5.2	опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;
5.3	опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;
5.4	опасность образования токсичных паров при нагревании;
5.5	опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;
5.6	опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
<b>6</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:</b>

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

6.1	опасность воздействия пыли на глаза;
6.2	опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
6.3	опасность воздействия пыли на кожу;
6.4	опасность, связанная с выбросом пыли;
6.5	опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
6.6	опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
<b>7</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:</b>
7.1	опасность, связанная с перемещением груза вручную;
7.2	опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
7.3	опасность, связанная с наклонами корпуса;
7.4	опасность, связанная с рабочей позой;
7.5	опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;
7.6	опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;
7.7	опасность психических нагрузок, стрессов;
7.8	опасность перенапряжения зрительного анализатора;
<b>8</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием шума:</b>
8.1	опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;
8.2	опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
<b>9</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием вибрации:</b>
9.1	опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;
9.2	опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
<b>10</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды:</b>
10.1	опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
10.2	опасность повышенной яркости света;
10.3	опасность пониженной контрастности;
<b>11</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:</b>
11.1	опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
11.2	опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
11.3	опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
11.4	опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
11.5	опасность от электромагнитных излучений;
11.6	опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
11.7	опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
<b>12</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием животных:</b>
12.1	опасность укуса;
12.2	опасность разрыва;
12.3	опасность раздавливания;
12.4	опасность заражения;

## ПОЛОЖЕНИЕ

по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

12.5	опасность воздействия выделений;
<b>13</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием насекомых:</b>
13.1	опасность укуса;
13.2	опасность попадания в организм;
13.3	опасность инвазий гельминтов;
<b>14</b>	<b>Опасности, связанные с воздействием растений:</b>
14.1	опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
14.2	опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
14.3	опасность пореза растениями;
<b>15</b>	<b>Опасность утонуть:</b>
15.1	опасность утонуть в водоеме;
<b>16</b>	<b>Опасности, связанные с организационными недостатками:</b>
16.1	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
16.2	опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;
16.3	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;
16.4	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;
16.5	опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
16.6	опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
<b>17</b>	<b>Опасности пожара:</b>
17.1	опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
17.2	опасность воспламенения;
17.3	опасность воздействия открытого пламени;
17.4	опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
17.5	опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
17.6	опасность воздействия огнетушащих веществ;
17.7	опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
<b>18</b>	<b>Опасности обрушения:</b>
18.1	опасность обрушения подземных конструкций;
18.2	опасность обрушения наземных конструкций;
<b>19</b>	<b>Опасности транспорта:</b>
19.1	опасность наезда на человека;
19.2	опасность падения с транспортного средства;
19.3	опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
19.4	опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками  
в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 88  
комбинированного вида»

	установки и строповки грузов;
19.5	опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
19.6	опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
19.7	опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
<b>20</b>	<b>Опасность, связанная с деградацией пищевых продуктов:</b>
20.1	опасность, связанная с деградацией отравленной пищи;
<b>21</b>	<b>Опасности насилия:</b>
21.1	опасность насилия от враждебно настроенных работников;
21.2	опасность насилия от третьих лиц;
<b>22</b>	<b>Опасности взрыва:</b>
22.1	опасность самовозгорания горючих веществ;
22.2	опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
22.3	опасность воздействия ударной волны;
22.4	опасность воздействия высокого давления при взрыве;
22.5	опасность ожога при взрыве;
22.6	
<b>23</b>	<b>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:</b>
23.1.	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
23.2	опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
23.3	опасность отравления.