

Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение «Детский сад № 5
«Голубок» г. Сальска

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий



Т.Н. Киселевская
подпись

Т.Н. Киселевская
инициалы, фамилия

« 22 » 04

2024 г.

М.П.

Положение
по идентификации опасностей,
определению уровня риска и управлению
профессиональными рисками

1. Назначение

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска.

2. Область применения

2.1. Владельцем настоящего документа является МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска.

2.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска и процедурам управления профессиональными рисками.

3. Нормативные ссылки

3.1. Конституция Российской Федерации

3.2. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации"

3.3. Приказ Минтруда России от 29.10. 2021 №776н " Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда "

3.4. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 №36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"

3.5. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"

3.6. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

3.7. ГОСТ 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска

4. Общие положения

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска

4.2. Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

5. Термины и определения

5.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями:

Опасность - фактор производственной среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельных факторов рабочей среды они могут стать опасными

Ущерб - нанесение физического повреждения или другого вреда здоровью людей, или вреда имуществу или окружающей среде.

Определение опасности - выявление (идентификация), описание и признание потенциального источника ущерба.

Риск - сочетание вероятности (или частоты) нанесения ущерба и тяжести этого ущерба.

Профессиональный риск (риск в области охраны труда и промышленной безопасности) - сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (ями) при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами.

Оценка риска - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников с определением количественного или качественного значения показателя (уровня) риска.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению (идентификации), оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

6. Организация идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков, разработке мер управления рисками в МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска возглавляет руководитель или уполномоченный им председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков.

6.2. Руководитель МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки уровней рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий по управлению рисками.

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

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

6.5. Служба (специалист) по охране труда МБДОУ № 5 «Голубок» г. Сальска осуществляет информирование работников о результатах оценки уровней рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

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

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

7. Идентификация опасностей

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

7.2. На первоначальном этапе работодатель формирует комиссию по идентификации опасностей и оценке уровней рисков, перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

При составлении перечня рабочих мест руководитель структурного подразделения анализирует, уточняет и вносит в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды 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;
- 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.

7.3. Обследование рабочих мест в структурном подразделении осуществляется комиссией по идентификации опасностей и оценке рисков или специалистом данного структурного подразделения, назначенным для выполнения этих работ организационно-распорядительным документом.

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 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 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.).

7.4. Перечень опасностей (реестр) приведен в Приложении 1.

7.5. 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.

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

7.7. 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.**

7.8. 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.).

8. Анализ и оценка уровня риска

8.1. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка вероятности опасного события;
- оценка тяжести последствий опасного события;
- определение уровня риска.

8.2. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести ущерба:

1. **Незначительный ущерб** (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте) - Пострадавшему не требуется оказание медицинской помощи. Травма, требующая оказания простых мер первой помощи (легкие ушибы, синяки и иные микроповреждения). Неблагоприятные изменения в организме работника, восстанавливающиеся к началу следующей смены.

2. **Малый ущерб** (воздействие на состояние здоровья работника незначительно) - 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.

3. **Средний ущерб** (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника) - 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.

4. **Большой ущерб** (значительная утрата трудоспособности) - Длительное расстройство здоровья работника с временной потерей трудоспособности с 30 до 60 дней. Требуется лечение в стационаре организации здравоохранения.

5. **Очень большой ущерб** (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений) - Травма, повлекшая смерть работника (работников). Травма, заболевание с потерей трудоспособности, приведшая к постоянной инвалидности или профессиональному заболеванию. Стойкая утрата трудоспособности.

8.3. Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

1. **Очень низкая** – 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.

2. **Низкая** – Сложно представить опасное событие, однако может произойти. Для реализации опасного события необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала.

3. **Средняя** – 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.

4. **Высокая** – 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.

5. **Очень высокая** – Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто.

8.4. Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

8.5. 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.

8.6. Для определения уровня профессионального риска от каждой идентифицированной (выявленной) на рабочем месте опасности используется Матричный метод на основе балльной оценки. Применяется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования или профессионального заболевания работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска.

