СОГЛАСОВАНО
Представитель трудового
коллектива МБУС ЦФиС
_____Р.Р.Шамсутдинов

УТВЕРЖДЕНО
приказом №122-о от «04» марта 2022г.
Директор МБУС ЦФиС
_____Д.А.Шутов

П 005-2022

ПОЛОЖЕНИЕ
о системе управления профессиональными рисками в муниципальном бюджетном учреждении спорта Центр физической культуры и спорта городского округа Тольятти (МБУС ЦФиС)

г. Тольятти
2022г.

Общие положения

1.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками (далее по тексту – положение) в муниципальном бюджетном учреждении спорта Центр физической культуры и спорта городского округа Тольятти (далее - учреждение) разработано в целях реализации обязанности работодателя по созданию и функционированию системы управления охраной труда (далее – СУОТ), систематического выявления опасностей и профессиональных рисков, их регулярного анализа и оценки.

1.2. Положение разработано, в том числе в целях соблюдения требований:

— правил по охране труда;

— методических рекомендаций по учету микротравм;

— положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве;

— общих требований к организации безопасного рабочего места;

— иных федеральных норм и правил в области охраны труда.

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

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

Профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения подразделяются на риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания.

Вред – физический ущерб или урон здоровью, имуществу или окружающей среде.

Опасность – источник потенциального вреда или ситуация с потенциальной возможностью нанесения вреда.

Источник опасности – объект, явление, процесс, технология, вид деятельности, предпринятое действие, событие, состояние или ситуация – все то, что служит носителем и первопричиной опасности.

Опасное событие – событие, которое может причинить вред.

Идентификация опасности - процесс осознания того, что опасность существует, и определения ее характерных черт, а также процесс распознавания и понимания опасности на рабочем месте и для работников, чтобы оценить, расставить по приоритетам, установить или уменьшить риски в области безопасности труда и охраны здоровья.

Риск – сочетание вероятности события и его последствий.

Ранжирование – процедура упорядочения объектов ранжирования в порядке убывания или возрастания какого – либо их качественного свойства при измерениях в шкале порядка.

Оценивание риска – определение степени риска, заключающееся в присвоении риску того или иного ранга шкалы порядка, бального или вербального.

Степень риска – мера риска, бальная и/или вербальная, ранжирующая по шкале порядка место данного риска среди других рисков.

Допустимая степень риска (допустимый риск) – степень такого риска, при котором организация может допустить работающих к выполнению работ, но только при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности.

1.4. С целью организации процедуры управления профессиональными рисками работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет) порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

— выявление опасностей (идентификация существующих опасностей);

— оценка уровней профессиональных рисков;

— установления необходимых мер управления рисками (применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению их повышения).

1.5. Обязанность по организации и финансированию мероприятий по управлению профессиональными рисками возлагается на работодателя.

1.6. При наличии финансовых возможностей, работодатель может привлекать стороннюю организацию, обладающую необходимой компетенцией, для проведения работ по выявлению (идентификации) опасностей и оценки уровней профессиональных рисков в учреждении.

1.7. Работодатель осуществляет систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку:

— планово – 1 раз в 5 лет;

— первично – перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест;

— внепланово.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков производится по приказу директора в случаях:

— модернизации, реконструкции, замены оборудования;

— изменения законодательных и других требований, касающихся идентифицированных опасностей и рисков и (или) соответствующих мер управления;

— изменение условий труда и (или) порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, авариях и инцидентах.

1.8. Для опасностей, связанных с факторами производственной среды трудового процесса по результатам специальной оценки условий труда, работы по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их регулярному анализу и оценки не проводятся.

2. Планирование и подготовка к работам по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки

2.1. На этапе планирования и подготовки осуществляется:

— подготовка и издание приказа о проведении работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализа и оценки (далее – проведение работ по управлению профессиональными рисками);

— составление и утверждение графика проведения работ;

— сбор исходной информации необходимой для нахождения и распознавания опасностей;

— выбор методики оценки уровня профессиональных рисков и определяется каким образом проводится расчет.

