



ПРИКАЗ

26.03.2024

№ 158-ог

Об утверждении Положения об оценке и управлении профессиональными рисками в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

В соответствии со ст.ст. 212, 218 Трудового кодекса Российской Федерации, приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», в целях обеспечения соблюдения действующих норм в области охраны труда в Государственном бюджетном учреждении города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» (далее – ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», Учреждение),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.04.2024 Положение об оценке и управлении профессиональными рисками в Государственном бюджетном учреждении города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» (далее – Положение).

2. Ведущему специалисту по охране труда отдела кадров Г.А. Поповой разместить Положение, утвержденное настоящим Приказом, на информационном стенде Учреждения.

3. Начальнику Управления коммуникаций Д.В. Донской разместить Положение, утвержденное настоящим Приказом, на официальном сайте ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» <http://niioz.ru/> в течение пяти рабочих дней с даты его подписания.

4. Начальнику отдела документационного обеспечения и контроля за исполнением поручений И.В. Томаевой обеспечить ознакомление с настоящим Приказом руководителей структурных подразделений ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

5. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Директор

Е.И. Аксенова





ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»
(ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»
от «26» 03.2024 № 158-09

ПОЛОЖЕНИЕ

об оценке и управлении профессиональными рисками
в Государственном бюджетном учреждении города Москвы
«Научно-исследовательский институт организации здравоохранения
и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»

Москва
2024



Содержание

1. Общие положения
 2. Нормативные правовые акты и нормативные документы
 3. Обозначения и сокращения
 4. Термины и определения
 5. Структура системы оценки и управления профессиональными рисками
 6. Комиссия по оценке профессиональных рисков
 7. Методика идентификации опасностей
 8. Методика количественной оценки профессиональных рисков
 9. Организация управления профессиональными рисками
 10. Отчётные материалы по оценке рисков
 11. Разработка целей, задач, планов и программ, мер управления профессиональными рисками и их мониторинг
- Приложение 1. Перечень рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков
- Приложение 2. Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах
- Приложение 3. Перечень идентифицированных опасностей
- Приложение 4. Классификатор (примерный) результативностей защитных мер
- Приложение 5. Карта идентификации опасностей на рабочих местах
- Приложение 6. Карта оценки профессиональных рисков на рабочих местах
- Приложение 7. Сводная ведомость результатов оценки профессиональных рисков
- Приложение 8. План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков
- Приложение 9. Протокол осмотра рабочих мест подразделения



1. Общие положения

1.1. Положение об оценке и управлении профессиональными рисками (далее - Положение) в Государственном бюджетном учреждении города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы» (далее – Учреждение, ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ») определяет виды, порядок выявления и общий порядок идентификации опасностей, проведения оценки профессиональных рисков на рабочих местах, требования к квалификации работников ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» в области управления профессиональными рисками, организации и проведения мероприятий по управлению профессиональными рисками в Учреждении.

1.2. Основной целью процедуры оценки и управления профессиональными рисками (далее – Процедура) является предоставление руководству ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» достоверной и объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, необходимой для выбора способов реагирования на риск, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий.

1.3. Процедура позволяет:

- определить типовые существенные профессиональные риски, необходимые меры управления рисками и связанные с ними мероприятия;
- определить потребность, обеспечить наличие и управление необходимыми ресурсами для снижения уровня, стабилизации и поддержания уровня профессиональных рисков.

1.4. Положение подлежит обязательному применению комиссией по оценке профессиональных рисков, создаваемой в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», а также всеми работниками, задействованными в функционировании системы управления охраной труда (далее – СУОТ) и привлекаемыми к идентификации опасностей и к оценке профессиональных рисков.

2. Нормативные правовые акты и нормативные документы

2.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов:

- Трудовой кодекс РФ;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного Положения о системе управления охраной труда»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;



– приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

2.2. Положение учитывает применимые требования следующих нормативных документов:

– ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска;

– ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков;

– ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья».

2.3. В случае вступления в силу нормативных правовых актов, изменяющих или устанавливающих дополнительные требования к порядку идентификации опасностей, оценки и управления профессиональными рисками, настоящее Положение и, при необходимости, результаты оценки профессиональных рисков, полученные на основе Процедуры, подлежат пересмотру.

3. Обозначения и сокращения

3.1. В настоящем Положении применяются следующие сокращения и обозначения:

ВВФ – вредный внешний (непроизводственный) фактор (например, климатические и иные погодные факторы);

ВПФ – вредный производственный фактор;

НПА – нормативный правовой акт;

ОПФ – опасный производственный фактор;

ОВФ – опасный внешний (непроизводственный) фактор (например, терроризм, стихийные бедствия, опасная дикая флора и фауна);

РМ – рабочее место;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СКЗ – средства коллективной защиты;

СОУТ – специальная оценка условий труда;

СУОТ – система управления охраной труда;

ТК РФ – Трудовой кодекс Российской Федерации.

4. Термины и определения

Авария: разрушение элементов зданий, сооружений, оборудования, технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ при осуществлении производственных процессов;

Вредный производственный фактор: производственный фактор, воздействие

которого на работника может привести к его заболеванию;

Вероятность: мера того, что событие может произойти;

Выявление опасности: установление факта наличия источника опасности (объекта, ситуации или действия), потенциально способных нанести вред здоровью работников или иных лиц, находящихся в помещении Учреждения (посетителей, подрядчиков, обучающихся и пр.);

Допустимый риск: риск, сниженный до уровня, который Учреждение может допустить, учитывая применимые к нему правовые требования и собственную политику в области охраны труда;

Заболевание (связанное с работой): регистрируемое ухудшение состояния здоровья работника, являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов);

Защитная мера: мера, используемая для уменьшения риска;

Идентификация опасности: процесс определения характеристик выявленной опасности (описание источника опасности, установление тяжести вреда, условий активации, усиливающих и ослабляющих опасность условий и др.);

Инцидент (происшествие): событие(-я), связанное(-ые) с выполнением работы, в ходе или в результате которого(-ых) возникают или могут возникнуть травма и иное ухудшение состояния здоровья (независимо от их тяжести) или смерть;

Интегральный (суммарный) уровень риска: уровень риска на рабочем месте, представляющий собой сумму уровней профессиональных рисков, обусловленных всеми идентифицированными на рабочем месте вредными и опасными факторами;

Контроль уровней рисков: элемент процесса управления рисками, заключающийся в периодической проверке рабочих мест на их соответствие оцененным уровням рисков (неизменный состав и характеристики производственного процесса, отсутствие новых опасностей, наличие, работоспособность и результативность установленных защитных мер);

Локальный нормативный акт: обязательный для исполнения документ Учреждения, изданный (принятый) его органами управления и руководителями в соответствии с их компетенцией, устанавливающий (изменяющий, отменяющий) правила общего характера и неоднократного применения, направленный на регулирование управленческой, финансовой, коммерческой, производственно-хозяйственной и иной деятельности;

Мониторинг: систематические проверки, надзор, обследования и определение состояния, проводимые для идентификации изменений требуемого или ожидаемого уровня функционирования;

Несчастный случай на производстве: событие, в результате которого пострадавшим(-и) были получены: телесные повреждения (травмы), в том числе нанесенные другим лицом; тепловой удар; ожог; обморожение; поражение электрическим током, молнией, излучением; укусы и другие телесные повреждения,

нанесенные животными и насекомыми; повреждения вследствие взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных обстоятельств, иные повреждения здоровья, обусловленные воздействием внешних факторов, - повлекшие за собой необходимость перевода пострадавшего(-их) на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавшего (-их);

Опасное событие: событие, негативно влияющее на деятельность Учреждения;

Опасность: объект, ситуация или действие, которые способны нанести вред человеку в виде травмы или ухудшения состояния здоровья, или их сочетания;

Опасный производственный фактор: производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

Остаточный риск: риск, остающийся после предпринятых защитных мер;

Оценивание риска: процесс сравнения оцененного риска с данными критериями риска с целью определения значимости риска;

Оценка риска: процесс, включающий этапы идентификации опасности, получения количественной оценки уровня риска и принятия решения о реагировании на риск;

Приемлемый риск: остаточный уровень риска, при превышении которого принятие дополнительных защитных мер в отношении опасности, рабочего места, процесса признается Учреждением обязательным на текущем этапе управления рисками;

Происшествие: тоже, что инцидент;

Профессиональное заболевание: хроническое или острое заболевание работника, повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть;

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 ТК РФ, другими федеральными законами;

Процедура: установленный способ осуществления деятельности или процесса;

Рабочая зона: территориально обособленная часть рабочего места, отличающаяся производственным оборудованием, видами выполняемых работ, условиями труда;

Рабочее место: место (места), где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя;

Реагирование на риск: процесс принятия и реализации решения в отношении риска после оценивания риска;

Принятие риска: признание риска приемлемым и осуществление деятельности безпринятия дополнительных защитных мер;

Управление риском: признание риска неприемлемым и принятие дополнительных защитных мер для снижения риска;

Отказ от риска (непринятие риска): признание риска недопустимым и приостановление деятельности до снижения риска как минимум до допустимого уровня.