Матрица вероятности причинения ущерба от выявленной опасности и тяжести последствий ущерба

(Согласно приложению №13 к Рекомендациям по выбору метода оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 №926)

Весовой коэффициент Т, балл	Риск Р, балл				
	Очень низкая вероятность	Низкая вероятность	Средняя вероятность	Высокая вероятность	Очень высокая вероятность
	В = 1	В = 2	В = 3	В = 5	В = 7
1	1	2	3	5	7
5	5	10	15	25	35
10	10	20	30	50	70
13	13	26	39	65	91
15	15	30	45	75	105

Расчет уровня риска: $R = V \cdot T$, где Р - риск, балл

В - вероятность причинения ущерба, балл

Т - тяжесть последствий ущерба, балл

$R_{\text{итог}}$ - итоговый уровень профессиональных рисков на рабочем месте

$R_{\text{итог}} = R_{\text{макс}} + \text{дополнительный балл согласно классу условий труда по СОУТ}$

Класс УТ	Оценка отсутствует	1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
Дополнительный балл	2	0	1	3	6	9	12	15

Итоговый уровень профессиональных рисков на рабочем месте определяется исходя из максимального уровня(ней) профессионального риска и итогового класса условий труда, установленного по результатам СОУТ.

8.7. Риски, определяемые на основе матрицы, в зависимости от величины и значимости подразделены на три уровня:

- низкий, $P < 23$;
- умеренный, $25 \leq P \leq 56$;
- высокий, $45 \leq P \leq 120$.

Значимость риска и меры контроля/снижения уровня риска

Значимость (категория) риска	Необходимость проведения мероприятий для снижения риска
Низкий	Зона наиболее возможного приемлемого низкого уровня риска. Риск является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне
Умеренный	Риск 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 риска должны быть выполнены в установленные сроки
Высокий	Риск является недопустимым. Риски 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

9. Разработка мер по управлению (исключению, снижению или контролю) профессиональными рисками

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

9.2. 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.

На основании плана мероприятий на постоянной основе осуществляется контроль идентифицированных рисков, который включает в себя:

- разработку мер по контролю идентифицированных рисков (разработка производственных инструкций и инструкций по охране труда, планов производства работ, технологических карт, мероприятий, направленных на улучшение условий труда, на снижение существенных рисков, другие организационные и технические мероприятия);
- внедрение (осуществление) мер по контролю идентифицированных рисков;
- анализ достаточности разработанных мер по контролю риска;
- разработка корректирующих мер;
- актуализация опасностей и оценки рисков.

9.3. 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:

- применение организационных и обучающих мер управления;
- применение средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) персонала;
- применение плакатов и предупреждающих об опасности знаков;

- применение технических средств снижения уровня риска (изменение конструкции оборудования или технологий, направленные на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию);

- замена одних рисков другими, менее значимыми;

- устранение риска

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

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

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

10. Документирование результатов оценки уровней профессиональных рисков

10.1. Для каждого рабочего места или группы аналогичных рабочих мест оформляется карта оценки уровней профессиональных рисков. В случае если у работников с одинаковой профессией (должностью) отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта.

10.2. Реестр идентифицированных опасностей, реестр источников риска и перечень мероприятий по управлению (исключению, снижению или контролю) профессиональными рисками, воздействующими на всех работников предприятия оформляется согласно приложению 2.

11. Внеплановая идентификация опасностей и оценка уровней профессиональных рисков

11.1 Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в случае:

- ввода в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;

- изменения технологического процесса, модернизация, замена производственного оборудования, инструментов и приспособлений, которые способны оказать влияние на ранее установленный уровень риска;

- изменения состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на ранее установленный уровень риска;

- 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 организации.

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

11.3. Руководитель организации или уполномоченный им председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков в шестимесячный 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.

12. Контроль функционирования системы управления профессиональными рисками

12.1 Работодатель в лице утвержденной комиссии по идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков осуществляет периодический контроль функционирования

системы управления профессиональными рисками, что подтверждается локальными нормативными актами.

Приложение 1.

Реестр опасностей, представляющих угрозу здоровью и жизни работников

Согласно Рекомендациям по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.01.2022 №36

Код опасности	Тип опасности	Виды опасности
1	2	3
<u>I. Классификация опасностей по видам деятельности</u>		
1. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника		
I.1.1-a	Выполнение работ с инструментами, предметами труда, средствами производства и, имеющими:	недостаточную механическую прочность
I.1.1-6		форму, способную травмировать (острые части и кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и другие травмирующие части)
I.1.2	Выполнение работ, связанных с наличием движущихся машин (оборудования) и их частей, имеющих форму и (или) конструкцию, способную нанести травму	
I.1.3	Выполнение работ по монтажу ремонту и обслуживанию электрических сетей с опасным напряжением (выше 36 В постоянного тока и 50 В переменного тока)	
I.1.4	Выполнение работ с применением взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ	
I.1.5	Выполнение работы на высоте	
I.1.6	Выполнение педагогической (образовательной) деятельности, приводящей к наличию обусловленных указанной деятельностью психоэмоциональных нагрузок	
I.1.7	Выполнение работ в аварийно-спасательных службах по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе в газоспасательной службе, добровольных газоспасательных дружинах, военизированных частях и отрядах по предупреждению возникновения и ликвидации, открытых газовых и нефтяных фонтанов, военизированных горных, горноспасательных службах	
I.1.8	Выполнение работ в противопожарной службе (пожарной охране)	
I.1.9	Выполнение работ при осуществлении и обеспечении медицинской деятельности	
2. Опасности, связанные с организацией производственной деятельности у работодателя		
I.2.1	Наличие (деятельность) поставщиков, подрядчиков, посетителей и других лиц, способные привести к опасному событию	
I.2.2	Повышенные (пониженные) значения нормируемых производственных факторов, связанные с особенностями производства и применяемых технологий, способные привести к опасному событию	
I.2.3	Конструкции зданий, сооружений, кораблей или судов, морских буровых установок, оборудования, способные к разрушению, возгоранию, затоплению, взрыву, способные привести к опасному событию	
I.2.4	Наличие скользких полов, лестниц, перепадов высот по пути движения, способное привести к опасному событию	
I.2.5	Движение транспорта, в том числе в цехе и на территории работодателя, способное привести к опасному событию	
3. Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и организацией производственной деятельности у работодателя		
I.3.1	Тяжелые природные физико-географические и климатические условия: полярные, высокогорные, пустынные, необжитые районы, способные привести к опасному событию	
I.3.2	Размещение производственных объектов вблизи техногенных источников опасности - плотин, электростанций, магистральных трубопроводов, линий электропередачи и иных опасных объектов, повреждение которых способно привести к опасному событию	
I.3.1	Размещение производственных объектов в особом пространстве: над землей, под землей, на воде, под водой, повреждение которых способно привести к опасному событию	
4. Опасности, связанные с профессиональными качествами работника, выполняющего данную работу		
I.4.1	Недостаточные для выполнения работы: образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт	
I.4.2	Несоответствие действий трудовым обязанностям и должностным инструкциям, нарушения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, способные привести к опасному событию	
<u>II. Классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей</u>		
1. Физические опасности		
II.1.1	Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение), возникающие вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или	

Код опасности	Тип опасности	Виды опасности
1	2	3
	неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей, находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты	
П.1.2-а	Радиационные опасности	при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения
П.1.2-б		при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения
П.1.3	Шум, вибрация, возникающие при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты	
П.1.4	Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты	
П.1.5	Гравитационные опасности, вызывающие падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ	
П.1.6-а	Пожар, явившийся вследствие:	нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами
П.1.6-б		неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей
2. Химические опасности		
П.2.1-а	Химические опасности, обусловленные нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:	взрывоопасными
П.2.1-б		окисляющими
П.2.1-в		легковоспламеняющимися
П.2.1-г		токсичными
П.2.1-д		вызывающими ускорение коррозии
П.2.1-е		раздражающими
П.2.1-ж		повышающими чувствительность
П.2.1-з		канцерогенными
П.2.1-и		мутагенными
П.2.1-к		фиброгенными
П.2.2	Химические опасности, обусловленные попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и(или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности	
3. Эргономическая опасность		
П.3	Эргономическая опасность, обусловленная несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника	
4. Биологическая опасность		
П.4.1-а	Биологическая опасность, которая может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:	бактериями
П.4.1-б		грибками
П.4.1-в		патогенными микроорганизмами (в т.ч. вирусами), их носителями
П.4.1-г		гельминтами и их яйцами
П.4.1-д		кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов
П.4.1-е		грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов
П.4.2	Биологические опасности, обусловленные травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты	
5. Природная опасность		
П.5.1-а	Опасности окружающей	воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий

Код опасности	Тип опасности	Виды опасности
1	2	3
II.5.1-б	природной среды, возникающие в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:	сооружений, оборудования и его элементов
II.5.1-в		неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте
II.5.1-г		образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте
II.5.1-д		удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей
II.5.1-е		прямое воздействие солнечного лучистого тепла
		воздействие низких/высоких температур воздуха
III. Объекты возникновения опасностей		
1. Здания и сооружения		
III.1.1	Жилые помещения (дома, гостиницы, общежития)	
III.1.2	Общественные (учебные заведения, театры, клубы, больницы)	
III.1.3-а	Производственные	Промышленные (цеха, котельные, насосные и электростанции)
III.1.3-б		Сельскохозяйственные (коровники, птичники, теплицы, овоще- и зернохранилища)
III.1.3-в		Административно-бытовые
III.1.3-г		Вспомогательные
III.1.4	Производственные (подъемники, хранилища, домны, печи, градирни, газгольдеры, воздухозаборные и дымовые трубы)	
III.1.5	Транспортные (мосты, путепроводы, эстакады, причалы, железные и автомобильные дороги, аэродромные взлетно-посадочные полосы)	
III.1.6	Складские	
III.1.7	Водохозяйственные (водозаборные, водоочистные, водопропускные, станции перекачки)	
III.1.8	Гидротехнические (плотины, дамбы, каналы, шлюзы)	
III.1.9	Сооружения связи и электропередачи	
III.1.10	Трубопроводный транспорт	
2. Машины и оборудование		
III.2.1	Деревообрабатывающее оборудование	
III.2.2	Оборудование для литейного производства	
III.2.3	Кузнечно-прессовое оборудование	
III.2.4	Химическое оборудование	
III.2.5	Оборудование для термической обработки металлов	
III.2.6	Оборудование для холодной обработки металлов	
III.2.7	Подъемно-транспортное оборудование	
III.2.8	Напольный безрельсовый колесный транспорт	
III.2.9	Торгово-технологическое оборудование (общественное питание)	
III.2.10	Оборудование для производства асбестоцементных изделий	
III.2.11	Оборудование химической стирки, чистки	
III.2.12	Оборудование в розничной торговле	
III.2.13	Электроустановки	
III.2.14	Оборудование, применяемое при окрасочных работах	
III.2.15	Оборудование для технологических процессов нанесения металлопокрытий	
III.2.16	Оборудование для газопламенной обработки металлов	
III.2.17	Офисная оргтехника	
III.2.18	Оборудование АЗС	
III.2.19	Оборудование для технологических процессов пайки	
III.2.20	Производственное оборудование, используемое при работах с эпоксидными смолами и материалам	
III.2.21	Оборудование, используемое в производствах по переработке пластмасс	
III.2.22	Сварочное оборудование	
III.2.23	Железнодорожный транспорт	
III.2.24	Компрессорное оборудование	
III.2.25	Лазерные установки	
III.2.26	Ультразвуковое оборудование	
III.2.27	Водопроводно-канализационное оборудование	
III.2.28	Лабораторное оборудование	
III.2.29	Складское оборудование	
III.2.30	Строительно-дорожный транспорт	
III.2.31	Паяльное оборудование	

Код опасности	Тип опасности	Виды опасности
1	2	3
III.2.32	Медицинское оборудование	
III.2.33	Сосуды и аппараты, работающие под давлением	
III.2.34	Воздушный транспорт	
III.2.35	Автомобильный транспорт	
III.2.36	Морской (речной) транспорт	
III.2.37	Сельскохозяйственная техника	
3. Инструменты и приспособления		
III.3.1	Слесарный инструмент	
III.3.2	Электрический инструмент	
III.3.3	Пневматический инструмент	
III.3.4	Пиротехнический инструмент	
III.3.5	Столярный инструмент	
III.3.6	Медицинские инструменты	
III.3.7	Измерительные инструменты	
III.3.8	Строительные инструменты	
4. Сырье и материалы		
III.4.1	Заготовки деталей	
III.4.2	Сыпучие вещества	
III.4.3	Жидкие вещества	
5. Территория		
III.5.1	Пешеходные дорожки	
III.5.2	Проезды для транспорта	
III.5.3	Отмостки, тротуары, проходы	
III.5.4	Дренажные системы	
III.5.5	Зеленые насаждения	
III.5.6	КПП, проходная	
III.5.7	Стоянки автомобилей	
6. Биологические объекты		
III.6.1	Микроорганизмы	
III.6.2	Растения	
III.6.3	Животные	
III.6.4	Птицы	
III.6.5	Рыбы	
III.6.6	Коллеги	
III.6.7	Посторонние лица	

Приложение 2.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

(подпись, инициалы, фамилия)

20 __ г.

Реестр идентифицированных опасностей. Реестр источников риска.

Перечень мероприятий по управлению (исключению, снижению или контролю) профессиональными рисками.

Наименование организации: _____

Структурное подразделение, рабочее место	Идентифицированная опасность	Мероприятия по управлению уровнем риска	Источник риска	Ответственный за выполнение мероприятия	Срочность выполнения	Периодичность контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.

(дата)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.

(дата)

(должность)

(подпись)

Ф.И.О.

(дата)