

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета МКОУ «Вихоревская СОШ №1»
Шайдулина
Ю.С. Шайдулина
От «1» марта 2022г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
МКОУ «Вихоревская СОШ №1»
Лутфулина
С.В. Лутфулина
От «5» марта 2022г..

**Порядок
оценки уровней профессиональных рисков и снижения уровней таких рисков
в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении
«Вихоревская средняя общеобразовательная школа № 1» муниципального
образования Братский район**

1 Область применения

1.1 Настоящее положение определяет процедуру идентификации, определения и управления уровнем профессиональных рисков как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в Муниципальном казенном общеобразовательном учреждении «Вихоревская средняя общеобразовательная школа №1» муниципального образования Братский район (далее – МКОУ «Вихоревская СОШ №1»). Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в школе.

1.2 Порядок оценки уровней профессиональных рисков и снижения уровней таких рисков в МКОУ «Вихоревская СОШ №1»). (далее — Порядок) разработан в соответствии с Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 926, в целях создания системы управления профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда у работодателя.

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

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

1.4. Оценка уровней профессиональных рисков в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №35» муниципального образования города Братска (далее учреждение и (или) работодатель) проводится комиссией по идентификации опасностей и оценке рисков (далее - комиссия). В состав комиссии обязательно включаются специалист по охране труда, представитель работников.

1.5. Оценка уровней профессиональных рисков проводится не реже одного раза в пять лет.

1.6. Внеплановая оценка уровней профессиональных рисков должна проводиться в

следующих случаях:

- 1) ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;
- 2) изменение технологического процесса, замена оборудования, которые способны оказать влияние на уровень профессиональных рисков;
- 3) изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровень воздействия профессиональных рисков на работников;
- 4) изменение применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, способное оказать влияние на уровень воздействия профессиональных рисков на работников;
- 5) произошедший на рабочем месте несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание, причинами которого явилось воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов;
- 6) наличие мотивированных предложений выборных органов первичных профсоюзных организаций или иного представительного органа работников о проведении внеплановой оценки профессиональных рисков, в том числе подготовленных по замечаниям и возражениям работника относительно результатов оценки профессиональных рисков, проведенной на его рабочем месте, представленных в письменном виде в выборный орган первичной профсоюзной организации или иной представительный орган работников;
- 7) в иных случаях по решению работодателя.

1.7. Комиссия до начала выполнения работ по проведению оценки уровней профессиональных рисков утверждает перечень рабочих мест, на которых будет проводиться оценка профессиональных рисков, с указанием аналогичных рабочих мест. Аналогичными рабочими местами признаются рабочие места, которые расположены в одном или нескольких однотипных служебных помещениях, оборудованных одинаковыми (однотипными) системами вентиляции, кондиционирования воздуха, отопления и освещения, на которых работники работают по одной и той же профессии, должности, специальности, осуществляют одинаковые трудовые функции в одинаковом режиме рабочего времени при ведении однотипного технологического процесса с использованием одинаковых (однотипного) оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья и обеспечены одинаковыми средствами индивидуальной защиты.

Процедура управления профессиональными рисками в МКОУ «Вихоревская СОШ №1» предполагает:

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

4.1.4 Процедура управления профессиональными рисками в МКОУ «Вихоревская СОШ №1» учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности школы;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

4.2 Организация идентификации опасностей и оценки риска

4.2.1 Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в МКОУ «Вихоревская СОШ №1» возглавляет директор школы.

4.2.2 Директор осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документированию результатов оценки рисков и последующей разработке мероприятий.

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

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

4.2.5. Специалист по охране труда или другое уполномоченное лицо в области охраны труда осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

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

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

4.3 Идентификация опасностей и оценка рисков

4.3.1 Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

4.3.2 На первоначальном этапе идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков издается приказ о создании комиссии и организации работ по идентификации и оценке профессиональных рисков, с графиком идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, форма которого представлена в Приложении А. Формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей. При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

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

4.3.3 Работы по идентификации опасностей осуществляются специалистом по ОТ с привлечением, работников структурных подразделений или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (производственных 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 (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест специалистами выявляются опасности, связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические 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 в структурном подразделении. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

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

4.3.4 Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении Б.