Риск: сочетание вероятности того, что опасное событие произойдет или воздействие(-ия) будет(-ут) иметь место, и тяжести травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны этим событием или воздействием(-ями);

Система управления профессиональными рисками: совокупность взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков;

Событие: появление или изменение определенного набора обстоятельств;

Травма: повреждение анатомической целостности организма работника или нормального его функционирования, как правило, происходящее внезапно в результате воздействия опасного производственного фактора;

Тяжесть (последствий): влияющий на цели Учреждения измеримый результат отрицательного воздействия вредного или опасного фактора на здоровье работника;

Управление профессиональными рисками (как система): комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков;

Управление профессиональным риском (как процесс): процесс выбора и осуществления защитных мер, направленных на снижение уровня риска, с целью уменьшения возможного ущерба, связанного с причинением вреда жизни и здоровью работников.

5. Структура системы оценки и управления профессиональными рисками

5.1. Процедура управления профессиональными рисками является частью СУОТ и включает проведение специальной оценки условий труда (далее - СОУТ) и последовательное осуществление следующих процессов:

- выявление и идентификация опасностей, обусловленных ОПФ, ВВФ, ОВФ;
- оценка уровней профессиональных рисков, обусловленных ОПФ, ВВФ, ОВФ;
- оценка уровней профессиональных рисков, обусловленных вредными производственными факторами на основе результатов СОУТ;
- установление допустимого и приемлемого уровней риска;
- оценивание рисков;
- документирование результатов оценивания профессиональных рисков;
- информирование работников об уровнях профессиональных рисков на их

рабочих местах (о риске повреждения здоровья);

- выработка и реализация мер управления профессиональными рисками (дополнительных защитных мер);

- организация и осуществление контроля профессиональных рисков.

5.2. Идентификация опасностей и оценка риска обеспечивает понимание источников возможных опасных событий, их причин и последствий, вероятности их возникновения и принятие решений:

- о необходимости предпринимать соответствующие действия (реагирования на риск);

- о приоритетности действий по управлению рисками;

- о способах реализации имеющихся возможностей для снижения уровня риска;

- о выборе стратегии реагирования на риск, позволяющей снизить риск до допустимого уровня с наименьшими издержками.

5.3. Идентификация опасностей, оценка и управление профессиональными рисками в соответствии с настоящей Процедурой проводятся в целях:

- предупреждения происшествий (опасных событий) в области охраны труда и минимизации связанных с ними негативных последствий для людей, имущества и репутации ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»;

- обеспечения предупреждающего характера оценки и управления профессиональными рисками перед мерами реагирования на происшествия на всех этапах деятельности и всех уровнях управления;

- распределения ответственности и вовлечения всех работников в управление профессиональными рисками;

- обоснованного планирования мер и мероприятий, направленных на предупреждение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников;

- сокращения издержек ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», обусловленных потерями рабочего времени вследствие травм и заболеваний, а также применением несоответствующих защитных мер или проведением неэффективных мероприятий по охране труда;

- информирования работников об имеющихся рисках для их жизни и здоровья, обусловленных их профессиональной и производственной деятельностью.

5.4. Риск может быть оценен для каждой опасности, каждого рабочего места, подразделения, всего ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», отдельных проектов или видов деятельности.

5.5. Оценка риска обеспечивает:

- получение информации, необходимой для ранжирования рисков и принятия решений по управлению рисками;

- идентификацию ключевых факторов, формирующих риск, уязвимых элементов деятельности Учреждения;
- возможность сравнения рабочих мест, подразделений, технологий, процессов ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» по уровню риска;
- выбор вида реагирования на риск;
- выбор способов управления риском (защитных мер);
- соответствие обязательным требованиям действующего законодательства.

5.6. Реагирование на риск может осуществляться путем принятия следующих решений:

- о принятии риска (если риск приемлемый) и продолжении деятельности без принятия дополнительных защитных мер;
- об управлении риском (снижение риска до приемлемого уровня для продолжения деятельности);
- об отказе от риска (решение не начинать или не продолжать деятельность, если оцененный риск выше допустимого уровня).

6. Комиссия по оценке профессиональных рисков

6.1. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» проводятся с обязательным участием работников.

6.2. Для целей идентификации опасностей, оценки уровней профессиональных рисков и разработки мероприятий по управлению профессиональными рисками создается комиссия по оценке профессиональных рисков (далее – Комиссия). Состав Комиссии (не менее 5 человек), а также график проведения оценки профессиональных рисков утверждаются приказом ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

6.3. Комиссия вправе разработать и принять регламент работы, касающийся организации совещаний и принятия решений.

6.4. При отсутствии такого регламента решения Комиссии принимаются простым большинством голосов. При равенстве голосов голос председателя Комиссии является решающим.

6.5. Решения Комиссии утверждаются путем подписания членами Комиссии разрабатываемых по итогам оценки рисков документов.

6.6. Комиссия непосредственно осуществляет и несет ответственность за полноту, правильность проведения следующих мероприятий:

- формирование перечня рабочих мест ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», подлежащих оценке профессиональных рисков (по форме в соответствии с Приложением 1);
- сбор и систематизация исходных данных о рабочих местах и производственных процессах, необходимых для проведения оценки рисков, включая сведения о результатах проведенной СОУТ;
- идентификация опасностей (ОПФ и ВПФ) на основе перечня (примерного)

опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах (в соответствии с Приложением 2) в соответствии с методикой идентификации опасностей, представленной в разделе 7 настоящего Положения;

- установление (изменение) уровня тяжести последствий опасных событий (тяжести вреда), для всех идентифицированных опасностей;

- формирование и утверждение перечня идентифицированных опасностей (в соответствии с Приложением 3);

- формирование и утверждение перечня применяемых на рабочих местах защитных мер и установление (изменение) их результативностей на основе Классификатора (примерного) защитных мер (в соответствии с Приложением 4);

- установление (при необходимости) минимального (пренебрежимого) уровня последствий, обусловленных реализацией опасности, ниже которого опасность не принимается в расчет при оценке рисков;

- установление (изменение) количества категорий (классов) профессиональных рисков (низкий, средний, высокий и т.д.) их границ и наименований;

- установление (изменение) приемлемого уровня профессионального риска, ниже которого принятие дополнительных к имеющимся защитных мер (дополнительных мер управления рисками) признается нецелесообразным с учетом уровня остаточного риска, требований НПА, а также целей и возможностей Учреждения;

- установление допустимого (максимально допустимого) уровня профессионального риска, при превышении которого, деятельность на рабочем месте подлежит немедленному прекращению, до приведения уровня риска к допустимому уровню;

- рассмотрение, утверждение (подписание) Карт идентификации на рабочих местах (в соответствии с Приложением 5), Карт оценки профессиональных рисков на рабочих местах (в соответствии с Приложением 6), Сводной ведомости результатов оценки профессиональных рисков (в соответствии с Приложением 7);

- формирование Плана мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (в соответствии с Приложением 8) и иных отчетных документов по результатам оценки рисков согласно Процедуре.

6.7. Персональную ответственность за полноту и правильность реализации всех мероприятий, возложенных на Комиссию в соответствии с настоящим Положением, несет председатель Комиссии.

6.8. При оценке профессиональных рисков и при управлении профессиональными рисками Комиссия учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»;

- 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 поддерживаться и постоянно совершенствоваться с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

6.9. Все документы по оценке профессиональных рисков подписывают члены Комиссии и председатель Комиссии в соответствии с утвержденными формами (Приложения к настоящему Положению).

7. Методика идентификации опасностей

7.1. Применительно к воздействию на людей все опасности подразделяются на:

- вредные производственные факторы: факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья;
- опасные факторы: факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной травмы, острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;
- вредные и опасные непроизводственные факторы, обусловленные факторами внешней окружающей (природной и техногенной) среды, не связанной с производственным процессом Учреждения.

7.2. По признакам, правилам идентификации и оценки вредные и опасные непроизводственные факторы приравниваются, соответственно, к ОПФ.

7.3. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными. Например, вредный фактор «шум» при мгновенном повышении до высокого уровня может привести к потере слуха; эпизодическое повышение концентрации опасных химических веществ может привести к острому отравлению и смерти.

7.4. Идентификация опасностей включает три этапа:

- выявление опасностей на рабочих местах;
- установление характеристик опасности (наименований, видов и тяжести последствий, условий активации, сопутствующих опасных условий и др.);
- документирование идентифицированных опасностей (составление и утверждение Карты идентификации опасности на рабочее место или группу рабочих мест).

7.5. Выявление опасностей на рабочих местах проводится всеми работниками ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ». Каждый работник, заметивший потенциальную опасность (опасный объект, опасную ситуацию или опасное действие), способную при определенных обстоятельствах нанести вред здоровью работников или иных лиц,

должен сообщить об этом своему непосредственному руководителю или лицу, ответственному за поддержание СУОТ Учреждения.

7.6. Персональную ответственность за организацию процесса выявления опасностей на рабочих местах несут руководители структурных подразделений ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

7.7. Руководители структурных подразделений ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» организуют процесс выявления опасностей на рабочих местах, используя:

- осмотры рабочих мест (оборудования, инструментов и др.);
- изучение эксплуатационно-технической и технологической документации;
- изучение внешних и иных дополнительных (косвенных) источников информации о возможных опасностях на рабочих местах.

7.8. Внешние и иные дополнительные (косвенные) источники информации для выявления опасностей:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература и др.;
- результаты проверок государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда;
- результаты наблюдения за рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- опыт практической деятельности, включая опыт других организаций;
- иные источники.

7.9. При идентификации опасности следует в обязательном порядке учитывать требования к идентификации, установленные действующими нормативными правовыми актами для соответствующих видов работ.

7.10. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью, работника:

- наличие средств производства и предметов труда, имеющих недостаточную, по различным причинам, механическую прочность или опасную форму (острые кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и т.д.);
- наличие движущихся физических объектов (средств и предметов труда), процессов и явлений (осколков и т.д.), имеющих опасную конструкцию и (или) форму и энергию выше безопасного уровня;
- наличие неустойчивых (нестабильных) физических объектов (средств и предметов труда и т.д.), имеющих достаточную потенциальную энергию и приходящих в движение под воздействием природных факторов или самого работника;
- электроустановки с опасным напряжением;

- взрывоопасные и легковоспламеняющихся вещества и т.д.
- повышенные (пониженные) уровни нормируемых производственных факторов на рабочем месте;
- работы на высоте;
- психоэмоциональные перегрузки.

7.11. Опасности, связанные с деятельностью ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»:

- деятельность в штатных условиях, предусмотренных технологическими процессами и порядком ведения работ, включая рутинную деятельность, выполняемую регулярно или часто (в том числе техобслуживание и ремонты, накопление и удаление отходов и др.);
- возможные нештатные, аварийные ситуации (выполнение работ в экстремальных условиях, ликвидация последствий аварий и др.), в том числе на расположенных рядом с ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» промышленных объектах;
- опасности, связанные с деятельностью поставщиков, работников подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы (оказывающих услуги) на объектах ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» и посетителей (обучающихся, проходящих практическую подготовку, государственных служащих органов контроля и надзора и др.);
- возможное наличие скрытых источников опасности (например, мест радиационных, химических, биологических загрязнений; мест захоронения опасных отходов);
- повышенные (пониженные) значения ВПФ, связанные с особенностями применяемых технологий;
- опасности, связанные с возможностью разрушения (возгорания, взрыва и т.п.) конструкций зданий, сооружений, оборудования и т.д.;

7.12. При идентификации опасностей, связанных с профессиональной деятельностью работника, учитываются условия, способствующие реализации опасностей или влияющие на тяжесть последствий реализации опасности:

- недостаточное образование, профессиональная подготовка, квалификация, стаж, опыт и т.д.
- недостаточный уровень внимания, самодисциплины, неадекватность поведения;
- нарушение требований нормативных правовых, технических и локальных актов, касающихся охраны труда, в том числе требований пожарной, электрической, химической, биологической, радиационной, термической безопасности;
- при прочих равных условиях более вероятно причинение ущерба здоровью несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, работников с ограниченными возможностями;
- наличие вредных привычек и прочие.

7.13. Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и деятельностью ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»:

- опасности, обусловленные размещением рабочих мест вблизи техногенных источников опасности, принадлежащим другим организациям;
- опасности, связанные с возможным воздействием опасной флоры и фауны (ядовитые растения, хищные животные, насекомые-разносчики заболеваний и др.);
- социальные, культурные и политические особенности регионов, в которых осуществляется деятельность (возможность терактов, нападений, религиозных особенностей и др.);
- иные опасности, связанные с противоправными действиями третьих лиц в отношении работников при исполнении ими трудовых функций.

7.14. Одновременно с выявлением опасностей руководители структурных подразделений организуют:

- выявление имеющихся на рабочих местах и относящихся к каждой выявленной опасности защитных мер (в соответствии с Классификатором (примерным) результативностей защитных мер, приведенном в Приложении 4);
- выявление и проверку выполнения относящихся к рабочим местам (видам работ) государственных нормативных требований безопасности (охраны труда, промышленной, пожарной, санитарно-эпидемиологической безопасности и др.);
- выявление и проверку выполнения требований безопасности, установленных локальными нормативными актами ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

7.15. По результатам выявления опасностей, защитных мер и требований безопасности на рабочих местах руководители структурных подразделений в свободной форме формируют, подписывают и представляют в Комиссию протоколы осмотров рабочих мест во вверенных им структурных подразделениях.

На основании представленных руководителями структурных подразделений протоколами Комиссия формирует протокол осмотра рабочих мест/группы рабочих мест в соответствии с Приложением 9).

7.16. Идентификация выявленных опасностей (описание их характеристик, включая установление тяжести вреда от каждой опасности) проводится Комиссией.

7.17. Комиссия на основании приказа директора ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» проводит выявление и идентификацию опасностей самостоятельно. При этом ответственность за полноту выявления опасностей возлагается на Комиссию.

7.18. Идентификация опасностей включает:

- предварительный анализ выявленных опасностей на существенность и исключение из дальнейшего рассмотрения опасностей, характеризующихся пренебрежимым ущербом;
- установление наименований опасностей (приведение наименований опасностей в соответствии с Перечнем рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков, приведенным в Приложении 2);

- модификацию наименований опасностей, создание новых вариантов наименований опасностей с учетом особенностей производственного процесса Учреждения;

- формирование Карт идентификации опасностей по отдельным рабочим местам или группам рабочих мест (в соответствии с Приложением 5);

- установление тяжести последствий для каждой идентифицированной опасности.

7.19. Установление тяжести для каждой идентифицированной опасности Комиссия осуществляет:

- на основе консенсуса (единогласное решение всех членов Комиссии);
- экспертным методом (при наличии 3-х и более мнений членов Комиссии по отдельной опасности).

7.20. Экспертная оценка тяжести последствий устанавливается по среднему значению частных оценок членов Комиссии.

7.21. Приведенный в Приложении 4 примерный перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах, не является исчерпывающим. Исходя из специфики деятельности Учреждения в ходе идентификации опасностей, Комиссия вправе выявлять и идентифицировать и иные опасности, а также модифицировать (сокращать, уточнять, заменять слова и пр.) имеющиеся в примерном перечне наименования опасностей.

7.22. Допускается модификация наименований опасностей после их идентификации с учетом особенностей производственных процессов Учреждения при их включении в Карту идентификации (карты идентификации) (Приложение 5), являющиеся частью отчетных материалов по результатам оценки профессиональных рисков.

7.23. При рассмотрении и идентификации выявленных опасностей устанавливается следующий порядок проведения Комиссией анализа, оценки и упорядочивания всех выявленных опасностей, согласно которому Комиссия:

- формирует карты идентификации опасностей по отдельным рабочим местам или по группам рабочих мест согласно анкетам, опросным листам, протоколам осмотра рабочих мест (Приложение 9), и другим документам, содержащим сведения о выявленных опасностях;

- устанавливает (присваивает) совместным решением уровни тяжести последствий для каждой идентифицированной опасности;

- исключает из проекта Карты идентификации опасности, связанные с пренебрежимым ущербом;

- формирует и утверждает путем подписания карт идентификации опасностей всеми членами Комиссии окончательные редакции Карт идентификации опасностей по отдельным рабочим местам или по группам рабочих мест.

7.24. Перечень указанных в настоящем разделе условий, источников и факторов

не является исчерпывающим и может быть дополнен Комиссией при проведении идентификации опасностей.

8. Методика количественной оценки профессиональных рисков

8.1. При оценке профессиональных рисков в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» применяется матричный метод на основе балльной оценки.

8.2. Расчёт профессионального риска R на рабочем месте производится на основе установленных элементов риска:

- тяжести возможного ущерба для здоровья и безопасности (травмирования) от идентифицированных опасностей на рабочем месте (U_i);
- вероятности нанесения этого ущерба (вероятность наступления опасности) (P_i).

8.3. Риск R в общем случае рассчитывают суммированием произведений возможных дискретных значений ущерба здоровью и жизни работника U_i на вероятности их наступления P_i :

$$R = \sum_{i=1}^N P_i U_i, \quad (1)$$

где N - количество дискретных значений возможных ущербов (одного типа, одной размерности) или объединяющих их групп.

8.4. Вычисляемое по формуле (1) значение является математическим ожиданием дискретной случайной величины - ущерба здоровью и жизни работника. Математическим ожиданием дискретной функции называют сумму произведений всех возможных значений ущерба здоровья этой случайной величины на соответствующие вероятности.

8.5. При проведении расчета профессионального риска на рабочем месте за первоначальное событие принимают факт наличия опасности (шум, воздействие электрического тока, использования на рабочем месте сосудов, работающих под давлением, падение с высоты, работы в ограниченных и замкнутых пространствах).

8.6. Для каждого риска рассчитываются вероятности (частоты) наступления возможных ущербов, вызванных идентифицированными опасностями, и исхода, не связанного с наступлением ущерба. При этом указанные события на каждом уровне должны составлять полную группу событий (сумма вероятностей (частот) их наступления должна равняться единице).

8.7. Путем перемножения вероятностей определяют вероятности $P_1, P_2, \dots, P_i$ и наступления ущербов $U_1, U_2, \dots, U_i$ и вероятность исхода, не связанного с наступлением ущерба. (Он равен 0).

8.8. Чтобы определить наступления тяжести ущербов $U_1, U_2, \dots, U_i$ присваивают весовые коэффициенты ущерба $A_1, A_2, \dots, A_i$, соответственно, где i -

количество нормируемых тяжестей ущербов. Необходимо согласно таблице №1 Шкала тяжести ущерба выбрать подходящий весовой коэффициент и внести в Карту идентификации опасностей по рабочему месту (группе рабочих мест).

Таблица 1. Шкала тяжести ущерба

Тяжесть ущерба (U _i)	Весовой коэффициент (A ₁ , A ₂ ... A _i)	Вербальное описание ущерба
Приемлемая	1	Возможно незамедлительно продолжать работу. Медицинская помощь не требуется
Незначительная	3	Возможно продолжить работу сразу после оказания первой помощи. Без потери трудоспособности
Значительная	5	Возможно продолжить работу только после полного выздоровления. Потеря трудоспособности на срок до 10-ти дней.
Крупная	7	Требуется продолжительное лечение. Потеря трудоспособности на длительный период (более 15 дней)
Катастрофическая	11	Наступление смерти

8.9. При определении вероятностей (частот) наступления ущерба качественным значениям вероятностей (частот) наступления ущерба $P_1, P_2, \dots, P_L$ присваивают весовые коэффициенты $A_1, A_2, \dots, A_L$ соответственно, где L - количество нормируемых вероятностей (частот). Каждой из k выявленных (обнаруженных) опасностей и исходу, не связанному с наступлением ущерба, ставят в соответствие одно из L качественных значений вероятностей наступления ущерба и соответствующий весовой коэффициент.

8.10. Вероятность (частота) наступления ущерба, вызванного проявлением j-й опасности, определяют путем деления i-го весового коэффициента на сумму весовых коэффициентов, присвоенных k идентифицированным опасностям и исходу, не связанному с наступлением ущерба, определяется по следующей формуле:

$$P_j = \frac{A_i}{\sum_{j=1}^{k+1} A_j} \quad (2)$$

8.11. Аналогично определяют вероятность (частоту) исхода, не связанного с наступлением ущерба.

Таблица 2. Шкала вероятностей (частот)

Весовой коэффициент (A1, A2... AL)	Вероятность (P)	Вербальное описание вероятностей (частот) проявления опасностей и наступления ущерба
1	Невероятно (практически исключено)	Событие практически никогда не произойдет (частота в год 10 ⁻⁴ – 10 ⁻⁶) Зависит от следования инструкции. Нужны многочисленные поломки / отказы / ошибки
2	Маловероятно	Сложно представить, однако может произойти (частота в год 10 ⁻² – 10 ⁻⁴) Зависит от следования инструкции. Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки
3	Возможно	Иногда может произойти (вероятность события за рассматриваемый промежуток времени 50 на 50 %, частота в год 10 ⁻¹ – 10 ⁻²) Зависит от обучения (квалификации). Одна ошибка может стать причиной аварии/инцидента/несчастного случая
4	Вероятно	Зависит от случая, высокая степень возможности реализации (скорее всего событие произойдет частота в год 1 – 10 ⁻¹) Часто слышим о подобных фактах. Периодически наблюдаемое событие
5	Весьма вероятно (характерно)	Обязательно произойдет (событие почти обязательно произойдет – частота в год > 1) Практически, несомненно. Регулярно наблюдаемое событие

Порядок внесения коэффициентов

- 8.12. Оценку рисков на рабочем месте производят с использованием формул (1) - (2) в такой 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 с использованием вербального описания вероятностей (частот). Численные значения указанных вероятностей (частот) рассчитывают по формуле (2);
 - 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.

Таблица 3. Оценка значимости рисков

Интервал значений риска	$0,001 < R < 5$	$5 < R < 10$	$10 < R < 14$	$14 < R < 20$	$20 < R < 27$
Значимость риска	Низкий (незначительный)	Умеренный	Средний	Значительный	Высокий

8.13. Верхнее значение шкалы оценки значимости рисков должно соответствовать значению наибольшего весового коэффициента ущерба (Таблица 1. Шкала тяжести ущерба).

Таблица 4 – Матрица оценки приемлемости (допустимого) риска

Уровень риска		Приемлемость риска	Мероприятия по управлению рисками
0-4,(9)	Низкий (незначительный)	<u>Риск является не принимаемым в расчет</u>	<u>Не требуется.</u> <u>Возможно исключение из реестра профессиональных рисков</u>
5-9,(9)	Умеренный	Риск является приемлемым (допустимым)	Необходимо поддерживать на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ. <u>Не требует</u> принятия дополнительных защитных мер.
10-13,(9)	Средний	Риск является приемлемым (допустимым)	Необходимо поддерживать на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ. <u>Требуется</u> принятия дополнительных защитных мер.
14-19,(9)	Значительный	Риск является условно приемлемым (условно допустимым).	<u>В случае целесообразности</u> дополнительных мер управления, такие меры включаются в планы и программы мероприятий в области ОТ, внедряются и поддерживаются в СУОТ. <u>При отсутствии целесообразности</u> внедрения дополнительных мер управления (барьеров) – необходимо поддерживать риски на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ. Примечание. При определении целесообразности дополнительных мер управления учитывается баланс затрат ресурсов на внедрение таких мер и ожидаемый эффект снижения риска.

20-27,(9)	Высокий	Риск является неприемлемым (недопустимым).	Незамедлительная реакция, задание не может быть выполнено, высокая вероятность серьезных последствий. Необходимо пересмотреть и по-новому поставить задачу, или предпринять меры для уменьшения рисков. Такие меры должны еще раз пройти полную оценку и получить согласование до начала выполнения задания. Должны быть определены дополнительные меры управления для снижения риска как минимум до условно приемлемого (условно допустимого) уровня, которые включаются в планы и программы мероприятий в области ОТ, внедряются и поддерживаются в СУОТ.
-----------	---------	--	--

9. Организация управления профессиональными рисками

9.1. Все оцененные в Учреждении профессиональные риски подлежат управлению.

9.2. Реализация или планирование дополнительных защитных мер в обязательном порядке производится в случаях, когда оцененный интегральный уровень риска на рабочем месте превышает приемлемый уровень (см. Матрицу оценки приемлемости (допустимого) риска).

9.3. Управление профессиональными рисками производится путём их снижения за счёт принятия защитных мер.

9.4. Управление профессиональными рисками путем их повышения (принятия более высокого уровня риска, чем существующий, путем отказа от имеющихся защитных мер или их замены на менее результативные) не допускается.

9.5. Управление профессиональными рисками осуществляется за счёт:

- применения защитных мер, направленных на недопущение (уменьшение вероятности) наступления опасного события, которое может привести к неприемлемому ущербу (предупреждающие защитные меры, которые применяются в источнике опасности или рассматриваются, как находящиеся между источником опасности и опасным событием);

- применения защитных мер, направленных на устранение или смягчение тяжести последствий, связанных с наступлением опасного события (реагирующие меры, которые рассматриваются как находящиеся между опасным событием и его последствиями).

9.6. Применение предупреждающих мер является предпочтительным. Реагирующие меры предлагаются и реализуются в последнюю очередь, в случае признания Комиссией невозможности или нецелесообразности применения

предупреждающих мер. В случаях, когда оцененный интегральный уровень профессионального риска соответствует высокому или критический, принимаются первоочередные меры, включающие в себя непосредственное воздействие на вероятность наступления несчастного случая, такие как предупреждение об опасности (плакаты, знаки безопасности, сигнальные ограждения и др.), применение средств индивидуальной защиты (СИЗ), предотвращение развития опасной ситуации (снижение нагрузки, приостановка работ до устранения угрозы и др.) и т.д.

9.7. В случае невозможности незамедлительного принятия мер по управлению недопустимыми рисками работа на соответствующих рабочих местах приостанавливается до проведения мероприятий по снижению уровней рисков до допустимых уровней с подтверждением достигнутого результата (повторной оценки этих рисков). В этом случае планирование мероприятий по снижению уровней недопустимых рисков осуществляется аналогично методике, приведенной в настоящем разделе для высоких и средних (допустимых) рисков.

9.8. В целях управления профессиональными рисками по результатам оценки рисков в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» разрабатывается План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (Приложение 8).

9.9. Формирование Плана мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков осуществляется Комиссией на основе сводной ведомости результатов оценки профессиональных рисков (Приложение 7) и карт оценки профессиональных рисков.

План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков утверждается директором ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

9.10. В План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков могут включаться:

- рабочие места (профессии/должности) с наибольшим уровнем остаточного риска (высокий и критический, а также средний – по решению Комиссии) и соответствующие им опасности с наибольшим уровнем остаточного риска;
- рабочие места, на которых выявлены нарушения государственных нормативных требований безопасности или требования безопасности, установленные локально-нормативными актами ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»;
- опасности с наибольшим уровнем остаточного риска и соответствующие им рабочие места;
- опасности с уровнем тяжести (без учёта защитных мер), соответствующих критическому уровню риска и соответствующие им рабочие места.

9.11. Управление профессиональными рисками включает:

- выбор и обоснование эффективных защитных мер (мер управления рисками), направленных на снижение уровней профессиональных рисков на рабочих местах, отнесённых по уровню профессионального риска к категориям выше низкого уровня риска;

- планирование мероприятий по реализации защитных мер;
- оценка результативности (действенности) защитных мер;
- оценка остаточного риска после применения дополнительных защитных мер;
- контроль уровней профессиональных рисков;

9.12. При выборе мероприятий по управлению рисками в области охраны труда необходимо учитывать:

- являются ли мероприятия технически осуществимыми, обоснованными и дают ли необходимый эффект для снижения уровня риска;
- являются ли мероприятия экономически эффективными;
- возможность появления новых и модифицированных опасностей, связанных с внедрением планируемых мероприятий (управление изменениями).

9.13. Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается путем отношения результативности предпринятых защитных мер (уровня снижения профессионального риска за счет применения защитной меры) к стоимости мероприятия по разработке и внедрению защитной меры.

9.14. Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается постоянно.

9.15. Меры управления рисками (защитные меры) подразделяются на следующие группы (в порядке уменьшения их результативности):

а) исключение опасностей:

- исключение применения (хранения) опасных веществ;
- исключение применения опасного оборудования;
- исключение опасной технологической операции или её части;
- автоматизация технологических процессов;
- механизация труда.

б) замена идентифицированных опасностей на менее опасные:

- замену опасного оборудования на менее опасное оборудование;
- замену опасных материалов на менее опасные;
- уменьшением высоты, на которой находятся работники;
- уменьшение напряжения электрического тока или давления в сосудах и др.

в) изоляция опасностей и применение инженерных решений:

- установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты;
- ограждение или изоляция оборудования, опасных частей и деталей;
- установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсичными веществами;
- применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).

г) организационные меры:

- документирование необходимых требований в технологической

документации, инструкциях по охране труда и других документах;

- обучение и практическая подготовка работников по безопасным методам работ;
- информирование/инструктаж работников об опасностях и мерах безопасного выполнения работ;
- использование предупредительных знаков;
- соблюдение режима труда и отдыха;
- систематический надзор за безопасным выполнением работ.

9.16. При выборе и обосновании соответствующей конкретной ситуации эффективной защитной меры, направленной на снижение уровня риска, Комиссия должна учитывать приоритетность реализации наиболее результативных защитных мер. При этом анализ возможности применения каждой последующей категории защитных мер проводится только после анализа предыдущей категории защитных мер и принятия решения о невозможности или экономической нецелесообразности применения этой категории мер.

9.17. При выборе конкретных защитных мер из соответствующей категории в первую очередь рассматриваются защитные меры, направленные на снижение вероятности реализации (проявления) опасности (предупреждающие защитные меры), а во вторую очередь – защитные меры, направленные на снижение тяжести возможных последствий.

9.18. Выбор внедряемых мероприятий производится Комиссией с учетом следующих критериев:

- эффективность внедряемого мероприятия в части снижения уровня профессионального риска от конкретной опасности;
- экономические и иные потери ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» в случае реализации опасности, к которой не были применены защитные меры;
- стоимость внедрения (при необходимости – поддержания в рабочем состоянии, технического обслуживания и т.д.) защитной меры, в том числе затраты на изменение технологических процессов и т.д.;
- количество рабочих мест, на которых уровни профессиональных рисков скорректируются при внедрении мероприятия.

9.19. При необходимости председатель Комиссии имеет право привлекать для оценки эффективности внедряемых мероприятий профильных специалистов Учреждения (расчет стоимости внедрения мероприятия, определение количества работников, затронутых внедряемой защитной мерой, оценка результативности мер и мероприятий и т.д.).

9.20. Мониторинг выполнения Плана мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков осуществляется Комиссией.

9.21. Повторная оценка профессиональных рисков производится в следующих случаях:

- после изменений настоящей Процедуры, если внесенные изменения приводят к изменению уровней расчетных рисков;
- после изменений классов условий труда по результатам проведенной специальной оценки условий труда;
- после выполнения мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;
- перед вводом в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;
- перед изменением технологического процесса, внедрением новых технологий, заменой сырья, материалов, производственного оборудования;
- перед выполнением новых видов работ или выполнением работ в новых условиях (на новых объектах, в новых рабочих зонах);
- перед изменением применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, внедрением новых защитных мер (мер управления рисками);
- после выявления на рабочем месте новой (ранее не идентифицированной) опасности, способной нанести вред здоровью работников или иных лиц;
- в других случаях, когда это целесообразно и/или необходимо для ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

9.22. Руководители структурных подразделений ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» обязаны проинформировать Комиссию и специалиста по охране труда о наступлении случаев, вызывающих необходимость проведения повторной оценки профессиональных рисков и своевременно принять меры для организации повторной оценки профессиональных рисков в своих подразделениях в соответствии с настоящей Процедурой.

10. Отчётные материалы по оценке рисков

10.1. Документация по оценке профессиональных рисков включает в себя:

- приказ о проведении оценки профессиональных рисков с формированием состава Комиссии;
- процедуру управления профессиональными рисками (настоящее Положение с Приложениями);
- протоколы осмотра рабочих мест;
- карты идентификации опасностей на рабочих местах;
- карты оценки профессиональных рисков на рабочих местах;
- сводный реестр профессиональных рисков;
- Сводную ведомость результатов оценки профессиональных рисков;
- План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

10.2. Оформление отчёта об оценке профессиональных рисков осуществляется Комиссией.

11. Разработка целей, задач, планов и программ, мер управления рисками в области охраны труда и их мониторинг

11.1. Результаты оценки рисков в области охраны труда являются основой для разработки/актуализации целей и задач, планов и программ в области охраны труда.

11.2. В целях поддержания уровней профессиональных рисков на уровнях, установленных после принятия защитных мер, в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» осуществляется контроль уровней профессиональных рисков на всех рабочих местах, который согласуется с процедурой и планами контроля функционирования СУОТ.

11.3. Контролю уровней профессиональных рисков в первую очередь (с наибольшей частотой) подлежат рабочие места, которые характеризуются:

- высокими и критическими интегральными уровнями профессионального риска;
- высокими и критическими уровнями профессионального риска, обусловленного отдельными опасностями;
- возможным воздействием идентифицированных ОПФ на нескольких работников одновременно (потенциальные групповые несчастные случаи).

11.4. Контроль уровней профессиональных рисков включает периодическую проверку рабочих мест на предмет (не ограничиваясь перечисленным):

- появления новых опасностей или возможности их появления;
- соблюдения установленных организационных мер и требований безопасности;
- наличия, исправности и работоспособности конструктивных защитных мер;
- проверку соблюдения установленных режимов работы технологического оборудования;
- исправности и работоспособности систем аварийной сигнализации, средств эвакуации и спасения в аварийных ситуациях;
- готовности работников к действиям в условиях аварийной ситуации;
- по фактическому нахождению в опасной зоне работников в случае запрета или ограничения нахождения работников или иных лиц в опасной зоне (по времени или числу работников);
- фактического выполнения работниками требований безопасности, организационных и технологических требований (поведенческий аудит).

11.5. Контроль уровней профессиональных рисков и мер управления ими осуществляется:

- руководителями структурных подразделений ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» при контроле выполнения планов в области охраны труда, направленных на снижение или поддержание рисков на допустимом уровне;

- лицами, выполняющими проверки/аудиты в области охраны труда;
- в ходе мониторинга подготовленности к потенциальным аварийным ситуациям по результатам тренировок, проверок и действий при происшествиях.

11.6. Результаты контроля уровней профессиональных рисков документируются в соответствии с требованиями Положения о СУОТ ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

11.7. Информирование работников об идентифицированных опасностях, принятых на их рабочих местах защитных мерах, об уровнях профессиональных рисков осуществляется в соответствии с Процедурой информирования работников, входящей в состав СУОТ.

12. Заключительные положения

12.1. Ответственность за своевременную разработку, реализацию и внесение изменений и дополнений в настоящее Положение несет специалист по охране труда ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ».

12.2. Настоящее Положение, изменения и дополнения к нему утверждаются приказом ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ» и вступают в силу с даты его подписания.

Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента
Департамента здравоохранения города Москвы»

Перечень рабочих мест, подлежащих оценке профессиональных рисков

№ п.п.	Профессия (должность)	Структурное подразделение (наименование)	ФИО (работника)	Фактический адрес расположения рабочего места	Класс условий труда	Наличие несчастных случаев на рабочем месте	Должность входит в состав рабочих мест, на которые предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и опасными условиями труда	Должность включена в списки работ, на которых осуществляется досрочное назначение страховой пенсии	Наличие профессиональных заболеваний	Выполнение работ повышенной опасности	Продолжительность рабочего времени/график сменности	Краткое описание трудового процесса	Характер трудовых нагрузок	Сведения об использовании оборудования, инструментов	Сведения об использовании оборудования, инструментов	Сведения об использовании оборудования, инструментов
1																
2																

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность

Приложение 2 к Положению об оценке и управлении профессиональными рисками в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»		
Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»		
Перечень (примерный) опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах		ID Опасности
Опасность	Опасное событие	
Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях	1.1
Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов	1.2
Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций	1.3
	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	2.1
	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека	2.1.01
	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты	2.1.02
	Опасность отравления	2.1.03
Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые опорные поверхности	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	3.1
	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности	3.2
	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	3.3
	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	3.4
Механическая	Падение с транспортного средства	3.5
	Опасность удара	3.6

	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	3.7
	Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)	3.8
	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях	3.9
	Затягивания или попадания в ловушку	3.10
	Затягивание в подвижные части машин и механизмов	3.11
	Наматывание волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	3.12
	Воздействие жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	3.13
	Воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	3.14
	Воздействие механического упругого элемента	3.15
	Травмирование от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	3.16
	Разрезание, отрезание от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	3.17
	Порез частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	3.18
	Воздействие режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	3.19
	Опасность разрыва	3.20
	Травмирование, 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	3.21
	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость	5.3
	Травма в результате заваливания или раздавливания	6.1
	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость	6.2
Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Наезд транспорта на человека	7.1
	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	7.2
	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	7.3
	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	7.4
Обрушение наземных конструкций		
Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары		
Транспортное средство, в том числе погрузчик		

	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	7.5
	Наезд на человека (тележки, прицепы и др.)	7.6.
	Крен транспортного средства при проведении работ	7.7.
Подвижные части машин и механизмов	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования	8.1
Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	Отравление воздушными взвешивными вредными химическими веществами в воздухе рабочей зоны	9.1
Воздействие на кожные покровы смазочных масел	Заболевания кожи (дерматиты)	9.2
Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ	Заболевания кожи (дерматиты)	9.3
Контакт с высокоопасными веществами	Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ	9.4
Образование токсичных паров при нагревании	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ	9.5
Воздействие химических веществ на кожу	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6	9.6
Воздействие химических веществ на глаза	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6	9.7
Контакт с высокоопасными веществами	Вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву	9.8
	Образования токсичных паров при нагревании	9.10
Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва	10.1
Физические	Опасность разрыва	11.5.
	Повреждение органов дыхания частицами пыли	12.1
	Повреждение глаз вследствие воздействия пыли	12.2.01
	Повреждение кожных покровов вследствие воздействия пыли на кожные покровы	12.2.02
	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	12.3
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	12.4
	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	12.5

	Выброс пыли	12.6
Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	13.1
	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	13.2
	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	13.3
	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени	13.4
	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени	13.5
Энергия открытого пламени, вылесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог роговицы глаза	13.6
	Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	13.7
	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	13.8
	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	13.9
Прямое воздействие солнечных лучей	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	13.10
Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом	14.1
	Воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру	14.2
Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)	Заболевания вследствие переохлаждения организма	15.1
	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма	16.1
Высокая или низкая скорость движения воздуха, температуры, влажности, в том числе, связанная с климатом	Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха	16.2
	Воздействие пониженных температур воздуха	16.3
	Воздействие повышенных температур воздуха	16.4
	Воздействие влажности	16.5

Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	20.1
Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	20.2
Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	20.3
Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места)	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	21.1
Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Воздействие общей вибрации на тело работника	21.2
Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	22.1
Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	23.1
Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	Психоэмоциональные перегрузки	24.1
Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психоэмоциональные перегрузки	24.2
	Психоэмоциональные перегрузки	24.3

Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	Психозомоциональные перегрузки	24.4
Дикие или домашние животные	Укус животного	25.1
	Травма, нанесенная зубами и когтями животного	25.2
	Раздавливание животным	25.3
	Заражение животным	25.4
	Нападение животного	25.5
	Отравление ядами животного происхождения	25.6
	Воздействие выделений животного	25.7
Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного	26.1
Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Попадание в организм насекомого или паукообразного	26.2
	Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных	26.3
	Опасность попадания в организм	26.4
Электрический ток	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением	27.1
	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования	27.2
	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ	27.3
	Воздействие электрической дуги	27.4
	Поражение электрическим током	27.5
Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды	27.6
Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение электрическим током	27.7
Молния	Поражение током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	27.8
	Поражение при прямом попадании молнии	27.9
	Опасность косвенного поражения молнией	27.10
Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц	Психические нагрузки, стрессы	28.1.01
	Насилие от враждебно настроенных работников	28.1.02
	Насилие от третьих лиц	28.1.03

Подъем тяжести, неудобная поза, перегрузки	Опасность, связанная с перемещением груза вручную	28.2
	Подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	28.3
	Опасность, связанная с наклонами корпуса	28.4
	Опасность, связанная с рабочей позой	28.5
	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела	28.6
Освещённость	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин	28.7
	Перенапряжения зрительного анализатора	28.8
	Недостаточная освещенность в рабочей зоне	29.1
	Повышенная яркости света	29.2
	Пониженная контрастность	29.3
Электромагнитные поля	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля	30.1
	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля	30.2
	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля	30.3
	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты	30.4
	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты	30.5
Опасности, связанные с растениями	Опасность от электромагнитных лучений	30.6
	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения	30.7
	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения	30.8
	Опасность воздействия пылицы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	32.1
	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	32.2
Работы на высоте	Опасность пореза растениями	32.3
	Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач	33.1
	Опасность при выполнении альпинистских работ	33.2
	Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности	33.3
	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций	34.1

Пожар	Опасность, связанная с отсутствием Описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ	34.2
	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий	34.3
	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	34.4
	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии	34.5
	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда	34.6
	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	35.1
	Опасность воспламенения	35.2
	Опасность воздействия открытого пламени	35.3
	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды	35.4
	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе	35.5
Взрыв	Опасность воздействия огнетушащих веществ	35.6
	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	35.7
	Опасность самовозгорания горючих веществ	36.1
	Опасность возникновения взрыва, произошедшего вследствие пожара	36.2
	Опасность воздействия ударной волны	36.3
Прием пищи	Опасность воздействия высокого давления при взрыве	36.4
	Опасность ожога при взрыве	36.5
	Опасность обрушения горных пород при взрыве	36.6
	Опасность, связанная с деградацией отравленной пищи	37.1

Адрес: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9, помещение 5Ц, 115088

ПЕРЕЧЕНЬ
идентифицированных опасностей

№ п/п	Код опасности	Наименование опасности	Тяжесть вреда (начальный уровень риска)
1	2	3	4

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность

Государственное бюджетное учреждение города Москвы
«Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента
Департамента здравоохранения города Москвы»

Классификатор (примерный) результативностей защитных мер

№ п/п	Код	Название защитной меры	Описание защитной меры	Результативность защитной меры, Е	Вероятность наступления опасного события (остаточная) Р
1	2	3	4	5	6
Категория 1. Меры, исключающие опасность или уменьшающие уровень опасности					
1.1. Исключение (устранение) источника опасности					
1	1.1		Наступление опасного события исключено (гарантированное удаление опасного объекта, ситуаций или действия). Примеры: полное исключение из технологического процесса опасных объектов (баллоны, взрывчатые вещества, опасные вещества, источники вредных факторов), опасных ситуаций (работы на высоте, в эл. установках, в емкостях), опасных действий/рабочих операций (ручные переключения в эл. установках,)		
2	1.1.1	Гарантированное исключение (устранение) источника опасности	Наступление опасного события исключено (гарантированное удаление опасного объекта, ситуаций или действия). Примеры: полное исключение из технологического процесса опасных объектов (баллоны, взрывчатые вещества, опасные вещества, источники вредных факторов), опасных ситуаций (работы на высоте, в эл. установках, в емкостях), опасных действий/рабочих операций (ручные переключения в эл. установках,)	0,95-1	0,05-0
3	1.2		1.2. Замена опасных работ, процессов, операций, материалов или оборудования на менее опасные		
4	1.2.1	Уровень опасности в источнике гарантированно снижен до безопасного	Уровень опасного фактора в источнике снижен до условно безопасного уровня (уменьшение физических параметров, характеризующих опасность источника, исключаящее их случайное или умышленное восстановление). Примеры: применение пониженного напряжения, снижение уровней ВПФ в рабочей зоне за счет изменения технологии)	0,9-0,95	0,1-0,05
5	1.2.2	Применение сверхнизкого	Уровень опасного фактора в источнике снижен путем применения сверхнизкого напряжения, не превышающего 50 В	0,9-0,95	0,1-0,05

			нахождению работника в опасной зоне или случайному (ошибочному) нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия (операции), случайного воздействия ОПФ в результате поломки оборудования без учета соблюдения работником трудовой и технологической дисциплины, бездействующей системы мониторинга и контроля.		
11	2.6.	Предотвращение возникновения опасностей на рабочем месте (временное отключение электроэнергии)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет отключения электроэнергии перед началом работ	0,4-0,7	0,6-0,3
12	2.7	Вентиляция рабочего места (отключаемые или переносные устройства, системы)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет вентиляции рабочего места	0,4-0,7	0,6-0,3
13	2.8	Конструктивные системы и устройства безопасности оборудования	Снижение вероятности воздействия опасного фактора обеспечивают конструктивные системы и устройства безопасности оборудования	0,4-0,7	0,6-0,3
Категория 3. Административные (организационные) меры					
14	3.1	Организация работы тех. процессов на основе технологической документации (тех. карты, ППР и др.)	Организация выполнения производственных операций, технологических процессов, действий работников на основе документированных описаний рабочих процедур: технологических карт, проектов производства работ, регламентов осуществления технологических процессов с указанием опасностей и их возможных последствий, принятых защитных мер и последствий отклонения от установленных рабочих процедур	0,05-0,25	0,95-0,75

15	3.2	Организация работ оформлением наряда-допуска	Уменьшения вероятности возникновения опасных ситуаций и осуществления опасных (ошибочных) действий при выполнении работ, в ходе которых возможно появление наиболее значимых (по тяжести) или заблаговременно не идентифицированных опасностей	0,05-0,25	0,95-0,75
16	3.3	Допуск к работе по показателям профессиональной компетентности	Обучение работников по профессии, по выполняемым трудовым функциям, действиям в опасных ситуациях («обучение безопасным методам и приемам выполнения работ») с обязательным контролем приобретенных (имеющихся) компетенций и их соответствия требованиям выполняемой работы. Примеры: обучение профессии в специализированных учебных центрах, в самом Учреждении при наличии программы подготовки, преподавателей (инструкторов), оснащения, оценочных средств; организация вводного контроля соответствия компетенций трудовым функциям (стажировка, тестирование).	0,05-0,25	0,95-0,75
17	3.4	Проведение инструктажей по охране труда	Проведение инструктажей по охране труда (вводный инструктаж, инструктажи на рабочем месте)	0,05-0,25	0,95-0,75
18	3.5	Защита временем	Уменьшение вредного действия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на работников за счет сокращения продолжительности их действия путем введения внутрисменных перерывов, сокращения рабочего дня, увеличения продолжительности отпуска, ограничения стажа работы в данных условиях, перемещения на другую работу.	0,05-0,25	0,95-0,75
19	3.6	Допуск к работе по показателям здоровья	Допуск к работе лиц, которые прошли медицинские осмотры и психиатрические освидетельствования	0,05-0,25	0,95-0,75
20	3.7	Документированный запрет работ в зоне (в период) действия опасного фактора	Документированный запрет находиться в зоне (в период) действия опасного фактора (запрет работ в неблагоприятных погодных условиях, вблизи перепадов по высоте и т.д.)	0,05-0,25	0,95-0,75



Категория 4. Сигнальные и информационные средства (ограждения, знаки, сигнализаторы и т.п.)				
21	4.1	Сигнально ограждающие средства	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём визуального (сигнального) предупреждения работника. Примеры: знаки безопасности, сигнальная разметка.	0,05-0,25 0,95-0,75
22	4.2	Звуковые информационные средства	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём звукового (сигнального) предупреждения работника. Примеры: сигналы, предупреждающие о начале движения транспорта или подвижных частей оборудования, о пересечении работником границы опасной зоны.	0,05-0,25 0,95-0,75
23	4.3	Визуальные информационные средства, знаки безопасности	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём информирования работника о параметрах технологического процесса или необходимых (безопасных) действиях работника в определенных (опасных) ситуациях. Пример: план эвакуации, указатели путей эвакуации.	0,05-0,25 0,95-0,75
Категория 5. Реагирующие меры, направленные на снижение уровня воздействия и/или последствий воздействия производственных факторов				

Категория 4. Сигнальные и информационные средства (ограждения, знаки, сигнализаторы и т.п.)				
21	4.1	Сигнально ограждающие средства	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём визуального (сигнального) предупреждения работника. Примеры: знаки безопасности, сигнальная разметка.	0,05-0,25 0,95-0,75
22	4.2	Звуковые информационные средства	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём звукового (сигнального) предупреждения работника. Примеры: сигналы, предупреждающие о начале движения транспорта или подвижных частей оборудования, о пересечении работником границы опасной зоны.	0,05-0,25 0,95-0,75
23	4.3	Визуальные информационные средства, знаки безопасности	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора в результате попадания в опасную зону при отсутствии иных защитных мер более высокого уровня (ограждения, страховки), снижается путём информирования работника о параметрах технологического процесса или необходимых (безопасных) действиях работника в определенных (опасных) ситуациях. Пример: план эвакуации, указатели путей эвакуации.	0,05-0,25 0,95-0,75
Категория 5. Реагирующие меры, направленные на снижение уровня воздействия и/или последствий воздействия производственных факторов				

24	5.1	Организация страхования от НС на производстве и профзаболеваний	Реализация обязательного страхования от НС на производстве и профзаболеваний	0,05-0,2	0,95-0,8
25	5.2	Организация спасения (эвакуации) работника в случае реализации опасности	Последствия (ущерб) в результате возникновения опасного события (несчастного случая) снижается в результате уменьшения времени или уровня воздействия ОПФ при условии возникновения такого воздействия. Примеры: эвакуация при пожаре, эвакуация в случае падения свисоты с применением страховочной привязи, спасение из емкостей в случае потери сознания и пр.	0,05-0,2	0,95-0,8
26	5.3	Применение средств индивидуальной защиты (СИЗ)	Снижение вероятности воздействия ОПФ или уровней воздействия ВПФ при наличии контакта с источником опасности и (или) при работе во вредных условиях труда. Примеры: диэлектрические СИЗ при работе в ЭУ, наушники, респираторы	0,05-0,2	0,95-0,8
27	5.4	Организация оказания первой помощи пострадавшим	Последствия (ущерб) в результате несчастного случая снижается в результате своевременного оказания первой помощи и снижения вероятности наступления более тяжелых последствий. Примеры: обучение оказанию первой помощи, обеспечение аптечками первой помощи	0,05-0,2	0,95-0,8
28	5.5	Организация ликвидации аварийной ситуации (пожара)	Организация ликвидации аварийной ситуации или пожара	0,05-0,2	0,95-0,8
29	5.6	Автоматические технические средства пожаротушения	Автоматические технические средства пожаротушения	0,1-0,4	0,9-0,6



30	5.7	Коллективные средства защиты, снижающие уровни или последствия воздействия опасных факторов	Коллективные средства защиты, снижающие уровни или последствия воздействия опасных факторов;	0,1-0,3	0,9-0,7
Категория 6. Защитные меры второго порядка, применяемые для повышения результативности основных защитных мер					
31	6.1	Контроль (периодический) выполнения работниками требований безопасности	Контроль (периодический) за выполнением работниками требований безопасности (при наличии документированной системы)	0,1-0,3	0,9-0,7
32	6.2	Организация безопасной эксплуатации помещений	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация помещений	0,1-0,4	0,9-0,6
33	6.3	Непрерывный контроль (мониторинг) за безопасным производством работ	Непрерывный контроль (мониторинг) безопасным производством работ;	0,2-0,5	0,8-0,5
34	6.6	Непрерывный мониторинг состояния объекта	Непрерывный мониторинг состояния объекта	0,2-0,5	0,8-0,5
35	6.7	Организация безопасной эксплуатации территории, зданий, сооружений	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация территории, зданий, сооружений;	0,1-0,4	0,9-0,6
36	6.8	Организация безопасной эксплуатации оборудования	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация средств оборудования	0,1-0,4	0,9-0,6

37	6.10	Организация безопасной эксплуатации механизмов, машин и оборудования	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация механизмов, машин и оборудования	0,1-0,4	0,9-0,6
38	6.11	Организация выполнения санитарно-эпидемиологических требований	Организация выполнения санитарно-эпидемиологических требований	0,1-0,4	0,9-0,6
39	6.12	Пожарная сигнализация	Пожарная сигнализация	0,1-0,4	0,9-0,6

Карта идентификации опасностей на рабочих местах

Государственное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»	
(ИНН 7727105591 ОГРН 1027700495635, юридический адрес: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9, помещение 5Ц, 115088	
Директор Аксенова Елена Ивановна	
Карта идентификации опасностей на рабочем месте № 000	

Распространяется на рабочие места:

№	Наименование рабочего места	Номер карты ОПР
1		1.000

Специфика эксплуатации рабочего места

Свойство (параметр)	Описание (значение)
Количество рабочих часов в день с указанием сменности	
Рабочая зона	
Содержание работы	
Характер трудовых нагрузок	
Используемое оборудование	
Используемое сырье и материалы	

ID Опасности	Возможный ущерб	Весовой коэффициент ущерба	Качественное значение вероятности наступления ущерба	Весовой коэффициент вероятности наступления ущерба	Численное значение вероятности (частоты) наступления ущерба	Риск по опасности	Оценка значимост и риска по отдельной опасности
	По таблице № 1		По таблице № 2			По формуле (2)	По таблице № 3

Риск на рабочем месте (по формуле (1))

Оценка значимости риска на рабочем месте (по Таблице № 3)

Комиссия по оценке профессиональных рисков:



Ф.И.О. Подпись Должность

Приложение 6
к Положению об оценке и управлении
профессиональными рисками
в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

Карта оценки профессиональных рисков на рабочих местах

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»			
(ИНН 7727105591 ОГРН 1027700495635, юридический адрес: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9, помещение 5Ц, 115088			
(Директор Аксенова Елена Ивановна)			
Карта оценки профессиональных рисков № 000			
Наименование структурного подразделения:			
Наименование должности/профессии работника:			
Фактический адрес рабочего места:			
Основные вредные и опасные производственные факторы, присутствующие на рабочем месте:			
(указываются вредные и (или) опасные производственные факторы, выявленные по итогам СОУТ)			
Итоговый класс условий труда на рабочем месте:			
(указывается итоговый класс условий труда на рабочем месте, на основании действующей на данное рабочее место карты специальной оценки условий труда)			
Данные о наличии несчастных случаев/профессиональных заболеваний	Корректирующий показатель Ki		
	(повышающий коэффициент)		
Результаты идентификации опасностей на рабочем месте			
Номер карты идентификации:	Формула расчета риска в общем случае для данной должности:		
Средний уровень риска (Rcp):	(Rитог=Rcp*Ki) Rитог= 8*1=8		
С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлены:			
№ п/п	Ф.И.О.	Дата	Подпись

Государственное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»	
(ИНН 7727105591 ОГРН 1027700495635, юридический адрес: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9, помещение 5Ц, 115088	
Директор Аксенова Елена Ивановна	

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

проведения оценки профессиональных рисков возможного повреждения здоровья работников

№ РМ	Структурное подразделение	Должность	№ Карты идентификации	№ Карты ОПР	Класс условий труда по данным СОУТ	Средний уровень риска	Повышающий коэффициент	Итоговое расчетное значение	Итоговый уровень риска на рабочем месте
1									
2									

Итого оценка профессиональных рисков проведена на _____ рабочем месте, из них	высокий	значительный	средний	умеренный	низкий	уровень риска

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность



Приложение 8
к Положению об оценке и управлении
профессиональными рисками
в ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ»

_____ Е.И. Аксенова

« ____ » _____ 20 ____ г.

План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Перечень рабочих мест, на которых будет снижен уровень риска в результате внедрения мероприятия

№ п/п	Подразделение / Наименование рабочего места (профессия, должность)	Рабочие зоны, в которых присутствует опасность	Начальный уровень риска на рабочем месте (балл)	Планируемый уровень риска после внедрения мероприятия (балл)	Процент снижения уровня риска на рабочем месте
1	2	3	4	5	6
1					
2					

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и
медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы»

(ИНН 7727105591 ОГРН 1027700495635, юридический адрес: г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 9, помещение 5Ц, 115088

Директор Аксенова Елена Ивановна

ПРОТОКОЛ №

осмотра рабочего места/группы рабочих мест

«__» _____ 202__ г.

(дата составления)

(место составления)

Фактический адрес:			Оценка (да/нет)	Комментарий
№	Перечень			
1.	Механические опасности			
2.	Электрические опасности			
3.	Термические опасности			
4.	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические			
5.	Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе			
6.	Опасности, связанные с воздействием химического фактора			
7.	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно			
8.	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора			
9.	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса			
10.	Опасности, связанные с воздействием шума			
11.	Опасности, связанные с воздействием вибрации			
12.	Опасности, связанные с воздействием световой среды			
13.	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений			
14.	Опасности, связанные с воздействием животных			
15.	Опасности, связанные с воздействием насекомых			
16.	Опасности, связанные с воздействием растений			
17.	Опасности расположения рабочего места			

18.	Опасности, связанные с организационными недостатками		
19.	Опасности пожара		
20.	Опасности обрушения		
21.	Опасности, связанные с использованием транспорта		
22.	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов		
23.	Опасность насилия		
24.	Опасности взрыва		
25.	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты		

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность