

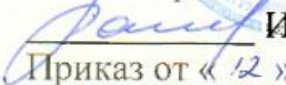


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 139» городского округа Самара

СОГЛАСОВАНО
Председатель ВО ППО
МБОУ Школа № 139
г.о. Самара

 М. Е. Лозгачева
Протокол от « 31 » 08.2022 № 10

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
Школа № 139
г.о. Самара


 И. В. Раткевич
Приказ от « 12 » 09.2022 № 215-09

ПОЛОЖЕНИЕ
об идентификации опасностей и определению
уровня профессиональных рисков в МБОУ
Школы № 139 г.о. Самара

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Трудового кодекса РФ, Типового Положения о СУОТ, утвержденного приказом Минтруда РФ от 29 октября 2021 года № 776, приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

1.2. Целью идентификации опасностей и оценки рисков является выявление существующих опасностей в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Школа № 139» городского округа Самара (далее- Учреждение) величины существующих рисков и разработке конкретных мероприятий по снижению рисков до допустимых величин и постоянного мониторинга над существующими опасностями.

2. Термины и определения

Безопасность – отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения вреда.

Допустимый риск – риск, сниженный до уровня, который организация может допустить с учетом законодательных и иных обязательных требований и собственной политики в области охраны труда.

Защитные меры – совокупность методов снижения риска для достижения допустимого риска.

Примечание: защитные меры включают в себя снижение риска с помощью защитных устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, информации для пользователя, обучения.

Идентификация опасности – процесс признания того, что опасность существует, и определение ее характеристик.

Непостоянное рабочее место – место, на котором работающий находится меньшую часть (менее 50 % или менее 2 ч непрерывно) своего рабочего времени.

Опасность – источник или ситуация с потенциальной возможностью нанесения вреда жизни или здоровью работника, повреждения имущества организации, нарушения окружающей обстановки на рабочем месте или их сочетания.

Остаточный риск – риск, остающийся после принятия защитных мер, применение которых возможно при современном уровне развития науки, техники и организации производства.

Оценка риска – весь процесс оценки величины риска и принятия решения, является ли риск допустимым.

Постоянное рабочее место – место, на котором работающий находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно).

Если при этом работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона.

Риск – сочетание вероятности опасного события и его последствий.

3. Идентификация опасностей

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

3.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест заместитель директора по БиОТ анализирует, уточняет и вносит 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.

3.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением специалиста по охране труда, комиссии по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест 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 группы 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 Учреждении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает директор Учреждения.

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.).

3.4. Идентификация опасностей и оценка рисков производится для всех видов деятельности Учреждения и охватывает весь персонал и рабочие места.

3.5. Идентификация опасностей проводится на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии (за исключением рабочих мест с идентичным характером работы), имеющей непостоянное рабочее место.

3.6. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно рабочее место, таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об существующих опасностях.

3.7. Выбранные для идентификации опасностей рабочие места должны представлять все типы выполняемых в подразделении работ.

3.8. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места.

3.9. Для всех выбранных оцениваемых рабочих мест определяются границы территории, входящей в рабочее пространство, технологические операции характеризующее данное рабочее место.

Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади.

3.10. 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.

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

3.12. 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.

3.13. 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 блескостность и т. п.

3.14. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1 настоящего положения.

3.15. Все выявленные опасности вносятся в карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение 2 Положения).

4. Оценка рисков

4.1. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления.

Оценка рисков рассчитывается по формуле: $R=P \times S$, где R- риск, балл; P- вероятность возникновения опасности, балл; S- серьезность последствий воздействия опасности, балл.

4.2. Вероятность возникновения опасности P определяется:

а) в случае отсутствия статистических данных по таблице 1.

Таблица 1

Оценка вероятности возникновения опасности P

Значение P, балл	Вероятность	Описание
1	Минимальная	Вероятность возникновения является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобный фактор может возникнуть
2	Умеренная	Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики
3	Существенная	Вероятность возникновения находится на среднем уровне. Условия для этого могут реально и неожиданно возникнуть
4	Значительная	Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/или в течение определенного интервала времени
5	Очень высокая	Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)

б) в случае наличия количественных характеристик (количество случаев на определенное количество операций или в год (годы)) по таблице 2.

Таблица 2

Оценка вероятности возникновения опасности P с использованием количественных характеристик

Значение P , балл	Вероятность	Количество случаев на операцию	Количество случаев в год (годы) работы
1	Минимальная	Меньше 1 случая на каждые 10000 операций	1 случай за 10 лет работы
2	Умеренная	Меньше 1 случая на каждые 1000 операций	1 случай за каждый год работы
3	Существенная	Меньше 1 случая на каждые 100 операций	1 случай за каждый месяц работы
4	Значительная	Меньше 10 случаев на каждые 100 операций	1 случай за каждую неделю работы
5	Очень высокая	Один случай на каждую операцию 1	1 случай каждый рабочий день

4.3. Серьезность последствий воздействия опасности S определяют по таблице 3.
Таблица 3

Оценка серьезности последствий воздействия опасности S

Значение S , балл	Последствия воздействия опасности	Описание	
		Работник	Материал, ценности, производственная среда
1	Минимальная	Незначительное воздействие, первая медицинская помощь, микротравмы	Незначительное воздействие на оборудование или ход работы
2	Умеренная	Угроза жизни отсутствует, оформление формы Н-1, потеря трудоспособности сроком более 1 дня	Для устранения повреждений необходима дополнительная помощь или приостановка работы
3	Существенная	Присутствует потенциальный риск для здоровья, тяжелая травма	Необходимы значительные материальные вложения для устранения последствий
4	Значительная	Групповые несчастные случаи с тяжелыми последствиями; несчастный случай со смертельным исходом	Существенное воздействие на оборудование и ход работ
5	Очень высокая	Несколько несчастных случаев со смертельным исходом	Значимый ущерб для оборудования и окружающей среды

4.4. Оцененные риски подразделяются на:

- низкие ($R \leq 6$);
- умеренные ($6 < R \leq 12$);
- существенные ($R > 12$).

4.5. К низким рискам ($R \leq 6$) относятся потенциальные риски при ежедневной работе на рабочем месте.

4.6. К умеренным рискам ($6 < R \leq 12$) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза здоровью персонала и/или нанесение ущерба имуществу предприятия.

4.7. К существенным рискам ($R > 12$) относятся риски, при которых присутствует потенциальная угроза жизни и здоровью персонала и/или нанесение значительного ущерба имуществу предприятия.

4.8. Исходя из значений P и S рабочая группа определяет категорию риска по матрице классификации рисков (таблица 4).

Таблица 4

Матрица классификации рисков

Значение S , балл	Риск R , балл				
	$P=1$	$P=2$	$P=3$	$P=4$	$P=5$
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

4.9. Результаты оценки рисков заносятся в карту идентификации опасностей и оценки рисков (Приложение 1 Положения).

4.10. Риски, отнесенные к категории «низкие» ($R \leq 6$), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в школе мерами, о чем обязательно указывается в карте идентификации опасностей и оценки рисков (наличие инструкций по ОТ, проведение обучения и инструктажей).

4.11. Риски, отнесенные к категории «умеренные» ($6 < R \leq 12$), рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

4.12. Риски, отнесенные к категории «существенные» ($R > 12$) рассматриваются как недопустимые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

4.13. Карты идентификации опасностей и оценки рисков составляются единожды и актуализируются по мере:

- изменения технологического процесса;
- организации новых рабочих мест, с отличными, от ранее созданных рабочих мест, условиями труда;
- внедрения мероприятий, направленных на снижение рисков до допустимых величин;
- введения новых или изменения нормативно правовых актов в области охраны труда;
- ввод в эксплуатацию нового оборудования или изменения (модернизация) имеющегося;
- изменения структуры Учреждения.

5. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

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

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

- 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;
- страхование профессионального риска.

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.

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

5.5. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

5.6. После выполнения разработанных мероприятий должна проводиться оценка остаточного риска и анализ эффективности мероприятий по управлению рисками.

6. Оценка допустимости остаточного риска

6.1. После выполнения мероприятий программы управления охраной труда, направленных на управление недопустимыми рисками, должна быть организована оценка уровней допустимости остаточных рисков в соответствии с методикой раздела 6 настоящего Положения.

6.2. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения соответствующих мероприятий.

6.3. Результаты оценки допустимости остаточного риска заносятся в карты идентификации опасностей и оценки рисков.

6.4. В случае если по результатам оценки допустимости остаточного риска риск остается недопустимым, должны быть внесены новые предложения по управлению риском. Данные предложения могут явиться основой для разработки или корректировки программы управления охраной труда.

7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

7.1. Карты идентификации опасностей и оценки рисков хранятся 5 лет у заместителя директора по безопасности и охране труда.

7.2. По истечению сроков хранения документы подлежат изъятию и архивированию.

7.3. По истечению архивных сроков хранения документы подлежат изъятию и уничтожению.

**Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни
и здоровью работников**

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 массы, 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
 - 20.1. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач

- 20.2. Опасность при выполнении альпинистских работ
- 20.3. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
- 20.4. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
- 20.5. Опасность, связанная с выполнением работ под землей
- 20.6. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
- 20.7. Опасность выполнения водолазных работ
- 21. Опасности, связанные с организационными недостатками
 - 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
 - 21.2. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
 - 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
 - 24.4. Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
 - 24.5. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
 - 24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
 - 24.7. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ

- 24.8. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете
- 24.9. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде
- 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

КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ

№ _____

для _____

Вид выполняемых работ	Опасность	Результат воздействия опасностей	Оценка риска, балл			Категория риска	Меры управления
			Вероятность возникновения опасности, P	Оценка серьезности воздействия опасности, S	Итоговая величина риска, R		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общие меры по управлению рисками:						

Идентификацию опасностей и оценку рисков проводили:

(должность)

(ФИО)

(подпись)