

Положение о системе управления профессиональными рисками в муниципальном автономном образовательном учреждении дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Спектр»

1. Общие положения

Данное Положение разработано в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями на 30 декабря 2021 года, Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Трудовым Кодексом, а также Уставом МАОУ ДО ЦДО «Спектр» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими деятельность организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

1.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками в МАОУ ДО ЦДО «Спектр» (далее Центр) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками и процедурам управления профессиональными рисками в Центре, описывает управление профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее — СУОТ) в Центре.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью СУОТ и включает в себя следующие основные элементы:

- планирование работ на каждом рабочем месте;
- оценку состояния здоровья работников;
- мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков;
- контроль выполнения мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков.

1.3. Настоящее Положение руководствуется:

- Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
- Трудовым кодексом Российской Федерации (ст. 209);
- Положением о системе управления охраной труда в Центре;
- Письмом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2019 г. №12-688 «О направлении положений по СУОТ»;
- ГОСТом Р 12.0.010-2009 Национальный Стандарт Российской Федерации «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков»;
- Настоящим Положением.

1.4. Оценку профессиональных рисков осуществляют для выявленных наиболее опасных производственных объектов, технологических процессов и профессий работников Центра с целью разработки мероприятий по предупреждению возможных опасностей и снижению уровня профессионального риска и планирования работ по улучшению условий труда работников.

1.5. Эффективными мероприятиями по снижению уровня профессиональных рисков в Центре являются административно-общественный контроль за состоянием условий труда и образовательной деятельности и подготовка (обучение) по охране труда.

2. Основные термины и понятия

2.1. **Профессиональный риск** — вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами.

2.2. Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

2.3. **Управление профессиональными рисками** — комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

2.4. **Система управления охраной труда (СУОТ)** — комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

2.5. **Производственная деятельность** — совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию, включающих в себя производство и переработку различных видов сырья, строительство, оказание различных видов услуг.

2.6. **Условия труда** — совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

2.7. **Вредный производственный фактор** — производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

2.8. **Опасный производственный фактор** — производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

2.9. **Безопасные условия труда** — условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

2.10. **Рабочее место** — место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

3. Организация идентификации опасностей и оценки риска

3.1. Для минимизации возможности причинения вреда здоровью работника директором Центра организовывается система управления профессиональными рисками. Таким образом, разрабатывается комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

3.2. С целью организации процедуры управления профессиональными рисками директором Центра с учетом типа и специфики деятельности организации устанавливает (определяет) порядок (алгоритм) реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

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

3.3. Для выявления опасностей могут использоваться следующие источники

информации:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и др.;
- результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты аттестации рабочих мест;
- результаты санитарно-эпидемиологической оценки выпускаемой продукции;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, производственной средой, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;
- результаты аудита (опроса) сотрудников;
- опыт практической деятельности.

3.4. Оценка профессиональных рисков проводится в несколько этапов:

- создание комиссии для проведения оценки рисков;
- выбор методов оценки рисков;
- составление плана-графика работ по оценке рисков.

3.5. В целях организации работы по управлению профессиональными рисками в Центра издается Приказ о мероприятиях по управлению профрисками, предусматривающий создание комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков, в состав которой включаются специалист по охране труда (в случае его отсутствия - лицо, исполняющее функции специалиста по охране труда) и работники Центра (педагоги, учебно-вспомогательный персонал, разнорабочие и т.д.). При необходимости в состав комиссии могут быть включены эксперты из сторонних организаций.

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

3.7. Специалист по охране труда осуществляет информирование работников с результатами оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников сторонних организаций, выполняющих работы на объектах Центра.

3.8. В рамках подготовки комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков может быть организовано:

- обучение по охране труда работников (желательно очное);
- ознакомление работников с результатами проведенной специальной оценки условий труда и производственного контроля в Центре;
- изучение основных нормативных правовых актов, регулирующих процесс создания и функционирования СУОТ;
- изучение опыта оценки профессиональных рисков в образовательных организациях, результатов мониторинга и контрольных мероприятий систем управления профессиональными рисками.