4.3.5 При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

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

4.3.7 Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;

- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;

- организационные меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;

- средства индивидуальной защиты.

4.3.8 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 блескость и т.п.).

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 (устомление 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.
- 4.3.9 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, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
 - результаты анализа анкет, бланков, чек-листов, опросных листов и т.д.;
 - опыт практической деятельности.

4.4 Определение уровня риска

4.4.1 Для оценки уровня профессионального риска используются 2 метода: «Метод чек-листа» (проверочного листа) и метод Файна-Кини.

4.4.2 Метод проверочного листа относится к группе методов качественной оценки риска и широко применяется на практике как самостоятельно, так в сочетании с другими методами. Проверочные листы могут представлять собой перечни рисков, разработанные, как правило, на основе накопленного опыта. Они могут применяться на любом этапе выполнения работ, в том числе как часть других методов идентификации опасностей и оценки риска. Преимущество метода в его простоте. Будучи должным образом разработанными, проверочные листы объединяют полноту учета данных с простой в применении формой оценки.

На первом этапе оценки профессионального риска, комиссией по оценке профессионального риска совместно с руководителями структурных подразделений составляются вопросы для чек-листа в соответствии со спецификой структурного подразделения. Пример чек-листа и возможных вопросов представлен в Приложении В. Разработанный чек-лист передается для заполнения работниками структурного подразделения, после этого члены комиссии по оценке профессионального риска обрабатывают полученные данные и учитываются их при актуализации реестра опасностей и для выявления степени подверженности при расчете уровня профессионального риска.

4.4.3 На втором этапе оценки профессионального риска используется метод Файна-Кини. В каждом конкретном случае определяется, каким образом то или иное нарушение требований охраны труда может привести к производственной травме или профессиональному заболеванию. Рассматриваются все стадии работ - от процесса подготовки до стадий их завершения. Проведение оценки таким способом должно привести к классификации рисков по степени серьезности по пяти группам: очень маленький, небольшой, средний, высокий, крайне высокий.

В зависимости от полученного коэффициента степени риска и итоговой классификации профессионального риска расставляются приоритеты в отношении мер, которые необходимо принять для устранения или снижения риска повреждения здоровья на рабочем месте, специалистом по ОТ составляется план мероприятий.

Метод заключается в последовательной оценке рисков как произведения трех составляющих:

- степени подверженности работника воздействию опасности на рабочем месте (Пд);
- вероятность возникновения угрозы на рабочем месте (Вр);
- тяжести последствий для работников в том случае, если угроза осуществится (Пс).

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс}.$$

Каждый из показателей имеет определенное смысловое значение, которому можно поставить в соответствие некоторое количество баллов, представленных в таблице 1.

Таблица 1 - Балльная оценка риска, подверженности и последствий

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или >50% времени смены)	10	Катастрофа, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно - до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно - до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевание	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно - до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1	-	-	-	-

После определения итогового значения индекса профессионального риска служба ОТ разрабатывает корректирующие мероприятия для оцененных опасностей. Необходимость и срочность мероприятий по контролю риска определяют в зависимости от балльного значения ИПР, указанных в таблице 2.

Таблица 2 - Необходимость и срочность мероприятий по профилактике профриска

Индекс профриска (ИПР)	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии.
21-70	Возможный риск	Не требуются дополнительные средства управления риском; действия по дальнейшему снижению этого риска дается низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии.
71-200	Серьезный риск	Работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском.
201-400	Высокий риск	Этот риск является недопустимым. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риска, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.
>400	Крайне высокий риск	Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым

4.4.4 Категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

4.4.5 Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

4.5 Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

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

4.5.2 Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- административно-управленческие, организационные;
- исключение опасной работы (процедуры);
- замену опасной работы (процедуры);
- технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;
- организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- средства коллективной и индивидуальной защиты.

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

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

4.5.5 Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна оцениваться специалистом по ОТ с периодичностью 1 раз в год.

4.6 Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

4.6.1 Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в университете в случаях:

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

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

4.6.3 Директор обеспечивает проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

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

4.7 Распределение ответственности

4.7.1 Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в организации в целом, формирование реестра опасностей несет директор.

4.7.2 Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей, за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в организации возлагается на специалиста по охране труда.

4.7.4 Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется комиссией с привлечением представителей работников организации.

4.8 Документирование результатов оценки профессиональных рисков

4.8.1 Для каждой профессии (должности) работника МКОУ «Вихоревская СОШ №1» оформляется карта оценки профессиональных рисков.

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

4.8.2 Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников МКОУ «Вихоревская СОШ №1» оформляется в виде реестра опасностей согласно Приложению

Приложение 1

График идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в МКОУ «Вихоревская СОШ №1» на 2022 г.

№ п/п	Наименование этапа	Сроки проведения											
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1.	Идентификация опасностей. Составление реестра опасностей					✓							
2.	Определение уровня риска в структурных подразделениях						✓						
3.	Составление карт оценки профессиональных рисков. Реестр опасностей.							✓					
4.	Разработка мероприятий по снижению выявленных рисков на рабочих местах								✓				

Примерный перечень опасностей,
представляющих угрозу жизни и здоровью работников МКОУ «Вихоревская СОШ №1»

1. Механические опасности
 - 1.1. Опасность падения
 - 1.1.1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
 - 1.1.2. Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
 - 1.1.3. Опасность падения с высоты;
 - 1.1.4. Опасность падения с высоты вместе с сооружением;
 - 1.1.5. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
 - 1.1.6. Опасность падения в яму;
 - 1.2. Опасность удара
 - 1.2.1. Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;
 - 1.2.2. Опасность удара из-за падения случайных предметов;
 - 1.2.3. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
 - 1.2.4. Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.5. Опасность удара тяжелым инструментом
 - 1.2.6. Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.7. Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
 - 1.2.8. Опасность удара отлетающими осколками
 - 1.2.9. Опасность удара жидкостью под давлением
 - 1.2.10. Опасность удара газом под давлением
 - 1.2.11. Опасность удара от механического упругого элемента
 - 1.2.12. Опасность падения на ноги тяжелого предмета
 - 1.3. Опасность укола
 - 1.3.1. Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
 - 1.3.2. Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
 - 1.4. Опасность затягивания
 - 1.4.1. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
 - 1.4.2. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
 - 1.5. Опасность пореза
 - 1.5.1. Опасность воздействия движущегося абразивного элемента;
 - 1.5.2. Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;
 - 1.5.3. Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
 - 1.5.4. Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев;
 - 1.5.5. Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
 - 1.5.6. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
 - 1.5.7. Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;
 - 1.6. Опасность заваливания
 - 1.6.1. Опасность заваливания горной породой, земляными массами, скалами, камнями;
 - 1.6.2. Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;

- 1.6.3. Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;
- 1.6.4. Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;
- 1.7. Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- 1.8. Опасность разрыва;
- 2. Электрические опасности
 - 2.1. Опасность воздействия электрического тока
 - 2.1.1. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
 - 2.1.2. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;
 - 2.1.3. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;
 - 2.1.4. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;
 - 2.2. Другие электрические опасности
 - 2.2.1. Опасность попадания под шаговое электричество;
 - 2.2.2. Опасность поражения электростатическим зарядом;
 - 2.2.3. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
 - 2.2.4. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
 - 2.2.5. Опасность поражения при прямом попадании молнии;
 - 2.2.6. Опасность косвенного поражения молнией;
- 3. Термические опасности
 - 3.1. Опасность ожога
 - 3.1.1. Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;
 - 3.1.2. Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру;
 - 3.1.3. Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру;
 - 3.1.4. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;
 - 3.1.5. Опасность ожога роговицы глаза;
 - 3.2. Опасность обморожения
 - 3.2.1. Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру;
 - 3.2.2. Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью имеющую низкую температуру;
 - 3.2.3. Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру;
- 4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
 - 4.1. Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
 - 4.2. Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
 - 4.3. Опасность воздействия влажности;
 - 4.4. Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры;
- 5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
 - 5.1. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
 - 5.2. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
 - 5.3. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
 - 5.4. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;
- 6. Барометрические опасности
 - 6.1. Опасность воздействия повышенного барометрического давления;
 - 6.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давления;
 - 6.3. Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;
- 7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора
 - 7.1. Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;

- 7.2. Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;
- 7.3. Опасность отравления из-за случайного попадания внутрь опасных веществ;
- 7.4. Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;
- 8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
 - 8.1. Опасность воздействия пыли на глаза;
 - 8.2. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
 - 8.3. Опасность воздействия пыли на кожу;
- 9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
 - 9.1. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
 - 9.2. Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов;
 - 9.3. Опасность заражения вследствие инфекции;
 - 9.4. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций; *
- 10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
 - 10.1. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;
 - 10.2. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;
 - 10.3. Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях;
 - 10.4. Опасность физических перегрузок при статических нагрузках;
 - 10.5. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
 - 10.6. Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°
 - 10.7. Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены;
 - 10.8. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;
 - 10.9. Опасность психических нагрузок, стрессов;
 - 10.10. Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;
 - 10.11. Опасность травмирования во время проведения тренировки;
- 11. Опасности, связанные с воздействием шума
 - 11.1. Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума;
 - 11.2. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
 - 11.3. Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук);
- 12. Опасности, связанные с воздействием вибрации
 - 12.1. Опасность воздействия локальной вибрации;
 - 12.2. Опасность воздействия общей вибрации;
- 13. Опасности, связанные с воздействием световой среды
 - 13.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
 - 13.2. Опасность повышенной яркости света;
 - 13.3. Опасность пониженной контрастности;
- 14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
 - 14.1. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
 - 14.2. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
 - 14.3. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
 - 14.4. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
 - 14.5. Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
 - 14.6. Опасность от электромагнитных излучений;
 - 14.7. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
 - 14.8. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;

15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:
 - 15.1. Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
 - 15.2. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
 - 15.3. Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения;
16. Опасности, связанные с воздействием животных
 - 16.1. Опасность укуса животным;
 - 16.2. Опасность разрыва животным;
 - 16.3. Опасность раздавливания животным;
 - 16.4. Опасность заражения животным;
 - 16.5. Опасность воздействия выделений животного;
17. Опасности, связанные с воздействием насекомых
 - 17.1. Опасность укуса насекомого;
 - 17.2. Опасность попадания в организм насекомого;
 - 17.3. Опасность инвазий гельминтов;
18. Опасности, связанные с воздействием растений
 - 18.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
 - 18.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
 - 18.3. Опасность пореза растениями;
19. Опасность утонуть
 - 19.1. Опасность утонуть в водоеме;
 - 19.2. Опасность утонуть в технологической емкости;
 - 19.3. Опасность утонуть в момент затопления шахты;
20. Опасность расположения рабочего места*
 - 21.1. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
 - 21.3. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;
 - 21.4. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;
 - 21.5. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
 - 21.6. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
22. Опасности пожара
 - 22.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
 - 22.2. Опасность воспламенения;
 - 22.3. Опасность воздействия открытого пламени;
 - 22.4. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
 - 22.5. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
 - 22.6. Опасность воздействия огнетушащих веществ;
 - 22.7. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
23. Опасности обрушения
 - 23.1. Опасность обрушения подземных конструкций;
 - 23.2. Опасность обрушения наземных конструкций;
24. Опасности транспорта
 - 24.1. Опасность наезда на человека;
 - 24.2. Опасность падения с транспортного средства;
 - 24.3. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

- 24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
- 24.10. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле
- 24.11. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе
- 25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов
- 25.1. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
- 26. Опасности насилия:
- 26.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- 26.2. Опасность насилия от третьих лиц;
- 27. Опасности взрыва:
- 27.1. Опасность самовозгорания горючих веществ;
- 27.2. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 27.3. Опасность воздействия ударной волны;
- 27.4. Опасность воздействия высокого давления при взрыве;
- 27.5. Опасность ожога при взрыве;
- 27.6. Опасность обрушения горных пород при взрыве;
- 28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:
- 28.1. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
- 28.2. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты