

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Гринёвская средняя общеобразовательная школа

улица Новая, дом 7 А, село Гринево, Погарский район, Брянская область, Россия

243540 телефон 8(48349) 9-63-36 e-mail: 1s07@rambler.ru

ОКПО 47885141, ОГРН 1023200916012, ИНН/КПП 3223004822/322301001

ПРИНЯТО:

на Педагогическом совете

Протокол № _____

от « » 2025 г

УТВЕРЖДЕНО:

Директор школы:

_____/ Созоненко Л. М./

Приказ №__ от «__»__ 2025 г

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ В
МБОУ ГРИНЁВСКАЯ СОШ**

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в МБОУ Гринёвская СОШ.

Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных и опасных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в МБОУ Гринёвская СОШ.

1.2. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;

- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

1.3. Положение является составной частью системы управления охраной труда в МБОУ Гринёвская СОШ.

и является локальным нормативным актом по охране труда.

2. Определения и термины

2.1. В настоящем Положении используются следующие определения и термины:

Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

допустимый риск - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и промышленной безопасности;

идентификация опасности - процесс осознания того, что опасность существует и определения ее характеристик;

недопустимый риск - риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;

инцидент - небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;

опасность - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья;

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 себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

3. Общие положения

Процедура управления профессиональными рисками в Центре предполагает: • выявление опасностей;

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

1.1. Процедура управления профессиональными рисками в Центре учитывает следующее:

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

1.2. В целом деятельность Центра по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы.

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;

- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;

- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;

- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;

- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;

- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

4.3. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом рассматриваются следующие вопросы:

Какие опасности возникают в работе?

Что является причинами опасности? Где проявляется опасность?

Кто подвержен опасности?

В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

4.4. Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется в _____

с привлечением работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

в _____.формируется и поддерживается в актуальном состоянии Реестр опасностей, в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учётом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями (по форме в соответствии с приложением 1 к настоящему положению).

4.6. Выявление опасностей предусматривает определение и учёт опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности, производственного помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

4.7. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

4.8. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства структурным подразделением, _____.

4.9. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего

процесса, так и в исключительных и редких ситуациях. Исключительными ситуациями в можно считать следующие:

замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
работа практиканта; уборка, ремонт во время работы;
случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

4.10. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

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;
- опасности, возникающие вблизи от рабочего места.

Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.

Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков рабочая группа определяет перечень рабочих мест. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих на данном рабочем месте.

Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (рабочий по зданию и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

5.5. Определение величины риска проводится в ситуации, соответствующей моменту контроля, без преувеличения и преуменьшения риска. В оценке необходимо стремиться к наиболее объективной величине.

5.6. Величина риска образуется из вероятности опасного события и значимости (серьезности) причиняемых им последствий. В документы оценки рисков вносится величина риска, основываясь на его последствиях. При необходимости совокупная величина может определяться по нескольким различным последствиям.

5.7. Значимость последствий означает серьезность причиняемого здоровью человека вреда, вызываемого событием, вызвавшим этот вред.

5.8. При оценке серьезности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);
- широта последствий (сколько лиц пострадало);
- повторяемость вредного воздействия / нет повторяемости;
- продолжительность вредного воздействия (короткая /длительная.)

В определении серьезности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, необходимо учитывать компетентное мнение специалистов в области медицины.

5.9. При оценке степени вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, учитываются такие факторы, как:

- частота проявления вредного воздействия; - продолжительность вредного воздействия;
- возможность предвидеть заранее появление вредного воздействия; - возможность предотвратить вредное воздействие.

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

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. Критерии вероятности возникновения (ВВ) и весового коэффициента ВВ

Вербальное описание вероятности (частоты) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Вероятность (частота) возникновения (ВВ)	Весовой коэффициент ВВ
1	2	3
Опасность или ее проявление, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника. Получение травмы, вредного воздействия на организм работника при реализации опасного события практически исключено	Очень низкая (практически невозможно)	1
Сложно представить опасное событие, однако может произойти. Для реализации опасного события необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала	Низкая	2
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника. Опасное событие иногда может произойти, не характерно, но может произойти	Средняя	3

Вербальное описание вероятности (частоты) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Вероятность (частота) возникновения (ВВ)	Весовой коэффициент ВВ
1	2	3
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника. Опасное событие происходит достаточно регулярно, высокая степень возможности реализации опасного события	Высокая	5
Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто	Очень высокая	7

6. Определение опасностей

6.1. Опасности по природе воздействия подразделяются на физические, химические, биологические, психофизиологические.

Физические опасности связаны с движущимися машинами и механизмами, незащищенными подвижными частями оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного поля, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях инструментов и оборудования, расположением рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и т.д.

Химические опасности связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, влияющих на репродуктивную функцию, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, сенсibiliзирующими, мутагенными свойствами.

Биологические опасности связаны с воздействием на организм человека патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и т.д.), растений, животных.

Психофизиологические опасности подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

7. Воздействие на риск

7.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

7.2. К мерам по исключению или снижению уровней профессиональных рисков относятся:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;
- 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 Центре 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 Центра 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:

- модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;
- замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);
- средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;
- административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;
- обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

10. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и их участия в ней

10.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, руководитель _____ обеспечивает:

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;
- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

10.2. В рамках информирования работников сторонних организаций директор Центра:

- определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности;
- информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

10.3. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;
- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- контроль перемещения;
- контроль доступа и требования по сопровождению;
- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

10.4. Директор _____ создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;
- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;
- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;

- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.
- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

10.5. Администрация _____ 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 (указать периодичность) 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 _____.

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 _____.

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 Центра.

12.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией Центра 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 1 к
Положению об управлении
профессиональными рисками

Номер опасности по перечню	Значимость опасности	Анкета для выявления опасностей		
		Наименование опасности по перечню	Сколько часов в течение рабочего дня (смены) по Вашему мнению, воздействует опасность?	Какое оборудование (инструмент и т.п.) по Вашему мнению, является источником опасности (травмы)?
1		Механические опасности:		
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, 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 натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);		
1.6		Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах;		
1.7		Опасность затягивания или попадания в ловушку;		
1.8		Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;		
1.9		Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;		
1.10		Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);		
1.11		Опасность воздействия механического упругого элемента;		
1.12		Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;		
1.13		Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения;		
1.14		Опасность падения груза;		

1.15		Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;		
1.16		Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;		
1.17		Опасность от воздействия режущих инструментов (ножи);		
1.18		Опасность травмирования, в том числе падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;		
2		Электрические опасности:		
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 при прямом попадании молнии;		
2.5		Опасность косвенного поражения молнией;		
3		Термические опасности:		
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, 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 при длительном нахождении вблизи открытого пламени;		
3.6		Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;		
3.7		Ожог роговицы глаза;		
3.8		Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;		
4		Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:		
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;		
5		Барометрические опасности:		
5.1		Опасность от повышенного барометрического давления;		
5.2		Опасность от пониженного барометрического давления;		
5.3		Опасность от резкого изменения барометрического давления;		
6		Опасности, связанные с воздействием химического фактора:		

6.1		Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;		
6.2		Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;		
6.3		Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;		
7		Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:		
7.1		Опасность воздействия пыли на глаза;		
7.2		Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;		
7.3		Опасность воздействия пыли на кожу;		
7.4		Опасность, связанная с выбросом пыли;		
7.5		Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;		
7.6		Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;		
7.7		Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;		
8		Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:		
8.1		Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;		
8.2		Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;		
9		Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:		
9.1		Опасность, связанная с перемещением груза вручную;		
9.2		Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;		
9.3		Опасность, связанная с наклонами корпуса;		
9.4		Опасность, связанная с рабочей позой;		
9.5		Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;		
9.6		Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;		
9.7		Опасность психических нагрузок, стрессов;		
9.8		Опасность перенапряжения зрительного анализатора;		
10		Опасности, связанные с воздействием шума:		
10.1		Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;		
10.2		Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;		
11		Опасности, связанные с воздействием световой среды:		
11.1		Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;		
11.2		Опасность повышенной яркости света;		
11.3		Опасность пониженной контрастности;		
12		Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:		
12.1		Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;		
12.2		Опасность, связанная с воздействием постоянного		

		магнитного поля;		
12.3		Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;		
12.4		Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;		
12.5		Опасность от электромагнитных излучений;		
12.6		Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;		
13		Опасности, связанные с воздействием животных:		
13.1		Опасность укуса;		
13.2		Опасность раздавливания;		
13.3		Опасность заражения;		
13.4		Опасность воздействия выделений;		
14		Опасности, связанные с воздействием насекомых:		
14.1		Опасность укуса;		
14.2		Опасность попадания в организм;		
14.3		Опасность инвазий гельминтов;		
15		Опасности, связанные с воздействием растений:		
15.1		Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;		
15.2		Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;		
15.3		Опасность пореза растениями;		
16		Опасность утонуть:		
16.1		Опасность утонуть в водоеме;		
17		Опасности, связанные с организационными недостатками:		
17.1		Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;		
17.2		Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов;		
17.3		Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;		
17.4		Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;		
17.5		Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;		
17.6		Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;		
18		Опасности пожара:		
18.1		Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;		
18.2		Опасность воспламенения;		
18.3		Опасность воздействия открытого пламени;		
18.4		Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;		

18.5		Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;		
18.6		Опасность воздействия огнетушащих веществ;		
18.7		Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;		
19		Опасности обрушения:		
19.1		Опасность обрушения наземных конструкций;		
20		Опасности транспорта:		
20.1		Опасность наезда на человека;		
20.2		Опасность падения с транспортного средства;		
20.3		Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;		
20.4		Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;		
20.5		Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;		
21		Опасности насилия:		
21.1		Опасность насилия от враждебно настроенных работников;		
21.2		Опасность насилия от третьих лиц;		
22		Опасности взрыва:		
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;		
23		Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:		
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.		

Приложение 2 к
Положению об управлении
профессиональными рисками

Форма перечня опасностей

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель рабочей группы
идентификации опасностей и
оценки рисков

_____ И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20__ г.

Перечень опасностей

Номер опасности	Наименование опасности (опасной ситуации, опасного действия или комбинации этого)	Наименование оборудования – потенциального источника опасности	Примечание
1	2	3	4

Руководитель
члены рабочей группы

,

подпись

И.О. Фамилия

1 Форма анкеты для выявления опасностей

Анкета для выявления опасностей

Отдел (служба) аппарата управления, заводской цех и т.п.

Номер опасности по перечню	Наименование опасности по перечню	Существует ли указанная опасность (возможность травмы) на Вашем рабочем месте?			Сколько часов в течение рабочего дня (смены) по Вашему мнению, воздействует опасность?	Какое оборудование (инструмент и т.п.) по Вашему мнению, является источником опасности (травмы)?
		Да	Маловероятно, но может быть	Нет		
1	2	3	4	5	6	7

Порядок заполнения анкеты

1.1.1 Анкету разрешается заполнять от руки (записи должны быть разборчивыми, не допускаются записи карандашом).

1.1.2 Анкету разрешается заполнять единолично или в составе группы (вместе со своими коллегами по подразделению).

1.1.3 Анкеты должны быть составлены на все рабочие профессии подразделения.

1.1.4 Работникам допускается вносить в анкету опасности дополнительно к тем, которые указаны в анкете.

1.1.5 Если Ваш ответ «Да», то его необходимо внести в графу 3 и при необходимости заполнить графы 6, 7.

1.1.6 Если Ваш ответ «Маловероятно, но может быть», то его необходимо внести в графу 4 и при необходимости заполнить графы 6, 7.

1.1.7 Если Ваш ответ «Нет», то его необходимо внести в графу 5, в этом случае графы 6, 7 не заполняются.

Количество персонала подразделения по штатному расписанию

Количество персонала подразделения, участвовавшего в анкетировании

Дата заполнения анкеты

Руководитель подразделения

подпись

И.О. Фамилия

Подписи персонала подразделения, участвовавшего в анкетировании:

Должность (профессия)

подпись

И.О. Фамилия

Должность (профессия)

Инструкция по заполнению карты идентификации опасностей и оценки рисков

1. Карта оформляется для каждой профессии, должности с учетом опасностей, возникающих при перемещении персонала по территории и посещении объектов подразделения, выезда в служебные поездки (командировки), а также в результате опасностей, возникающих от деятельности работников сторонних подрядных организаций (посетителей), выполняющих работы на территории и (или) объектах подразделения.

Допускается оформление одной карты для нескольких рабочих одной профессии, а также для нескольких должностей ИТР подразделения, при выполнении персоналом идентичных видов работ.

2. В столбце 1 карты указывается номер опасности по перечню (при наличии в перечне).

3. В столбце 2 карты указывается наименование опасности по перечню (при наличии в перечне) и (или) опасности, выявленной в ходе анкетирования персонала.

4. В столбце 3 карты указывается оборудование (приспособление, инструмент и т.п.), которое потенциально может привести к травме в случае реального возникновения опасности (опасного действия, ситуации). Если оборудование отсутствует (например, риск связан с переохлаждением, падением с высоты и т.п.), то в графе указывается прочерк.

5. В столбцах 4 и 5 карты указывается тяжесть ущерба и соответствующий весовой коэффициент (ТУ) в случае реального возникновения опасности (опасного действия, ситуации). Тяжесть ущерба и соответствующий весовой коэффициент (ТУ) выбираются в соответствии с таблицей Ж.1.

6. Допускается снижение значения весового коэффициента (ТУ) на 1 балл при отсутствии за прошедший год зарегистрированных несчастных случаев и профессиональных заболеваний по данной опасности, и наличия в плане управления рисками мероприятий по снижению и (или) исключению риска возникновения опасности, которое к моменту проведения идентификации было выполнено. При этом минимальное значение весового коэффициента (ТУ) равно 1 балл.

Т а б л и ц а 1 – Критерии определения тяжести ущерба (ТУ) и весового коэффициента ТУ

Вербальное описание последствий в случае реального возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Тяжесть ущерба (ТУ)	Весовой коэффициент ТУ
1	2	3
Пострадавшему не требуется оказание медицинской помощи. Травма, требующая оказания простых мер первой помощи (легкие ушибы, синяки и т.п.). Неблагоприятные изменения в организме работника, восстанавливающиеся к началу следующей смены	Незначительный ущерб (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте)	1
Травма с необходимостью обращения за медицинской помощью с потерей трудоспособности не более 3 дней. Незначительное воздействие на организм работника, организм восстанавливается не более чем через 3 дня	Малый ущерб (воздействие на состояние здоровья работника незначительно)	5
Пострадавшего работника доставляют в организацию здравоохранения или требуется ее посещение с потерей трудоспособности до 30 дней. Проявляются начальные признаки профессионального(ых) заболевания(й) после 15 лет работы и более	Средний ущерб (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника)	10
Длительное расстройство здоровья работника с временной потерей трудоспособности с 30 до 60 дней. Требуется лечение в стационаре организации здравоохранения	Большой ущерб (значительная утрата трудоспособности)	13
Травма, повлекшая смерть работника (работников). Травма, заболевание с потерей трудоспособности, приведшая к постоянной инвалидности или профессиональному заболеванию. Стойкая утрата трудоспособности	Очень большой ущерб (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений)	15

7. Не допускается снижение весового коэффициента ТУ в случае, если по данной опасности не были запланированы мероприятия в плане управления рисками или запланированные мероприятия к моменту проведения идентификации не были выполнены.

8. В столбцах 6 и 7 карты указывается вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации) и соответствующий весовой коэффициент ВВ. Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации) и соответствующий весовой коэффициент ВВ выбираются в соответствии с Таблицей 2.

9. Допускается снижение значения весового коэффициента ВВ на 1 балл при отсутствии за прошедший год в подразделении зарегистрированных несчастных случаев и профессиональных заболеваний по данной опасности, и наличия в плане управления

рисками мероприятий по снижению и (или) исключению риска возникновения опасности, которое к моменту проведения идентификации было выполнено. При этом минимальное значение весового коэффициента ТУ равно 1 балл.

10. Допускается удаление рассматриваемой опасности из карты в случае, если весовой коэффициент ВВ опасности равен 1 балл, при этом указанная опасность не приводила к несчастному случаю или профессиональному заболеванию за последние 3 года в подразделении и весовой коэффициент ВВ рассматриваемой опасности в предыдущие 3 года был равен 1 балл.

Т а б л и ц а 2 – Критерии вероятности возникновения (ВВ) и весового коэффициента ВВ

Вербальное описание вероятности (частоты) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Вероятность (частота) возникновения (ВВ)	Весовой коэффициент ВВ
1	2	3
Опасность или ее проявление, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника. Получение травмы, вредного воздействия на организм работника при реализации опасного события практически исключено	Очень низкая (практически невозможно)	1
Сложно представить опасное событие, однако может произойти. Для реализации опасного события необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала	Низкая	2
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника. Опасное событие иногда может произойти, не характерно, но может произойти	Средняя	3
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника. Опасное событие происходит достаточно регулярно, высокая степень возможности реализации опасного события	Высокая	5
Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто	Очень высокая	7

11. В столбце 8 карты указывается значение показателя риска опасности (опасного действия, ситуации), полученное в результате умножения весовых коэффициентов ТУ и ВВ с применением матрицы оценки рисков, которая представлена в таблице Ж.3. На матрице изображены три зоны разного цвета (белый, желтый, красный), позволяющие классифицировать риски по значимости (категории).

12. В столбце 9 указывается значимость (категория) риска возникновения опасности (опасного действия, ситуации), которая выбирается в соответствии с таблицей Ж.4 на

основании матрицы оценки рисков с учетом результатов специальной оценки условий труда.

13. Если рабочему месту в связи с наличием данной опасности присвоен класс 3.1 и выше, то значимость (категория) риска из «низкой» переходит в «умеренную», а из «умеренной» в «высокую». В данном случае в графе 10 «Примечание» указывается номер карты специальной оценки условий труда.

Т а б л и ц а 3 – Матрица оценки рисков

ущерба	Значение веса коэффициен- та в Тяжесть баллах	Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)				
		Очень низкая (практически невозможно)	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая
		1	2	3	5	7
Незначительный ущерб (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте)	1	1	2	3	5	7
Малый ущерб (воздействие на состояние здоровья работника незначительно)	5	5	10	15	25	35
Средний ущерб (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника)	10	10	20	30	50	70
Большой ущерб (значительная утрата трудоспособности)	13	13	26	39	65	91
Очень большой ущерб (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений)	15	15	30	45	75	105

Т а б л и ц а 4 – Классификация рисков по значимости (категориям)

№ п/п	Значимость (категория) риска	Необходимость проведения мероприятий для снижения риска
1	Низкий	Зона наиболее возможного приемлемого низкого уровня риска. Риск, отмеченный белым цветом, является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне
2	Умеренный	Риск, отмеченный желтым цветом, может быть уменьшен до того уровня, насколько это практически обоснованно путем применения мер защиты, т.е. необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска и определить сроки выполнения мероприятий. Мероприятия по снижению

№ п/п	Значимость (категория) риска	Необходимость проведения мероприятий для снижения риска
		риска должны быть выполнены в установленные сроки
3	Высокий	Риск являются недопустимым. Риски, отмеченные красным цветом, должны быть снижены и (или) исключены. Руководитель организации определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, приостановке работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки

Форма реестра умеренных и высоких рисков

Реестр умеренных и высоких рисков подразделений

№ п/п	Структурное подразделение (подразделение)	Наименование рабочей профессии, должности специалиста (ИТР)	Номер опасности по перечню	Наименование опасности	Значимость (категория) риска
1	2	3	4	5	6

Реестр составил: руководитель рабочей группы

подпись

И.О. Фамилия