3.9. В рамках информирования работников сторонних организаций директор Центра:

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

3.10. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;

- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
 - контроль перемещения;
 - контроль доступа и требования по сопровождению;
 - средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.
- 3.11. Оценку рисков проводят как на каждом рабочем месте индивидуально, так и разбив рабочие места по группам, в каждой из которых работники одинаковых профессий выполняют аналогичные трудовые функции.
- 3.12. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.
- 3.13. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации Центра.
- 3.14. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях.
- 3.15. Исключительными и редкими ситуациями в Центре можно считать следующие:
- аварийная ситуация;
 - внештатная ситуация;
 - замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
 - ремонт, уборка во время работы.
- 3.16. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.
- 3.17. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям.
- 3.18. При идентификации опасностей составляется график, с помощью которого комиссия может ориентироваться, сколько времени имеется в наличии для работы на том или ином рабочем месте (группе рабочих мест).
- 3.19. График также предоставляет директору Центра возможность контролировать процесс оценки рисков.
- 3.20. Все члены комиссии должны быть заранее ознакомлены с возложенными обязанностями по процедуре оценки профрисков. Кроме того, следует учесть, что работники могут выполнять свои должностные обязанности не в одном кабинете или помещении, а на территории Центра (например, работник по комплексному обслуживанию зданий и сооружений), что приводит к увеличению времени поиска возможных рисков.
- 3.21. В ходе подготовки к проведению процедуры оценки профрисков могут быть использованы материалы проверок органов государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства, в том числе результаты производственного контроля, а также материалы расследований несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

4. Идентификация опасностей и оценка рисков

- 4.1. Главной целью идентификации (выявления и признания) опасностей является определение всех опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья работника.
- 4.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых

необходимо провести работы по идентификации опасностей.

4.3. При составлении перечня рабочих мест директор Центра анализирует, уточняет и вносит в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников Центра;
- 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.

4.4. 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.

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

4.6. Обследование рабочих мест в Центре 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.

4.7. 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 охране труда т.д.;
- организационные меры - замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной защиты.

4.8. 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.).

5. Оценка риска

5.1. Риск является сочетанием вероятности и возможной величины вреда, причиняемого опасностью.

5.2. Определение величины риска производится с целью установления его степени и ранжирования факторов опасности.

5.3. При описании процедуры управления профессиональными рисками работодателем учитывается следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности работодателя;
- тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, 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.

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

- исключение опасной работы (процедуры);
- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты;
- страхование профессионального риска.

5.5. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

- трудовые процессы и их параметры;
- опасные вещества;
- оборудование, инструменты и приспособления;
- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);
- техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;
- нетиповые работы, включая, выезды за пределы рабочего места (командировки);
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;
- опасности, возникающие вблизи от рабочего места.

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

5.7. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (рабочий по обслуживанию

зданий и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

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

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

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

5.11. При оценке серьезности последствий учитываются следующие факторы:

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

5.12. Уровень тяжести ущерба, вызванных опасностью, оценивается по следующим критериям:

Тяжесть ущерба	Весовой коэффициент	Вербальное описание ущерба
Малый	5	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за специализированной медицинской помощью, вследствие чего возможно отсутствие на работе не более трёх дней
Средний	10	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью, временную нетрудоспособность от 4 до 30 дней
Большой	15	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней или постоянную нетрудоспособность (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход)

5.12. В определении серьезности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, учитывается мнение медицинских работников.

5.13. При рассмотрении в качестве идентифицированных опасностей опасных и вредных производственных факторов по ГОСТ 12.0.003 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация» в качестве критериев выбора уровня тяжести ущерба можно использовать классы условий труда, установленные по результатам аттестации рабочих мест.

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

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

5.15. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями:

Степень вероятности	Критерии вероятности события
Маловероятно	Событие, которое возникает редко и нерегулярно
Вероятно	Событие, которое возникает время от времени, но нерегулярно
Высокая вероятность	Событие, которое возникает часто и регулярно.

5.16. Оценку рисков на рабочем месте производят с использованием представленных формул (1) и (2) в следующей последовательности:

- идентифицируют опасности и при необходимости их проявления;
- каждой идентифицированной опасности ставят в соответствие возможный ущерб и соответствующий ему весовой коэффициент;
- определяют качественные значения вероятностей наступления ущербов и исхода, не связанного с наступлением ущерба, и соответствующие им весовые коэффициенты путем логического анализа дерева событий или с использованием вербального описания вероятностей (частот);
- путем перемножения численных значений вероятностей (частот) наступления ущербов на соответствующие весовые коэффициенты ущербов определяют риски по каждой из идентифицированных опасностей;
- по шкале оценки значимости рисков оценивают значимости рисков по каждой из идентифицированных опасностей;
- путем сложения рисков для каждой идентифицированной опасности на рабочем месте определяют общий риск;
- по шкале оценки значимости рисков оценивают значимость риска на рабочем месте:

Интервал значений риса	$0 < R \leq 5$	$5 < R \leq 10$	$10 < R \leq 15$
Значимость риска	Низкий	Умеренный	Высокий

5.17. Риск (R) в общем случае рассчитывают суммированием произведений возможных дискретных значений ущерба здоровью и жизни работника U на вероятности их наступления

5.18. Риски, отнесенные к категории «низкие» ($0 < R \leq 5$), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в **МАОУ ДО ЦДО «Спектр»** мерами (наличие необходимых процедур и инструкций, поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

5.19. Риски, отнесенные к категории «умеренные» ($5 < R \leq 10$), рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

5.20. Риски, отнесенные к категории «высокие» ($10 < R \leq 15$), рассматриваются как недопустимые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

6. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

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

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Процесс оценки рисков имеет циклический характер и его нельзя останавливать. Осуществляя функционирование системы управления охраной труда, в рамках которой проведена оценка профрисков, необходимо постоянно проводить ее мониторинг.

6.5. В случае неудовлетворительного результата следует максимально быстро принимать корректирующие меры, начиная с внеплановой оценки рисков и заканчивая внесением изменений в Положение о СУОТ.

6.6. Процесс мониторинга сопровождается ведением документации как на бумажных носителях, так и в электронном виде. Полученные данные в дальнейшем используются в целях оценки и прогноза состояния безопасности и охраны труда в организации.

6.7. При проведении оценки профессиональных рисков на рабочих местах работодатель обязан:

- обеспечить проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах;
- ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;
- реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов оценки профессиональных рисков.

6.8. Работник вправе:

- присутствовать при проведении оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;
- обращаться к работодателю, в комиссию по оценке профессиональных рисков с предложениями по осуществлению идентификации опасностей на его рабочем месте и за получением разъяснений по вопросам проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;
- работник обязан ознакомиться с результатами оценки профессиональных рисков на его рабочем месте.

7. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

7.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе внутреннего аудита СУОТ (1 раз в год).

7.2. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с разрабатываемой программой внутреннего аудита СУОТ.

8. Распределение ответственности за реализацию системы управления профрисками

8.1. Ответственность за реализацию системы управления профессиональными рисками в Центре в целом, формирование Реестра опасностей несёт директор (см. Приложение 1).

8.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается комиссию по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (см. Приложения 2 и 3).

8.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в Центре возлагается на специалиста по охране труда.

8.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией Центра с привлечением представителей профсоюза (см. Приложение 5)

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками является локальным нормативным актом, утверждается (либо вводится в действие) приказом директора Центра.

9.2. Все изменения и дополнения, вносимые в настоящее Положение, оформляются в письменной форме в соответствии действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Положение о системе управления профессиональными рисками Центра принимается на неопределенный срок. Изменения и дополнения к Положению принимаются в порядке, предусмотренном п. 8.6. настоящего Положения.

9.4. После принятия Положения (или изменений и дополнений отдельных пунктов и разделов) в новой редакции предыдущая редакция автоматически утрачивает силу.

Примерный перечень реестр опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников Центра

Код	Опасный фактор
01	1. Механические опасности
0101	опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
0102	опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации, а также в подвалах и подземных коммуникациях
0103	опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
0104	опасность удара
0105	опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
0106	опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях
0107	опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
0108	опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами.
0109	опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
0110	опасность разрыва
0111	опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
0112	опасность затягивания или попадания в ловушку
0113	опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
0114	опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
0115	опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
0116	опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
0117	опасность воздействия механического упругого элемента
0118	опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
0119	опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов,
0120	опасность падения груза, взрыва и горения нефтепродуктов
0121	опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений
02	2. Электрические опасности
0201	опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением
0202	опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
0203	опасность поражения электростатическим зарядом
0204	опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
0205	опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
0206	опасность поражения при прямом попадании молнии
0207	опасность косвенного поражения молнией
03	3. Термические опасности
0301	опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
0302	опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру

0303	опасность ожога от воздействия открытого пламени
0304	опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
0305	опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
0306	опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;
0307	опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
0308	ожог роговицы глаза
0309	опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
04	4. Опасности, связанные с воздействием экологии, микроклимата и климатические опасности
0401	опасность воздействия пониженных температур воздуха
0402	опасность воздействия повышенных температур воздуха
0403	опасность воздействия влажности
0404	опасность воздействия скорости движения воздуха
05	5. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
0501	опасность, связанная с перемещением груза вручную
0502	опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
0503	опасность, связанная с наклонами корпуса
0504	опасность, связанная с рабочей позой
0506	опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела
0507	опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин
0508	опасность психических нагрузок, стрессов
0509	опасность перенапряжения зрительного анализатора
06	6. Опасности, связанные с воздействием световой среды
0601	опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
0602	опасность повышенной яркости света
0603	опасность пониженной контрастности
07	7. Опасности, связанные с воздействием животных
0701	опасность укуса
0702	опасность разрыва
0703	опасность раздавливания
0704	опасность заражения
0705	опасность воздействия выделений
08	8. Опасности, связанные с воздействием насекомых
0801	опасность укуса
0802	опасность попадания в организм
0803	опасность инвазий гельминтов
09	9. Опасности, связанные с воздействием растений
0901	опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
0902	опасность ожога выделяемыми растениями веществами
0903	опасность пореза растениями
10	10. Опасности, связанные с организационными недостатками
1001	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
1002	мед осмотры и психологические освидетельствования
1003	опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
1004	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
1005	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции

	по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
1006	опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
1007	опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
11	11. Опасности пожара и ЧС
1101	опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
1102	опасность воспламенения
1103	опасность воздействия открытого пламени
1104	опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
1105	опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
1106	опасность воздействия огнетушащих веществ;
1107	опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
12	12. Опасности обрушения
1201	опасность обрушения конструкций
1202	опасность обрушения наземных конструкций
13	13. Опасности транспорта
1301	опасность наезда на человека
1302	опасность падения с транспортного средства
1303	опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
1304	опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
1305	опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
1306	опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
1307	опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
14	14. Опасности насилия
1401	опасность насилия от работников
1402	опасность насилия от третьих лиц
15	15. Опасности техногенных аварий, экологических и ЧС
1501	опасность самовозгорания горючих веществ
1502	опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
1503	опасность воздействия ударной волны
1504	опасность воздействия высокого давления при взрыве
1505	опасность ожога при взрыве
1506	опасность ЧС природного характера
1507	опасность техногенного характера
16	16. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты
1601	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
1602	опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
1603	опасность отравления
17	17. Профзаболевание
1701	опасность, связанная с получением профзаболевания
18	18. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
1801	опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
1802	опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
1803	опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях
1804	опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах
19	19. Опасности, связанные с воздействием химического фактора
1901	опасность от контакта с высоко опасными веществами
1902	опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма
1903	опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут

	способствовать пожару и взрыву
1904	опасность образования токсичных паров при нагревании
1905	опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
1906	опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
20	20. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
2001	опасность воздействия пыли на глаза
2002	опасность повреждения органов дыхания частицами пыли
2003	опасность воздействия пыли на кожу
2004	опасность, связанная с выбросом пыли
2005	опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
2006	опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
2007	опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
21	21. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
2101	опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов
2102	опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами
2103	опасности из-за укуса переносчиков инфекций
22	22. Опасности, связанные с воздействием шума
2201	опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
2202	опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
23	23. Опасности, связанные с воздействием вибрации
2301	опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов
2302	опасность, связанная с воздействием общей вибрации
24	24. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
2401	опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля
2402	опасность, связанная с воздействием электростатического поля
2403	опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля
2404	опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты
2405	опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты
2406	опасность от электромагнитных излучений
2407	опасность, связанная с воздействием лазерного излучения
2408	опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
25	25. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений
2501	опасность, связанная с воздействием гамма-излучения
2502	опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения
2503	опасность, связанная с воздействием альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений
26	26. Барометрические опасности
2601	опасность неоптимального барометрического давления
2602	опасность от повышенного барометрического давления
2603	опасность от пониженного барометрического давления
2604	опасность от резкого изменения барометрического давления
27	27. Опасность утонуть
2701	опасность утонуть в водоеме, море
2702	опасность утонуть в технологической емкости
2703	опасность утонуть в момент затопления шахты, подвала, подземных коммуникаций
28	28. Опасность расположения рабочего места
2801	опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;
2802	опасность при выполнении альпинистских работ
2803	опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона

	рабочей поверхности
2804	опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
2805	опасность, связанная с выполнением работ под землей
2806	опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
2807	опасность выполнения водолазных работ
29	29. Психологические риски
2901	психологическая удовлетворенность работой
2902	общее здоровье
2903	психическое здоровье
2904	энергичность
2905	поведенческие симптомы стресса
2906	физические симптомы стресса
2907	когнитивные симптомы стресса
2901	психологическая удовлетворенность работой
30	30. Эргономические риски
3001	опасность, связанная при работе в положении стоя
3002	опасность, связанная при работе в положении сидя
31	31. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов
3101	опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
32	32. Опасность взрыва
3201	опасность самовозгорания горючих веществ
3202	опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
3203	опасность воздействия ударной волны
3204	опасность воздействия высокого давления при взрыве
3205	опасность ожога при взрыве
3206	опасность обрушения горных пород при взрыве
33	33. Опасности, связанные с будущей деятельностью
3301	Риски причинения вреда в процессе модернизации и обновления оборудования и технических средств, с учетом внедрения nano-технологий и вероятности причинения вреда в будущем. (на основании вероятностного древа событий)

Сводная таблица оценки рисков на рабочих местах в Центре

Наименование МАОУ ДО ЦДО «Спектр»	Должность/ профессия	Идентификация опасности	Общая оценка риска	Мероприятия по воздействию на риск

Составил
(подпись)

(ФИО специалиста по ОТ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ ДО ЦДО «Спектр»
_____ /ФИО/

Карта оценки профессиональных рисков №
(наименование должности работника)

№п/п	Опасность	Выполняемая работа	Источник риска	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к рisku
1						
2						
3						
4						

Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:

- 1.
- 2.

Дата составления карты: _____

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)
(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):

(ФИО)	(подпись)
(дата)	

УТВЕРЖДАЮ
 Директор МАОУ ДО ЦДО «Спектр»
 _____/ФИО/

Реестр допустимо приемлемых и неприемлемых рисков

Наименование должности / профессии работника	№ карты	Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ)	Код опасности	Наименование опасности	Оценка уровня риска	Значимость риска

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)
(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)

УТВЕРЖДАЮ
 Директор МАОУ ДО ЦДО «Спектр»
 _____/ФИО/

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№п/п	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)
(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)
(должность)	(ФИО)
(подпись)	(дата)

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
о системе управления профессиональными рисками в Центре
Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				