2.2. Для проведения процедуры управления профессиональными рисками работодатель создает рабочую группу, в состав которой включает инженера по охраны труда, членов комитета (комиссии) по охране труда, других работников учреждения. В члены рабочей группы, как правило, привлекаются лица, обладающие:

— достаточной компетенцией в области охраны труда;

— способностью для устного и письменного выражения своих мыслей;

— высшим (техническим) образованием;

— личными и деловыми качествами, позволяющими налаживать эффективную межличностную коммуникацию (коммуникабельность, чувство такта, умение выслушивать оппонента, уравновешенность, умение владеть собой);

— технические знания и кругозор, способность находить дополнительную информацию и получать консультации по вопросам оценки рисков.

Состав рабочей группы не может быть менее трех человек. Рабочая группа всегда включает нечетное число работников, что позволяет легко прийти к решению в ходе голосования. Конкретный состав рабочей группы определяется приказом по учреждению о проведении работ по управлению профессиональными рисками.

Приказом о проведении работ по управлению профессиональными рисками определяется разграничение обязанностей ответственных лиц, занимающихся процедурой управления профессиональными рисками.

Специалист по охране труда осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценке рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

2.3. График проведения работ по управлению профессиональными рисками оформляется в произвольной форме, в нем указывается сроки и этапы проведения работ. Такой график утверждается отдельным приказом или включается в приказ о проведении работ по управлению профессиональными рисками.

При разработке графика может быть предусмотрено параллельное проведение работ по идентификации в различных структурных подразделениях учреждения.

2.4. На этапе планирования определяются/разграничиваются подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

2.5. При сборе информации основными источниками могут быть:

— требования нормативных правовых актов, эксплуатационной документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на материалы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно – технической литературы и др.;

— перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций;

— примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы, помещения, территории, на которых осуществляется выполнение работ;

— сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);

— результаты проведения производственного контроля условий труда;

— результаты проведения специальной оценки условий труда;

— предписания инженера по охране труда, представление уполномоченного (доверенного) по охране труда, предложения комитета (комиссии) по охране труда;

— результаты наблюдения за средой, рабочими местами, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный процесс (состояние дорог, климатические условия и др.);

— материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);

— сведения об организации работникам и иным лицам первой помощи на территории работодателя;

— сведения об использовании аптечек первой помощи;

— жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;

— опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;

— результаты двухступенчатого контроля за условиями труда.

2.6. На этапе сбора исходной информации формируется перечень рабочих мест для проведения процедуры идентификации опасностей по структурным подразделениям *(Приложение 1 — Форма перечня рабочих мест, на которых проводится идентификация опасностей и оценка рисков в подразделении)*. В перечне рабочих мест указывается исходная информация, включая перечень вредных и (или) опасных факторов на рабочих местах, выявленных при проведении специальной оценке условий труда, а также опасности, выявленные на рабочем месте по результатам предыдущей оценке рисков; число случаев травматизма, профессиональных заболеваний, жалобы работников на условия труда и т.д. Затем вносится информация во вспомогательную форму обследования рабочих мест в структурном подразделении *(Приложение 2 — Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении)*. Вначале, информация в этой форме формируется на основе данных, предоставляемых руководителем структурного подразделения для всех имеющихся рабочих мест (данные об используемом оборудовании сырье).

2.7. На выбор метода оценки риска влияют различные факторы, такие как доступность ресурсов, характер и степень неопределенности данных и информации, сложность метода.

В учреждении применяется матричный способ оценки риска потому, что:

1) Матричный метод является самым простым по использованию, не требующим специальных знаний, позволяющий обеспечить соблюдение базовых требований безопасности при малой численности работников и количестве рабочих мест и при отсутствии оборудования, способного причинить вред здоровью значительного количества работников.

2) Метод заключается в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов. Метод используется для принятия решений на любом уровне (от стратегического до операционного), для любого временного диапазона наличия профессионального риска.

Метод оперирует только с показателями тяжести последствий и вероятности повреждения здоровья. Показателя частоты воздействия опасности и широты последствий в явном виде не рассматриваются. Метод предполагает графическую форму представления оценочной таблицы (матрицы), размером k x m, где:

k – число градаций тяжести последствий;

m – число градаций вероятности наступления опасности.

В матричном методе широко используются качественные показатели тяжести и вероятности без присвоения им баллов (весовых коэффициентов). Качественные показатели характеризуются словесными описаниями *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)*.

Вероятность проявления последствий опасного события оценивается рабочей группой на предмет ее принадлежности к одной из категорий вероятности по таблице «Критерии определения вероятности» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)*:

— А. Маловероятно — почти невозможно или маловероятно, что событие произойдет;

— В. Вероятно — можно предположить – возможность события оценивается как 50/ 50;

— С. Высокая вероятность — возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью или обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

Рабочей группой используются категории качественных показателей тяжести последствий из таблицы «Критерии определения тяжести последствий» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)*:

— 1. Незначительные — микроповреждения (микротравмы), травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней;

— 2. Умеренно значимые — тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья;

— 3. Серьезные — событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней вплоть до полной нетрудоспособности (профессиональное заболевание или смертельный несчастный случай).

Для определения уровня риска применяется Матрица определения уровня риска, а именно – таблица «Матрица оценки уровня риска» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки риска)*. В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности вреда. Сначала определяют серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трех разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощь первого столбца. С помощью матрицы определения уровня риска (далее — матрица) определяется величина уровня риска, а именно: на пресечении трех выбрачных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение А1 (малозначимый риск) до максимальной, значение С3 (недопустимый риск).

Оценка уровней профессиональных рисков заканчивается решением о значимости риска — это такое разграничение рисков, при котором отделяются малые риски. Из таблицы «Значимость риска и меры контроля/ снижения уровня риска» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки риска)* выделяются риски, по которым проводятся мероприятия в первую очередь.

Определив уровни риска с помощью матрицы, приступают к определению очередности мероприятий используя таблицу «Значимость риска и меры контроля/ снижения уровня риска» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки риска)*:

— Малозначимый риск — специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать;

— Малый риск — мероприятия не обязательны, но желательны;

— Умеренный риск — мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику;

— Значительный риск — мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно;

— Недопустимый риск — мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена и ее нельзя возобновлять прежде чем риск будет снижен.

3. Выявление (идентификация) опасностей

3.1. Выявление (идентификация) опасностей является ключевым этапом при управлении профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда.

3.2. Для эффективного выявления (идентификации) опасностей выбирается способ их классификации:

— по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;

— по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;

— по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы).

3.3. Приведенные способы классификации опасностей применяются при идентификации опасностей в привязке к объектам исследования – видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей.

3.4. Перед началом процедуры нахождения и распознавания опасностей необходимо определить (разграничить) подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

3.5. Нахождение и распознавание опасностей выполняется посредством:

— сбора исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей (пункты 2.5. и 2.6. настоящего положения);

— нахождения и распознавания опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест (рабочих зон), выполняемых работ и опроса работников.

3.6. Выполнения работ по идентификации опасностей можно условно разбить на три этапа:

— предварительного;

— основного;

— заключительного (результирующего).

3.6. На предварительном этапе, получив от руководителя структурного подразделения необходимые данные, рабочая группа просматривает полученные данные *(Приложение 2 — Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении)*.

На предварительном этапе происходит выявление и организация и регистрация всех опасностей и их возможных источников, присутствующих на рабочих местах; составление перечня работ и рабочих операций, при выполнении которых эта опасность присутствует; отдельно выделяют все перемещения, а также рабочие места вне территории учреждения.

3.7. Так как работы по распознаванию опасностей рекомендуется проводить с привлечением работников и их представителей, то на втором этапе происходит обследование рабочих мест и иных объектов, а также опрос работников.

На этом этапе рабочая группа заранее согласовывает с руководителем структурного подразделения маршрут предстоящего обследования рабочих мест. При обследовании рабочих мест производится осмотр рабочих зон и ознакомление с работами, выполняемыми работниками, оборудованием, приспособлениями, инструментами, применяемыми материалами и сырьем. Рабочая группа наблюдает за поведением работников при выполнении штатных операций. Рабочая группа:

— определяет расположение рабочего места и места проведения работ, фиксирование позиций рабочих мест, связанных с выявленными опасными ситуациями;

— уточняет количество человек, которые подвергаются опасности при выполнении работ (рабочих операций);

— уточняет, какие инструменты и приспособления, оборудование, сырье и материалы, являющиеся источником опасности, используются на каждой позиции при выполнении тех или иных работ (операций);

— учитывает опасности, выявленные ранее при предыдущей оценке рисков.

Обследование рабочих мест и иных объектов исследования осуществляется путем:

— обхода рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, помещений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;

— наблюдением за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

— опроса работников, непосредственных руководителей работ;

— выявления источников опасностей и (или) опасных ситуаций (Инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами, и иных аналогичных действий;

— оценки исправности и режимов работы оборудования.

Визуальный этап осмотра рабочих мест позволяет подтвердить наличие объектов и факторов возникновения опасностей, не выявленных ранее на первом этапе, а также уточнить меры по управлению опасностями. Результаты указанного осмотра фиксируются во вспомогательной форме обследования рабочих мест в подразделении *(Приложение 2 — Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении)*.

Опрос работников о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования проводится с целью:

— уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);

— выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;

— уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;

— уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;

— применение мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;

— сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

Опрос проводится в форме интервью работника об опасностях в местах выполнения работ с фиксацией ответов *(Приложение 4 – Анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ)*.

3.8. На результирующем этапе работ по выявлению (идентификации) опасностей:

— анализируются полученные результаты идентификации опасностей, в том числе на различных этапах выполнения работ;

— прогнозируются возможные сценарии возникновения и развития опасной ситуации на местах;

— осуществляется проверка полноты и правильности проведенной идентификации опасностей;

— возможно, устраняются допущенные недостатки;

— дополняются новой информацией об источниках опасностей.

По итогам результирующего этапа, формируется предварительный перечень опасностей по структурным подразделениям *(Приложение 5 – Предварительный перечень опасностей)*. В предварительный перечень опасностей включаются следующие позиции:

— наименование объекта исследования (рабочего места/рабочей зоны/производственной операции/производственного объекта/вида выполняемых работ/ нештатной (аварийной ситуации);

— наименование предварительно идентифицированной опасности;

— описание потенциально опасного события в соответствии с Перечнем опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ (смотри Приложение №2 к П003-2022 Положения о системе управления охраной труда МБУС ЦФиС);

— наименование объектов возникновения опасности;

— последствия (результат воздействия опасностей);

— перечень существующих мер управления риском в учреждении с указанием ссылок на локальные нормативные акты учреждения и иные документы, содержащие данные требования (данные берутся из столбца 8 Приложения №2 к данному положению).

Для компактного заполнения предварительного перечня опасностей используют следующие сокращения:

— А – аварийная (нештатная) ситуация;

— НР – штатная ситуация (нормальный режим работы).

В предварительном перечне опасностей значение опасностей не определено и опасности располагаются произвольно (не в порядке их значимости).

3.9. После применения соответствующего метода оценки риска и определения методов управления риском заполняется перечень (реестр) выявленных опасностей *(Приложение 6 – Перечень (реестр) выявленных опасностей)* в котором опасности располагаются в порядке их значимости: от наибольшей значимости к наименьшей (т.е. от наибольшей оценки уровней профессиональных рисков к наименьшей).

4. Оценка уровней профессиональных рисков

4.1. После окончания выявления (идентификации опасностей), используя предварительный перечень опасностей по структурным подразделениям *(Приложение 5 – Предварительный перечень опасностей),* переходят к оценке уровней профессиональных рисков от выявленных опасностей.

Для оценки уровней профессиональных рисков используют матричный метод оценки уровня профессиональных рисков, определенный ранее на этапе планирования и подготовки к работам по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки в п.2.7. настоящего положения *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)*.

Вероятность проявления опасности оценивается рабочей группой и выбирается из таблицы «Критерии определения вероятности» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков).* Используя данные столбца 5 «Последствия (результат воздействия опасности)» из предварительного перечня опасностей *(Приложение 5 – Предварительный перечень опасностей)* рабочей группой выбирается показатель тяжесть последствий из таблицы «Критерии определения тяжести последствий» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)*.

Из матрицы оценки уровня профессиональных рисков *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков)* определяется величина уровня риска как пересечение величины значимости (тяжести) последствий и возможности (вероятности) реализации риска.

4.2. По результатам оценки уровней профессиональных рисков оформляется перечень (реестр) рисков, ранжированный в зависимости от уровня каждого риска *(Приложение 6 – Перечень (реестр) выявленных опасностей).* Данные для столбца №9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*» Приложения 6 заполняются после определения мер управления профессиональными рисками (смотри п. 5.2. данного положения).

5. Меры управления профессиональными рисками

5.1. Чтобы расставить приоритеты в управлении рисками применяют таблицу «Значимость риска и меры контроля/снижения уровня риска» *(Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков).*

При профессиональном риске, оцененном рабочей группой как высокий – принимаются срочные меры по его снижению. Если профессиональный риск оценен как умеренный – рекомендовано сформировать план мероприятий по его снижению. Профессиональные риски, оцененные как низкие или малозначимые – не требуют выполнения дополнительных мероприятий, но требуют фиксации действующих мер контроля таких профессиональных рисков, обеспечивающих недопущения повышения их уровня.

Ликвидация всех рисков не всегда возможна, поэтому в первую очередь проводят снижение высоких рисков. Для снижения уровней рисков или их устранения применяется управление рисками. Целью управления рисками является предотвращение вреда и минимизация потерь от вреда.

К мерам управления рисками относятся:

— устранение опасности в источнике (процедуры, процесса, материалов, оборудования и т.п.);

— замена опасной работы (процедуры, процесса, материалов, оборудования и т.п.) менее опасной;

— реализация инженерных (технических) методов ограничения интенсивности воздействия опасностей на работников;

— реализация административных методов;

— использование средств индивидуальной защиты.

Исключение опасности в источнике является приоритетной мерой. Замена опасной работы менее опасной означает использование материалов, веществ, процессов, выполняющих те же функции, но менее опасных для здоровья работников. Реализация инженерных (технических) методов снижения или ограничения профессиональных рисков направлена на изолирование людей от

источников опасности. Примерами реализации административных методов являются:

— ограничение времени воздействия вредного (опасного) факторов на работника за счет сокращения продолжительности рабочего времени, предоставления регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены), ротации работников, выполняющих вредные операции;

— уменьшение количества работников, подвергающихся риску травмирования, путем более эффективного планирования производства работ, планирование путей движения работников, исключающих заход в опасные зоны;

— контроль соблюдения требований охраны труда;

— применение знаков безопасности;

— разработка инструкций по охране труда и безопасному выполнению работ;

— формирование планов работы;

— реализация мероприятий на основе практического опыта и оценки рисков, требований правил охраны труда и промышленной безопасности, стандартов и т.д.

Применение СИЗ выполняется в случаях, когда опасности/риски не могут быть ограничены иными вышеперечисленными мерами.

Обеспечение работников СИЗ осуществляется работодателем на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, результатов оценки профессиональных рисков.

На основе анализа и сопоставления риска с приемлемым риском определяется приемлемость (допустимость риска). Допустимость риска определяется для умеренного и значительного рисков.

При оценке допустимости риска рабочая группа учитывает обоснованные суждения членов рабочей группы о возможности проведения мероприятий по улучшению мер управления риском. Рабочая группа учитывает данные о несчастных случаях, произошедших в учреждении. В расчет может приниматься заключение об отсутствии целесообразной возможности (финансовой, технической или административной) улучшения состава и содержания мер управления риском, способствующих его снижению.

Меры управления по неприемлемым рискам делятся на три основных вида:

— относящиеся к объектам (например, модернизация или замена опасного оборудования, технологии, установка блокировочных и предохранительных устройств, улучшение состояния полов и рабочих поверхностей, перил и ограждений, электрическая защита оборудования);

— относящиеся к процедурам (например, новые методы безопасного проведения работ и эксплуатации объектов, включение вида деятельности в перечни работ с повышенной опасностью, работ, выполняемых по наряду — допуску, разработка руководств по эксплуатации, рабочих инструкций, проектор

производства работ, технологических карт, процедуры по ликвидации проливов и нейтрализации агрессивных жидкостей, процедуры реагирования в аварийных ситуациях, предотвращения несчастных случаев);

— относящиеся к людям (например, дополнительное обучение, инструктаж, стажировка, учебно — тренировочные занятия, повышение квалификации, усиление контроля выполнения работы).

Меры управления неприемлимыми рисками должны быть предварительно проанализированы на предмет наличия новых опасностей и связанных с ними рисков.

5.2. При выборе мероприятий понимается проблема в целом, оценивается эффективность мероприятий. Рабочая группа придерживается следующих общих принципов:

— предупреждение факторов опасности;

— ликвидация существующих факторов опасности;

— замещение факторов опасности на менее опасные или менее вредные факторы;

— приоритет наиболее эффективных мероприятий по охране труда;

— использование безопасной техники и предотвращение факторов опасности на основе развития технических средств и способов производства.

Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий, приведены в таблице *(Приложение 7 – Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий)*.

После определения величины и уровня профессионального риска от каждой выявленной (идентифицированной) опасности, с учетом приоритетности снижения воздействия опасностей разрабатывается план мероприятий по управлению профессиональными рисками для каждого структурного подразделения для снижения уровней высоких и умеренных профессиональных рисков и недопущения их повышения в случае признания таких рисков неприемлемыми *(Приложение 8 – План управления рисками)*. При этом данные из столбца №4 «Содержание мероприятий» приложения 8 к данному положению заносятся в столбец № 9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*» Приложения 6.

В случае допустимости (приемлемости) для высоких и умеренных рисков составляется перечень мер для контроля уровней рисков *(Приложение 9 – Перечень мер для контроля уровней рисков)*. Данные из столбца № 4 «Наименование мероприятий» Приложения 9 данного положения заносятся в столбец № 9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*» Приложения 6.

6. Документирование работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки

6.1. В качестве документов, подтверждающих завершение работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки используются следующие локальные документы:

— Перечень (реестр) выявленных опасностей для всего учреждения в целом *(Приложение 6 – Перечень (реестр) выявленных опасностей)*;

— Документ, содержащий перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (документ по управлению рисками). Это может быть Приложение 8 или Приложение 9 к данному положению.

— Документ, предназначенный для информирования работников с результатами оценки профессиональных рисков *(Приложение 10 – Карта – реестр идентифицированных опасностей и оценки профессиональных рисков на рабочем месте)*.

6.2. По результатам работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки для каждого рабочего места оформляется Карта – реестр идентифицированных опасностей и оценки профессиональных рисков на рабочем месте *(Приложение 10 к данному положению)* (далее – карты).

Для исполнения обязанности работодателя по информированию работников о риске повреждения здоровья – все работники учреждения знакомятся со своими картами под роспись, а также с картами знакомятся вновь принимаемые на работу работники.

Данные для заполнения карты берутся из следующих приложений к данному положению:

— Приложение 5 «Предварительный перечень опасностей»;

— Приложение 6 «Перечень (реестр) выявленных опасностей».

7. Заключительные положениями

7.1. При изменении действующего законодательства настоящее положение подлежит пересмотру.

7.2. С настоящим положением должны быть ознакомлены все работники учреждения. Вновь принимаемые работники должны быть ознакомлены с положением при приеме на работу.

РАЗРАБОТАНО:

Инженер по охране труда _____ О.Э. Головнина

СОГЛАСОВАНО:

Юрисконсульт _____ А.В. Чекушкин

Приложение 1

Форма перечня рабочих мест, на которых проводится идентификация опасностей и оценка рисков в структурном подразделении

Номер рабочего места	Профессия (должность)	Количество работников	Из них женщин	Вредные и опасные факторы[1]	Опасности, выявленные ранее	Число случаев травматизма[2]	Количество случаев профзаболеваний[3]	Жалобы4 работников на условия труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9

[1] При наличии результатов специальной оценки условий труда для производственных факторов указываются классы условий труда.

[2] Указывается причина несчастного случая.

[3] Указываются причины возникновения профессиональных заболеваний.

[4] Указываются жалобы на воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, на организацию производства, на самочувствие, иные жалобы.

Приложение 2

Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении

Номер рабочего места	Профессия /должность/	Кол. чел.	Позиции, виды и содержание работ/ опасные ситуации (в нормальном режиме, при ППР и планируемой аварийной ситуации)	Используемое оборудование	Сырье и материалы	Угрозы/опасности/ производственные факторы, которые необходимо измерять (подверженность)	Существующие меры управления риском
1	2	3	4	5	6	7	8

Руководитель структурного подразделения:

_____

(подпись, Ф.И.О.)

Председатель рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____

(подпись, Ф.И.О.)

Приложение 3

Матричный способ оценки рисков

Критерии определения тяжести последствий

Качественный показатель тяжести последствий	Описание тяжести последствий
1. Незначительный	Событие вызывает микроповреждения (микротравмы), травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
2. Умеренно значимые	Событие вызывает тяжелые травмы или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.
3. Серьезные	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней вплоть до полной нетрудоспособности (профессиональное заболевание, тяжелый или смертельный несчастный случай).

Критерии определения вероятности

Качественный показатель вероятности последствий	Описание частоты и продолжительности воздействия опасностей
A. Маловероятно	Почти невозможно или маловероятно, что событие произойдет
B. Вероятно	Можно предположить – возможность события оценивается как 50/ 50
C. Высокая вероятность	Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью или обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

Матрица оценки уровней рисков

Вероятность	Тяжесть последствий		
	1. Незначительные	2. Умеренно значимые	3. Серьезные
A. Маловероятно	A1. Малозначимый риск	A2. Малый риск	A3. Умеренный риск
B. Вероятно	B1. Малый риск	B2. Умеренный риск	B3. Значительный риск
C. Высокая вероятность	C1. Умеренный риск	C2. Значительный риск	**C3. Недопустимый риск**

Значимость риска и меры контроля/ снижения риска

Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
Малозначимый риск	Специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать
Малый риск	Мероприятий не обязательны, но желательны
Умеренный риск	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику
Значительный риск	Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно
Недопустимый риск	Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен

Приложение 4

Анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ

№_____ от _____ г.

Работник:_____

(Ф.И.О. полностью)

Профессия (должность) работника:_____

_____.

Подразделение _____

№ п/п	Формулировка вопроса	НЕТ	Да	Примечание
1.	Есть ли источник опасного и вредного производственного фактора (возможного ущерба) и какой?			
2.	Работа осуществляется на территории сторонних организаций?			
3.	Работа на открытом воздухе?			
3.1.	опасность воздействия пониженных температур воздуха			
3.2.	опасность воздействия повышенных температур воздуха			
3.3.	опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы			
3.4	опасность поражения при прямом попадании молнии			
3.5.	опасность диких и домашних животных			
3.6.	наличие в рабочей зоне паукообразных и насекомых, включая кровососущих			
4.	Работа осуществляется на территории и в помещениях учреждения?			
5.	Достаточное ли освещение в местах выполнения работ?			
6.	Возможны ли ситуации в местах выполнения работ с наличием скользких полов или иных горизонтальных и опорных поверхностей?			
7.	Осуществляется ли передвижение на автотранспорте в рабочее время?			
8.	Осуществляется ли передвижение пешком по территории г.о. Тольятти в рабочее			

	время?			
9.	Осуществляется ли подъем и перенос тяжестей в рабочее время?			
10.	Имеются ли источники шума и вибрации в местах выполнения работ и какие?			
11.	Имеются ли вещества, применяемые в местах выполнения работ, которые могут нанести вред организму человека при попадании на кожный покров или внутрь?			
12.	Возможно ли падение инструментов, материалов, например, с высоты (или их выброс)(падение снежных глыб с крыш зданий при передвижении пешком в зимнее время года по территории г.о.Тольятти)?			
13.	Возможно ли падение людей с высоты?			
14.	Существует ли вероятность передвижения (падения) на перепаде высот?			
15.	Существует ли вероятность насилия от враждебно настроенных работников/ третьих лиц?			
16.	Существует ли опасность электрического тока?			
17.	Возможно ли наличие психоэмоциональных перегрузок?			
18.	Существует ли вероятность контакта с горячими и холодными предметами/ поверхностями?			
19.	Имеют ли место несоответствующие размеры проходов вследствие нарушения габаритов?			
20.	Существует ли вероятность пожара?			
21.	Имеется ли опасность связанная с тяжестью трудового процесса (наклонами корпуса, с рабочей позой, напряжением зрительного анализатора и т.д) и какая?			

Комментарии и предложения:_____

_____.

Работник, который отвечал на вопросы:

_____

(подпись, Ф.И.О.)

Приложение 5

Предварительный перечень опасностей

Наименование структурного подразделения _____

Наименование объекта исследования (рабочей зоны/ производственной операции/ производственного объекта/ вида выполняемых работ/ нештатной (аварийной ситуации)	Наименование предварительно идентифицированной опасности	Опасное событие	Наименование объекта возникновения опасности	Последствия (результат воздействия опасностей)	Перечень существующих мер управления риском в учреждении
1	2	3	4	5	6
_____ (номер рабочего места, наименование рабочего места)					
_____ (номер рабочего места, наименование рабочего места)					

Председатель рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Члены рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Приложение 6

Перечень (реестр) выявленных опасностей

Наименование структурного подразделения _____

Наименование объекта исследования (рабочей зоны/ производственной операции/ производственного объекта/ вида выполняемых работ/ нештатной (аварийной ситуации)	Наименование идентифицированной опасности	Опасное событие	Наименование объекта возникновения опасности	Оценка риска			Перечень существующих мер управления риском в учреждении	Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*
				Вероятность	Тяжесть	Уровень риска		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
_____ (номер рабочего места, наименование рабочего места)								
_____ (номер рабочего места, наименование рабочего места)								

**Заполняется для высоких рисков и при необходимости для умеренных рисков*

Председатель рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Члены рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Приложение 7

Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий

Фактор, определяющий важность мероприятий	Фактор, определяющий сложность выполнения мероприятий
Повышение уровня безопасности	Время, требуемое на выполнение
Направленность на соблюдение законов, требований	Финансовые затраты
Улучшение надежности работы	Трудоемкость планирования, выполнения
Улучшение производительности труда	Выполнение собственными силами
Удовлетворенность работников	Возможное сопротивление изменениям

Приложение 8

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУС ЦФиС
_____Д.А.Шутов
«____»_____20___г.

План управления рисками

_____
(наименование подразделения)

№ п/п	Наименование опасности	Значимость (категория) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, Ф.И.О., подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий	Должность, Ф.И.О., подпись инженера по охране труда	Примечание
					План	Факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Руководитель подразделения _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 9

Перечень мер для контроля уровней рисков

№ п/п	Опасность	Номера рабочих мест на которых имеет место данная опасность	Наименование мероприятий	Периодичность (срок выполнения мероприятий)	Ответственный
1	2	3	4	5	6

Председатель рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Члены рабочей группы по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____
(подпись, Ф.И.О.)

_____
(подпись, Ф.И.О.)

Приложение 10

Карта-реестр №_ идентифицированных опасностей и оценки профессиональных рисков на рабочем месте:

Муниципальное бюджетное учреждение спорта Центр физической культуры и спорта городского округа Тольятти (МБУС ЦФиС)
Юридический адрес: 445011, Самарская область, город Тольятти, ул.Карла Маркса, 30
Почтовый адрес: 445011, Самарская область, город Тольятти, ул.Карла Маркса, 30
ИНН/КПП 6321239313 /632401001
ОГРН 1106320000500

Рабочая группа по идентификации опасностей и оценки рисков в составе:	фио должность: председатель: _____ ; фио должность: члены рабочей группы: _____ ; _____ .
Метод оценки риска	*Матричный*: *Вероятность*:_____ . *Тяжесть последствий* _____ . *Уровень риска* _____).
Источник выявления опасности	Нормативно правовые акты, локальные документы по охране труда и безопасности работ, которые относятся к определенному рабочему процессу; Результаты специальной оценки условий труда; Техническая документация на оборудование и технологическая документация на процессы; Сведения о происшедших авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в учреждении и результаты их расследования; Доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в похожих организациях; обследование рабочих мест в структурных подразделениях учреждения; опрос-анкетирование работников на рабочем месте
Жалобы работников, которые связаны с ненадлежащими условиями труда, и предложения по улучшению условий труда.	
Предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности.	

№ п/п	Идентифицированные опасности	Последствия (результат воздействия опасностей	Вероятность	Тяжесть последствий	Риски по идентифицированным опасностям	Допустимость риска и необходимость принятия мер

Ознакомлен:

_____	_____
(Ф.И.О. работника)	(Подпись/ Дата)