

**Федеральное государственное учреждение науки «Федеральный
исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук**

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
ФИЦ «Биотехнологии» РАН


Н.П. Юрина
«14» февраля 2022 г.


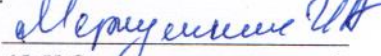

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФИЦ «Биотехнологии» РАН


А.Н. Федоров
«15» февраля 2022 г.


Положение

**Об управлении профессиональными рисками
в ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УЧРЕЖДЕНИИ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ
БИОТЕХНОЛОГИИ" РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"**

Введено в действие:

 
(подпись) (Ф.И.О. ответственного лица)
«15» марта 2022 г.

Пересмотрено:

(подпись) (Ф.И.О. ответственного лица)
« » _____ 202 г.

Продлено до « » _____ 20 г.

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в комплексе.

1.2. Положение является составной частью системы управления охраной труда в комплексе и является локальным нормативным актом по охране труда.

1.3. Требования настоящего Положения обязательны для исполнения всеми работниками ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ" РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"

II. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 2.1. **СУОТ** – система управления охраной труда, представляющая собой единство: а) организационной структуры управления организации (согласно штатному расписанию), предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления; б) мероприятий, обеспечивающих функционирование СУОТ и контроль за эффективностью работы в области охраны труда; в) документированной информации, включающей локальные нормативные акты, регламентирующие мероприятия СУОТ, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.
- 2.2. **Положение** – положение об управлении профессиональными рисками, локальный нормативно-правой акт, содержащий описание процедуры управления профессиональными рисками как одной из процедур СУОТ.
- 2.3. **УПР** – управление профессиональными рисками, представляющее собой комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.
- 2.4. **Риск в области охраны здоровья и безопасности труда** – комбинация вероятности возникновения опасной производственной ситуации или воздействия(й) и серьезности травмы или ущерба для здоровья, которые могут быть вызваны этой ситуацией или воздействием(ями).
- 2.5. **ОПР** – оценка профессионального риска, представляющая собой общий процесс анализа риска и оценивания риска.
- 2.6. **Вероятность** – характеристика возможности и частоты появления события.
- 2.7. **Опасность** – потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.
- 2.8. **Идентификация опасности** – процесс осознания того, что опасность существует, и определения ее характерных черт.
- 2.9. **Опасное событие** – событие, которое может причинить вред.
- 2.10. **Вредный производственный фактор** – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.
- 2.11. **Опасный производственный фактор** – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.
- 2.12. **Травма и ущерб здоровью** – негативное влияние на физическое, психическое или умственное состояние человека.
- 2.13. **Инцидент** – событие, возникающее в процессе трудовой деятельности и/или связанное с ней, которое может приводить или приводит к травмам и ущербу для здоровья.
- 2.14. **Корректирующее действие** – действие, предпринятое для устранения причин(ы) несоответствия или инцидента и предупреждения его повторного возникновения.
- 2.15. **Условия труда** – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.
- 2.16. **Рабочее место** – место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

- 2.17. **СИЗ** – средство индивидуальной защиты, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.
- 2.18. **СКЗ** – средства коллективной защиты, технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.
- 2.19. **Безопасные условия труда** – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.
- 2.20. **Комиссия** – комиссия по оценке уровней профессиональных рисков, представляющая собой рабочую группу работников из числа специалистов разных уровней и направлений, в задачи которой входит идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков на рабочих местах, а также разработка и контроль проведения мер управления рисками.
- 2.21. **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ" РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"** – Организация.
- 2.22. **Поставщик** – юридическое лицо, соответствующее требованиям раздела IV настоящего Положения и привлекаемое Организацией для проведения ОНР на основании гражданско-правового договора.
- 2.23. **Плановая ОНР** – ОНР, на рабочих местах работников Организации, которая проводится с периодичностью не реже, чем 1 раз в 5 лет.
- 2.24. **Ответственный** – ответственное за проведение ОНР лицо, назначенное Организацией в целях координации процесса проведения ОНР со стороны Организации.
- 2.25. **Ответственный за проведение ОНР со стороны Поставщика** – ответственное за проведение ОНР лицо, назначенное Поставщиком в целях координации процесса проведения ОНР со стороны Поставщика.
- 2.26. **Карта** – карта идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте.
- 2.27. **Реестр** – реестр идентифицированных опасностей и оценки профессионального риска.
- 2.28. **План мероприятий** – план мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков.

III. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Положение разработано в соответствии с требованиями статей 214 и 218 Трудового кодекса Российской Федерации, Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», Приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

3.2. Целями Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей;
- эффективное УПР;
- планирование работ по УПР;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

3.3. Процедура УПР предполагает:

- выявление опасностей (Примерный перечень опасностей для работника указан в Приложении №1 к Положению);
- ОНР;
- снижение уровней профессиональных рисков.

3.4. Процедура УПР учитывает следующее:

- УПР осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и ОНР должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по УПР должна постоянно оцениваться.

3.5. Ключевой частью процесса УПР является ОНР.

- ОНР – оценка вероятности причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов и иных опасностей при исполнении работниками своих обязанностей.
- ОНР проводится в целях обеспечения безопасности работников в процессе их трудовой деятельности и реализации прав работников на рабочие места, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда.
- ОНР проводится Поставщиком или Комиссией, сформированной из числа работников Организации.

3.6. Основные цели проведения ОНР:

- совершенствование и повышение эффективности управления охраной труда;
- создание безопасных условий труда;
- превентивное выявление опасностей в области охраны труда;

- оценка и определение приоритетности рисков;
- разработка соответствующих мер контроля с целью снижения уровней профессиональных рисков;
- предупреждение и сокращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

3.7. Основные задачи проведения ОПР:

- получение данных (об опасностях и рисках) для информирования работников о риске повреждения здоровья;
- оценка эффективности мер по совершенствованию СУОТ;
- принятие превентивных мер по защите здоровья работника;
- выяснение причинно-следственной связи состояния здоровья работников с условиями труда;
- обоснование положений трудового договора об обязательствах организации по обеспечению работника необходимыми средствами индивидуальной защиты, а также по обеспечению предусмотренных законодательством гарантий и компенсаций.

3.8. Внеплановая ОПР проводится в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента наступления любого из следующих случаев:

- ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест;
- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, инструмента, оснастки и пр., которые способны оказать влияние на уровни профессиональных рисков;
- получение Организацией предписания государственного инспектора труда о проведении внеплановой ОПР в связи с выявленными в ходе проведения федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, нарушениями государственных нормативных требований охраны труда, содержащихся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах РФ;
- изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровни профессиональных рисков;
- изменение применяемых СИЗ и СКЗ, способное оказать влияние на уровни профессиональных рисков;
- произошедший на рабочем месте несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание;
- внедрение корректирующих мероприятий, способных оказать влияние на уровни профессиональных рисков;
- принятие решения о проведении внеплановой ОПР по результатам внутренних и внешних аудитов Организации;
- в иных случаях по решению Организации.

3.9. ОПР не проводится в отношении надомников и дистанционных работников.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

4.1. Поставщик должен состоять в Реестре аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда.

4.2. Поставщик обязан гарантировать безвозмездное устранение выявленных недостатков в отчётной документации (результатах услуг) в течение 5 (пяти) лет с момента приемки результата оказания услуг.

4.3. Поставщик обязан гарантировать качество оказания услуг в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения, связанные с проведением ОПР.

4.4. Поставщик обязан гарантировать качество оказания услуг в соответствии со следующими критериями:

- полнота выявления имеющихся рисков на рабочих местах в соответствии с Примерным перечнем опасностей для работника, приведенным в Приложении № 1 к Положению;
- оказание услуг в соответствии с требованиями данного Положения;
- правильность оценки уровня риска по каждой идентифицированной опасности с учетом расположения рабочего места в нескольких зонах (помещениях, участках, на открытой территории и т.п.) и продолжительности воздействия каждого фактора.

V. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

5.1. Для организации и проведения оценки профессиональных рисков работодателем образуется Комиссия, число членов которой должно быть нечетным, а также назначается Ответственный. Функции членов Комиссии распределены следующим образом:

5.1.2. Председатель комиссии:

- обеспечивает лидерство и поддержку внедрения процедуры по оценке рисков;
- обеспечивает выделение необходимых ресурсов для проведения идентификации опасностей и оценки рисков;
- организует работу Комиссии;
- подписывает и утверждает результаты ОНР.

5.1.3. Члены комиссии:

- контролируют разработку и внедрение Плана мероприятий, в т. ч. определяют ответственных за его выполнение;
- проводят анализ эффективности управления рисками;
- предоставляют отчет о выполнении Плана мероприятий (Приложение № 4 к Положению);
- организуют обучение задействованных в проведении ОНР членов Комиссии;
- подготавливают методические материалы для обучения вовлеченных в процесс УНР работников;
- контролируют процесс проведения ОНР и участвуют в ее проведении;
- контролируют разработку и внедрение Плана мероприятий;
- вносят предложения по совершенствованию системы управления рисками, а также по снижению или устранению рисков.

5.2. Ответственный заполняет форму исходной информации в соответствии с Приложением № 6 к Положению.

5.3. Заполненная форма исходной информации направляется Ответственным за 3 (три) рабочих дня до начала проведения ОНР ответственному за проведение ОНР со стороны Поставщика.

5.4. Срок оказания услуг по проведению ОНР Поставщиком определяется в гражданско-правовом договоре на оказание услуг по проведению ОНР.

5.5. В случае если ОНР проводится Организацией самостоятельно, без привлечения Поставщика, срок проведения ОНР устанавливается приказом Организации.

5.6. Ответственный за проведение ОНР со стороны Поставщика обязан:

- обеспечивать надлежащее исполнение обязательств со стороны Поставщика в рамках заключенного гражданско-правового договора между Организацией и Поставщиком на проведение ОНР на рабочих местах Организации;
- осуществлять координацию предоставления услуг Поставщиком на всех этапах проведения ОНР;
- осуществлять коммуникацию со всеми ответственными лицами Организации, обеспечивающими организацию процесса проведения ОНР на рабочих местах;
- проводить вводные и периодические совещания с ответственными лицами Организации по вопросам предоставления услуг Поставщиком на всех этапах проведения ОНР.

VI. ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

6.1. Идентификация опасностей проводится с целью выявления перечня опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровья работников Организации в процессе их трудовой деятельности.

6.2. Для идентификации опасностей необходимо учитывать:

- технологические процессы производства работ и их параметры;
- применяемые опасные вещества;
- применяемое оборудование, инструменты, оснастку и приспособления;
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая работников подрядных организаций и посетителей;
- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц на рабочих местах;
- опасности, возникающие вблизи от рабочего места, в результате деятельности Организации, например аварии на опасных производственных объектах;
- инфраструктуру, оборудование, инструменты, оснастку, материалы на рабочем месте;
- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе): запуск/остановка технологического (производственного) оборудования (агрегаты, технологические линии, конвейеры, транспортеры, машины, механизмы, дерево-, металлообрабатывающее оборудование (станки) и т.д.); техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт технологического (производственного) оборудования;
- не типовые работы, включая нижеследующие, но не ограничиваясь: выезды за пределы рабочего места (командировки, передвижение между подразделениями); строительство, реконструкция, ремонты и т.п.; пусконаладочные работы; погодные условия; аварийные и чрезвычайные ситуации.

6.3. При проведении идентификации опасностей необходимо учитывать опасные ситуации, возникающие как при штатном технологическом процессе, так и в исключительных, редких ситуациях. Исключительными ситуациями можно считать, например:

- использование временных работников и работников, проходящих испытательный срок;
- сверхурочные работы и ночные смены;
- несистемные изменения трудового процесса;
- ремонты;
- уборка, ремонт и обслуживание оборудования, инструментов, оснастки во время работы.

6.4. Для целей идентификации опасностей, в случае привлечения Поставщика, Поставщик имеет право, в случае необходимости, запрашивать дополнительную информацию у Ответственного, в т.ч.:

- техническую документацию на оборудование и процессы;
- информацию о применяемых веществах и источниках опасной энергии (газ, пар, электричество, вода и т.п.), используемых в технологическом процессе;
- сведения об имевших место авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в Организации и результаты их расследования;
- доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме, профессиональных заболеваниях в Организации;

- результаты внутренних контрольных проверок (аудитов) по охране труда и по промышленной безопасности, проводимых в Организации и информация из планов корректирующих действий составленных по результатам проведенных проверок (аудитов);
- инструкции по охране труда;
- результаты специальной оценки условий труда;
- результаты производственного контроля, в том числе проведение лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, включая радиационный контроль;
- результаты производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- жалобы работников на условия и охрану труда;
- акты, предписания надзорных органов в области охраны труда, промышленной безопасности;
- иные данные, необходимые для идентификации опасностей.

6.5. Ответственный обязан обеспечить предоставление Поставщику дополнительных необходимых исходных данных, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления соответствующего мотивированного запроса.

6.6. Организация, при необходимости, имеет право дополнять Примерный перечень опасностей, приведённый в Приложении № 1 к Положению новыми опасностями, идентифицированными применительно к конкретному технологическому процессу, выполняемым видам работ, оборудованию, приспособлению, оснастке и инструменту, применяемому в технологическом процессе.

6.7. Для идентифицированных опасностей указываются соответствующие им потенциальные и/или имевшие место опасные события, наихудшие возможные последствия таких событий, условия их возникновения, источник опасности и рабочие места, на которые опасность может воздействовать.

6.8. В целях уточнения результатов идентификации опасностей, обнаружения дополнительных опасностей, определения уровней профессиональных рисков и формирования мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, Поставщик имеет право осуществлять выезд на рабочие места работников Организации.

6.9. Выезд на рабочие места Организации проводится с учетом специфики деятельности Организации, в т. ч. в ночное время и выходные дни (при необходимости), без нарушений распорядка работы работников Организации и вмешательства в производственный процесс.

6.10. Ответственный за проведение ОПР со стороны Поставщика согласовывает выезд на рабочие места и объекты Организации с Ответственным.

6.11. Ответственный за проведение ОПР со стороны Поставщика обязан информировать Ответственного о выявлении опасностей, требующих немедленного реагирования и причинах их возникновения в течение 3 (трех) рабочих дней с момента их обнаружения.

VII. ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ: ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

7.1. После идентификации опасностей Комиссия или Поставщик (в случае его привлечения) оценивают каждую из опасностей, чтобы определить уровень риска, а также приоритетность мероприятий по снижению уровней его воздействия. Определив опасности на каждом рабочем месте или при каждом производственном процессе, данные вносятся в Карту (Приложение № 2 к Положению) и Реестр (Приложение № 3 к Положению).

7.2. Комиссия или Поставщик (в случае его привлечения) использует метод, описанный в настоящем Положении – методологию балльной оценки риска 5x5. Выбранный метод позволяет обработать следующие критерии риска:

- оценка тяжести возможных последствий (для работников, их здоровья и безопасности). Степень тяжести зависит от масштаба последствий в случае наступления риска;
- оценка вероятности наступления события (риска или происшествия). Степень вероятности подразумевает учет периодичности события и вероятности последствий такого события.

7.3. Оценка вероятности наступления события оценивается по десятибалльной шкале (см. таблицу 1).

Таблица 1. Уровень вероятности

№ п.п.	Уровень вероятности, P	Балл
1	Малая	1
2	Умеренная	2
3	Средняя	3
4	Высокая	5
5	Очень высокая	10

7.4. Оценка тяжести возможных последствий оценивается по пятидесятибалльной шкале (см. таблицу 2).

Таблица 2. Уровень последствий

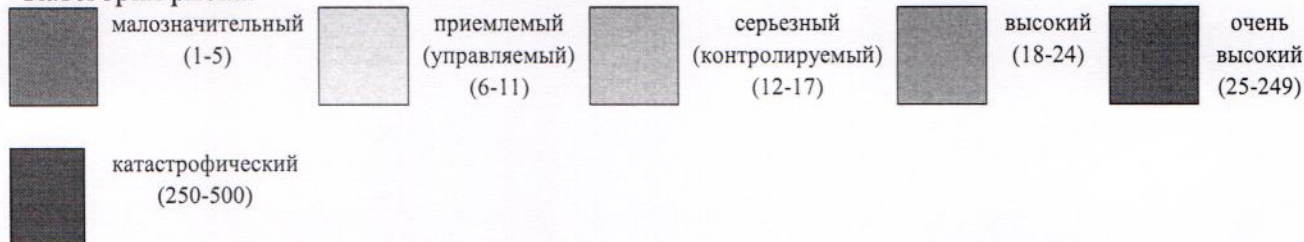
№ п.п.	Уровень последствий, L	Балл
1	Малозначительные	1
2	Приемлемые	3
3	Средние	8
4	Серьезные	15
5	Катастрофические	50

7.5. Уровень риска определяется как произведение уровней вероятности и последствий в соответствии с Матрицей оценки риска (см. таблицу 3).

Таблица 3. Матрица оценки риска

	Уровень последствий, L					
	Малозначительные 1	Приемлемые 3	Средние 8	Серьезные 15	Катастрофические 50	
Уровень вероятности, P	Малая 1	1	3	8	15	50
	Умеренная 2	2	6	16	30	100
	Средняя 3	3	9	24	45	150
	Высокая 5	5	15	40	75	250
	Очень высокая 10	10	30	80	150	500

Категория риска:



7.6. Для присвоения баллов в рамках оценки тяжести возможных последствий Комиссия или Поставщик (в случае его привлечения) используют таблицу 4. Тяжесть определяется как наихудший из правдоподобных вариантов развития событий с причинением ущерба здоровью. Полученный балл заносится в графу (L) таблицы в разделе 5 Карты.

Таблица 4. Оценка последствий.

Оценка	Описание ущерба здоровью	Классификация происшествия
50 Катастрофический	Смерть. Групповой несчастный случай при любой тяжести	Смертельный/ Групповой несчастный случай
15 Серьезный	Ампутация, ожог 3 степени, хроническое заболевание, стойкая утрата трудоспособности. Требуется интенсивного медицинского вмешательства. Длительная потеря трудоспособности/ Инвалидность.	Тяжелый несчастный случай/ Профзаболевание
8 Средний	Перелом кости, серьезные деформации/разрыв мягких тканей, ожог 2 степени, тяжелая болезнь, средние деформации мягких тканей, ожог 1 степени, глубокий порез или обширные ссадины. Инфекционные заболевания	С потерей трудоспособности. Легкий несчастный случай.
3 Приемлемый	Малые деформации мягких тканей, порез, ссадины, царапины, требующие медицинского вмешательства. Без потери трудоспособности	Без потери трудоспособности. Возможно обращение к врачу.
1 Малозначительный	Мелкие ссадины, раздражения и т.д. Не требует медицинского вмешательства, без потери трудоспособности.	Инцидент без обращения к врачу (микротравма)

7.7. Для присвоения баллов в рамках оценки вероятности Комиссия или Поставщик (в случае его привлечения) используют таблицу 5. Вероятность является мерой возможности проявления опасности и причинения ущерба здоровью. Полученный балл заносится в графу (P) таблицы в разделе 5 Карты.

Таблица 5. Оценка вероятности.

Оценка	Вероятность происшествия	Описание
10 Очень высокая	Произойдет – ожидаемо, что в обозримом будущем данное событие наступит	Работник(и) сталкиваются с чрезвычайно опасной ситуацией. Опасность является частью ежедневной работы работника
5 Высокая	Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью	Риск возникновения инцидента оценивается как вполне вероятный. Отсутствует определенное количество важных защитных

		барьеров, увеличивается вероятность возникновения инцидента из-за регулярного воздействия опасности на работника
3 Средняя	Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50	Инцидент возможен.
2 Умеренная	Скорее всего, не произойдет – маловероятно, что событие произойдет	Инцидент может произойти, хотя это маловероятно, так как существует определённое количество защитных барьеров. Несмотря на это, инцидент не может быть исключён, т.к. инциденты в похожих обстоятельствах в отрасли (направлении бизнеса) случаются
1 Малая	Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах	Вероятность возникновения инцидента определяется как очень маловероятная, хотя и возможная. Инциденты происходили в похожих обстоятельствах в отрасли (направлении бизнеса) как исключение

7.8. После присвоения баллов по оценке вероятности и оценки последствий рассчитывается уровень риска по идентифицированным опасностям (RO) по формуле $RO = P \times L$. Полученное значение заносится в графу (RO) таблицы в разделе 5 Карты. В качестве итогового результата оценки риска по идентифицированным опасностям выбирается максимальное значение по всем идентифицированным опасностям ($RO = \max\{R1, R2, R3, \dots\}$), которое указывается в заключении по результатам оценки идентифицированных опасностей раздела 5 Карты.

7.9. После реализации действий, приведенных в п. 7.8. Положения, проводится оценка риска возникновения профессиональных заболеваний работников на основе результатов специальной оценки условий труда (СОУТ). По таблице 6 определяется значение уровня риска по результатам СОУТ (RCOУТ). Полученные данные заносятся в таблицу раздела 6 Карты.

Таблица 6. Уровень риска возникновения профессиональных заболеваний работников на основе результатов специальной оценки условий труда (СОУТ).

№ п.п.	Класс (подкласс) условий труда	RCOУТ, балл
1	1-2	1
2	3.1	6
3	3.2	12
4	3.3	18
5	3.4	25
6	4	250

7.10. Итоговая оценка уровня профессионального риска. Итоговое значение уровня профессионального риска определяется путем выбора наибольшего значения из риска по идентифицированным опасностям и риска по результатам СОУТ ($R_{МАКС} = \max\{RO, RCOУТ\}$). Полученные данные заносятся в таблицу раздела 7 Карты. На основе значения $R_{МАКС}$ выбирается категория риска по таблице 3, приведенной в п. 7.5. Положения, для формирования итогового заключения и выработки рекомендаций по снижению риска.

VIII. ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ: ОЦЕНКА РИСКА НА ПРЕДМЕТ ЕГО ДОПУСТИМОСТИ

8.1. Принятие решения о выборе способа управления рисками осуществляется на основании полученных уровней рисков в соответствии с таблицей 3, приведенной в п. 7.5. Положения:

- «1-5 Малозначительный» – на данный момент риск не велик и не растет. Обычно не требует дополнительных исследований и ресурсов.
- «6-11 Приемлемый (управляемый)» – нужно уделить внимание, контролировать выполнение существующих мер управления.
- «12-17 Серьезный (контролируемый)» – требует внимания со стороны руководителя структурного подразделения. Если возможно – улучшить безопасность (назначить ответственного, обеспечить дополнительными средствами защиты, предупреждающими надписями, знаками безопасности, издать соответствующие распорядительные документы).
- «18-24 Высокий» – необходимо провести анализ, разработать мероприятия, проконтролировать исполнение мероприятий, сделать соответствующие выводы. Требует постоянного контроля со стороны руководителя структурного подразделения и лиц, осуществляющих контроль условий и охраны труда.
- «25-249 Очень высокий» – требует внедрения срочных мероприятий, постоянного контроля со стороны руководителя структурного подразделения и лиц, осуществляющих контроль условий и охраны труда, а также информирования высшего руководства о мерах управления риском.
- «250-500 Катастрофический» – требует незамедлительных действий со стороны всех ответственных лиц. Необходим детальный план действий по устранению, замене или ликвидации риска и постоянный контроль за выполнением намеченных мероприятий. Требуются дополнительные исследования, ресурсы и контроль со стороны высшего руководства.

IX. ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ: МЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ, СНИЖЕНИЕ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

9.1. В целях обеспечения безопасности, сохранения жизни и здоровья работников Организации необходимо разрабатывать и внедрять мероприятия (меры), направленные на снижение уровней профессиональных рисков до приемлемого и малозначительного уровней риска с учетом финансовых возможностей Организации.

9.2. Мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков, разрабатываются Комиссией или Поставщиком (в случае его привлечения) в процессе проведения ОПР.

9.3. Меры управления профессиональными рисками подразделяются на три основных вида:

- относящиеся к объектам (модернизация/замена оборудования, технологии, являющихся источником опасности, установка блокировочных и предохранительных устройств, улучшение состояния полов и рабочих поверхностей, перил и ограждений, электрическая защита оборудования и т.п.);
- относящиеся к процедурам (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, проектов производства работ, технологических карт, процедуры реагирования в аварийных ситуациях, предотвращения несчастных случаев и т.п.);
- относящиеся к людям (дополнительное обучение, инструктаж, стажировка, учебно-тренировочные занятия, повышение квалификации, усиление контроля выполнения работы, прохождение периодических медицинских осмотров и т.п.).

9.4. При разработке мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, необходимо придерживаться следующей иерархии мероприятий (от наиболее предпочтительной к менее предпочтительной):

- устранение (ликвидация) опасности (например: автоматизация технологического процесса, исключающая нахождение персонала в рабочей зоне; включение в конструкцию механических устройств для поднятия тяжестей в целях исключения опасности, связанной с их подъемом вручную и т.п.);
- изменение опасности или характера опасности (например, замена материалов на менее опасные (токсичные); снижение уровня воздействия физических факторов (применение более слабых силы тока, давления, более низкой или более высокой температуры и т.п.);
- применение технических мер управления (например, установка систем вентиляции, защитных систем на механизмы, систем блокировки, звуковой сигнализации и т.п.);
- использование сигнализации, мер предупреждения об опасности и/или мер административного управления (например, установка знаков предупреждения об опасности, огораживание опасных зон, использование светящихся (фотолюминесцентных) знаков, обозначение путей движения для пешеходов, установка звуковой/световой сигнализации о возникновении опасности и аварийной сигнализации, применение инструкций по охране труда, осуществление контроля за состоянием оборудования, контроль допуска к работе, внедрение систем обеспечения

безопасности работ, применение креплений, установление допустимых границ технологических режимов и т.п.);

- применение СИЗ.

9.5. По результатам разработки мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, Организация или Поставщик (в случае его привлечения) заполняет раздел 8 Карты (Приложение № 2 к Положению), Реестр (Приложение № 3 к Положению) и План мероприятий (Приложение № 4 к Положению).

9.6. После выполнения мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, осуществляется проведение внеплановой ОПР в порядке, установленном настоящим Положением.

9.7. В случае, если после внедрения мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, уровень риска соответствует серьезному, высокому, очень высокому или катастрофическому уровням, корректирующие действия по этому риску разрабатываются повторно до тех пор, пока их реализация не приведет к снижению текущего уровня риска до малозначительного или приемлемого. Если никакие дальнейшие действия для снижения уровня риска до малозначительного или приемлемого не могут быть предприняты, Комиссия анализирует подходящие средства административного контроля такого риска. В этом случае дальнейшие мероприятия не разрабатываются, внеплановая ОПР не проводится.

**Х. ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ:
ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

10.1. Результаты ОПР, формируемые Комиссией или Поставщиком (в случае его привлечения), включают в себя следующие документы:

- Карты (Приложение № 2 к Положению);
- Реестр (Приложение № 3 к Положению);
- План мероприятий (Приложение № 4 к Положению).

10.2. Результаты ОПР формируются на бумажном или электронном носителях.

XI. ЗАВЕРШЕНИЕ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ, ОРГАНИЗАЦИОННО-АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

- 11.1. При осуществлении УПР учитывается текущая, прошлая и будущая деятельность Организации.
- 11.2. Карты, Реестр, План мероприятий подписываются всеми членами Комиссии в течение 30 календарных дней с момента поступления в Организацию.
- 11.3. Ответственный организует ознакомление работников Организации с Картами в срок не позднее, чем 30 (тридцать) рабочих дней с даты подписания Карт Комиссией. В указанный срок не включаются периоды временной нетрудоспособности работника Организации, нахождения его в отпуске или командировке, периоды междувахтового отдыха.
- 11.4. Вновь принятые работники Организации знакомятся с результатами проведенной ОНР на их рабочих местах в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента приема на работу.
- 11.5. Комиссия обеспечивает контроль реализации мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков, а также оценивает на постоянной основе их эффективность.
- 11.6. Комиссия обеспечивает совершенствование и поддержание в рабочем состоянии процедур выявления опасностей и ОНР с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению.
- 11.7. В случае наличия выявленных несоответствий и/или предложений по совершенствованию Комиссия оформляет акт анализа эффективности процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков (Приложение № 5 к Положению), и направляет его на утверждение уполномоченному лицу Организации.
- 11.8. Уполномоченное лицо Организации утверждает Акт в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его направления.
- 11.9. Комиссия обеспечивает реализацию мероприятий, направленных на совершенствование и поддержание в рабочем состоянии процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков, на основании утвержденного акта анализа эффективности процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков.

Примерный перечень опасностей для работника

№ п/п	Опасности	Опасное событие
1	Биологические опасности	
1.1	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
1.2	Патогенные микроорганизмы	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов
1.3	Наличие на рабочем месте паукообразных и кровососущих насекомых, способных являться переносчиками тяжелых инфекций	Заражение работника вследствие инфекции от укуса паукообразных и насекомых, микроорганизмами, переносчиками которых они являются
2	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты	
2.1	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ
3	Опасности, связанные с падением	
3.1	Скользкие, обледенелые, за жиренные, мокрые поверхности	Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении
3.2	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности
3.3	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации
3.4	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
3.5	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение с транспортного средства
3.6	Неровные поверхности	Падение работника из-за спотыкания на неровных поверхностях
4	Опасность утонуть	

4.1	Выполнение работ вблизи водоемов	Утопление в результате падения в воду
4.2	Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	Утопление в результате падения в емкость с жидкостью
4.3	Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
4.4	Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
4.5	Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду
4.6	Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ	Утопление в результате падения в воду
4.7	Спасательные операции на воде и/или на льду.	Утопление в результате падения в воду
5	Опасности обрушения подземных конструкций	
5.1	Обрушение подземных конструкций при монтаже	Травма в результате заваливания или раздавливания
5.2	Обрушение подземных конструкций при эксплуатации	Травма в результате заваливания или раздавливания
5.3	Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость
5	Опасности обрушения наземных конструкций	
6.1	Обрушение наземных конструкций	Травма в результате заваливания или раздавливания
6.2	Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость
7	Опасности транспорта	
7.1	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Механические травмы работника вследствие наезда транспортного средства
7.2	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия

7.3	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Механические травмы работника вследствие, раздавливания между двумя сближающимися транспортными средствами
7.4	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
7.5	Транспортное средство, в том числе погрузчик	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ
8	Подвижные части машин и механизмов	
8.1	Плохо или неправильно закрепленные детали или заготовки	Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления
8.2	Вращающиеся или движущие детали оборудования или инструменты	Удар работника инструментом при неправильной эксплуатации, удар вращающимися или движущимися частями оборудования
8.3	Неподвижная или подвижная, в том числе вращающаяся колющая поверхность (острие)	Укол или прокол мягких тканей работника, из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие), в том числе штыри, арматуру, углы, анкерные устройства и другие, а также в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов и машин
8.4	Подвижные части машин и механизмов	Затягивание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника
8.5	Абразивные материалы, в том числе необработанная древесина (в том числе вертикальные и горизонтальные поверхности)	Воздействие движущегося и неподвижного абразивного элемента, необработанной древесины на кожу работника, проникновение заноз под кожу
8.6	Движущиеся режущие части механизмов, машин	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
9	Химические опасности	
9.1	Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны (а также пыль, туман, дым)	Отравление воздушными взвешью вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны
9.2	Нефть, нефтепродукты, смазочные масла, воздействующие на кожные покровы	Заболевания кожи (дерматиты)

9.3	Чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества	Заболевания кожи (дерматиты)
9.4	Высокоопасные вещества	Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ
9.5	Токсичные пары, газы, аэрозоли, выделяемые при нагревании или горении, не связанном с технологическим процессом производства, в том числе при пожаре	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ
9.6	Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6
9.7	Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ, не указанных в пунктах 9.2 - 9.6
9.8	Вода и растворы нетоксичных веществ	Повреждение здоровья работника вследствие контакта с водой и/или растворами нетоксичных веществ
10	Опасности взрыва	
10.1	Горючие вещества способные к самовозгоранию	Ожог кожных покровов работника по причине самовозгорания горючих веществ
10.2	Наличие огнеопасных веществ на рабочем месте, способных взорваться при действии открытого пламени, в том числе при пожаре	Ожог кожных покровов работника по причине взрыва огнеопасных веществ при пожаре
10.3	Ударная волна от взрыва	Повреждения работника вследствие действия ударной волны
11	Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе	
11.1	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях

11.2	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
11.3	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях
11.4	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах
12	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	
12.1	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли
12.2	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Негативное воздействия пыли на глаза работника
12.3	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Негативное воздействия пыли на кожу (дерматиты)
12.4	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
12.5	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
12.6	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
13	Термические опасности	
13.1	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
13.2	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
13.3	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
13.4	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени
13.5	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени

13.6	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог роговицы глаза
13.7	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
13.8	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
13.9	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
13.10	Прямое воздействие солнечных лучей	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
13.11	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог кожных покровов и слизистых работника от воздействия искр и брызг расплавленного металла и окалины
13.12	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие выплеска расплавленного металла
14	Опасности, связанные с воздействием пониженных температур	
14.1	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
15	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	
15.1	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
15.2	Низкая температура окружающей среды в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	Простудное заболевание работника из-за воздействия пониженной температуры воздуха, обморожения мягких тканей, в том числе мягких тканей конечностей

15.3	Высокая температура окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;
15.4	Низкая температура окружающей среды и ветер на рабочем месте	Заболевание работника из-за воздействия движения воздуха и (или) пониженной температуры
16	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	
16.1	Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма
16.2	Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха
17	Барометрические опасности	
17.1	Повышенное барометрическое давление (при выполнении водолазных спусков и кессонных работ, при подводном плавании в аквалангах, при лечении сжатым воздухом или кислородом в камерах повышенного давления и барокамерах, предназначенных для проведения хирургических операций)	Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких
17.2	Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода)	Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления
17.3	Резкое изменение барометрического давления	Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления
18	Опасности, связанные с воздействием шума	
18.1	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
18.2	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности

18.3	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром
19	Опасности, связанные с воздействием вибрации	
19.1	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)
19.2	Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).	Воздействие общей вибрации на тело работника
20	Опасность, связанная с падением груза	
20.1	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме
21	Опасности, связанные с воздействием тяжести трудового процесса	
21.1	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей	Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, а также при перемещении предметов и деталей
21.2	Физические перегрузки при стереотипных рабочих движениях, а также при статических нагрузках	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках от стереотипных рабочих движений, а также при статических нагрузках
	Физические перегрузки при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках в следствии перегрузок при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
22	Опасности, связанные с воздействием напряженности трудового процесса	
22.1	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	Психоэмоциональные перегрузки
22.2	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психоэмоциональные перегрузки

22.3	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	Психоэмоциональные перегрузки
22.4	Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	Психоэмоциональные перегрузки
23	Опасности, связанные с воздействием животных	
23.1	Дикие или домашние животные	Укус животного
23.2	Дикие или домашние животные	Травма, нанесенная зубами и когтями животного
23.3	Дикие или домашние животные	Раздавливание животным
23.4	Дикие или домашние животные	Заражение животным
23.5	Дикие или домашние животные	Нападение животного
23.6	Дикие или домашние животные	Отравление ядами животного происхождения
23.7	Дикие или домашние животные	Воздействие выделений животного
24	Опасности, связанные с воздействием насекомых	
24.1	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
24.2	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Попадание в организм насекомого или паукообразного
24.3	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных
25	Электрические опасности	
25.1	Электрический ток	Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
25.2	Электрический ток	Травмы при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением выше 1000 В
25.3	Электрический ток	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования
25.4	Электрический ток	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ
25.5	Электрический ток	Воздействие электрической дуги

25.6	Шаговое напряжение	Поражение электрическим током
25.7	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды
25.8	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	Поражение электрическим током
26	Опасность связанная с третьими лицами	
26.1	Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц	Психофизическая нагрузка
27	Механические опасности (прочие)	
27.1	Упругий элемент применяемых материалов или оборудования, или конструкций	Удар работника упругим элементом применяемого материала, оборудования или конструкции в результате их деформации
27.2	Острые кромки и заусенцы	Порез мягких тканей работника в результате воздействия острых кромок и заусенцев
27.3	Стеклянные, фарфоровые или керамические предметы, а также пластиковые изделия острыми кромками	Порез мягких тканей работника разбившимися стеклянными, фарфоровыми и/или керамическими предметами, а также пластиковыми изделиями с острыми краями
27.4	Осколки оборудования, деталей, инструмента, стекла	Удар и/или порез работника отлетающими осколками оборудования, деталей, инструмента, стекла, в том числе оконного
27.5	Металлическая стружка с острыми кромками, возникающая при механической обработке металлических заготовок и деталей	Порез мягких тканей или ампутация, или повреждение отдельных частей тела работника острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
27.6	Мелкие стружки, мелкие осколки, крупнодисперсная пыль	Попадание в глаза работника стружки, мелких осколков, крупнодисперсной пыли
27.7	Дисковые ножи, дисковые пилы и другое (кроме ножей поварских)	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (дисковые ножи, дисковые пилы и другое (кроме ножей поварских)

27.8	Ножи и приспособления, применяемые при обвалке мяса	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (обвалка мяса и другое)
27.9	Ручная цепная пила	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия ручной цепной пилы
27.10	Предметы и элементы конструкции, расположенные на путях следования, в том числе из-за неправильной организации рабочего места	Столкновение работника с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования
28	Опасности, связанные с воздействием световой среды	
28.1	Недостаточная видимость (различимость) работника для других лиц, в том числе управляющих опасными машинами, механизмами	Получение работником травм (механических) в связи с недостаточной различимостью работника
28.2	Повышенная яркость света	Повреждение органов зрения работника вследствие повышенной яркости света (фотоофтальмия)
28.3	Пониженная контрастность	Травма работника вследствие повышенной контрастности
29	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	
29.1	Электростатические поля	Воздействие на организм работника электростатического поля
29.2	Электромагнитные поля	Воздействие на организм работника электромагнитного поля
29.3	Электрические поля промышленной частоты	Воздействие на организм работника электрического поля промышленной частоты
29.4	Тепловое излучение	Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника в следствии воздействия тепловое излучения
29.5	Лазерное излучение	Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника в следствии воздействия лазерного излучения
29.6	Ультрафиолетовое излучение	Ожоги роговицы глаза и кожных покровов работника вследствие воздействия ультрафиолетового излучения
30	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	
31.1	Гамма-излучение	Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма- излучения

31.2	Рентгеновское излучение	Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия рентгеновского излучения
31.3	Альфа-, бета- излучение, электронное или ионное и нейтронов излучение	Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения
32	Опасности, связанные с воздействием растений	
32.1	Пыльца, фитонциды и другие вещества, выделяемые растениями	Дерматиты и аллергические реакции работника вследствие воздействия пыли, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
32.2	Растения, выделяющие вещества, приводящие к ожогам	Дерматиты и аллергические реакции, ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия растений, выделяющих вещества, приводящие к ожогам
32.3	Растения с листьями и стеблями, способными повредить кожу	Механические повреждения кожных покровов работника растениями с листьями и стеблями
33	Опасность расположения рабочего места	
33.1	Выполнение работ на значительной глубине в туннелях, под землей, в открытых разрезах, в том числе связанных с добычей полезных ископаемых и эксплуатацией шахт	Травмы и профессиональные заболевания, связанные с выполнением работ на значительной глубине в туннелях, под землей, в открытых разрезах, в том числе связанных с добычей полезных ископаемых и эксплуатацией шахт
34	Опасности пожара	
34.1	Наличие в атмосфере дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Гипоксия, удушье, вследствие вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
35	Опасности от ОПЗ	
35.1	Общие производственные загрязнения	Ухудшения здоровья работника в результате воздействия общих производственных загрязнений
36	Опасности связанная с загрязнением СИЗ	
36.1	Трудносмываемые загрязнители	Воздействием трудно смываемых загрязнителей на кожу работника, в том числе в связи с выходом из строя одежды специальной многократного применения

Форма карты идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте

(полное наименование работодателя)				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКATO

КАРТА

идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте

№ _____
(идентификационный номер карты)

_____ (наименование профессии (должности) работника)

_____ (код по ОК 016-94)

- Дата оценки:
- Наименование структурного подразделения:
- Используемое оборудование:
- Используемые материалы и сырье:
- Перечень идентифицированных опасностей и уровни профессиональных рисков на рабочем месте:

№ п/п	Идентифицированная опасность	Опасное событие	P	L	R ₀
-------	------------------------------	-----------------	---	---	----------------

Условные обозначения: P – вероятность наступления опасного события, выраженная в баллах; L – уровень последствий наступления опасного события, выраженный в баллах; R₀ = P × L

Заключение по результатам оценки идентифицированных опасностей:

- максимальный уровень профессионального риска;
- необходимость планирования мероприятий.

6. Оценка уровня профессионального риска по результатам СОУТ:

№ п/п	Наименование фактора СОУТ	Фактор риска (опасное событие)	Класс условий труда	R _{СОУТ} , баллы
-------	---------------------------	--------------------------------	---------------------	---------------------------

7. Итоговая оценка уровня профессионального риска:

R ₀	R _{СОУТ}	R _{МАКС}
----------------	-------------------	-------------------

Заключение: - уровень профессионального риска:

8. Мероприятия для снижения уровней профессиональных рисков:

№ п/п	Идентифицированная опасность	Меры управления/контроля профессиональных рисков
-------	------------------------------	--

9. Комиссия по оценке уровней профессиональных рисков:

Председатель комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

Члены комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

10. С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы)

_____ (подпись) _____ (Ф.И.О. работника) _____ (дата)

Приложение № 3 к Положению
Форма реестра идентифицированных опасностей и оценки
профессионального риска

(наименование организации)

№ п/п	Номер РМ	Наименование РМ	Риск по идентифицированным опасностям		Риск по результатам СОУТ			R _{МАКС}	Итоговый риск
			Идентифицированная опасность	R _О	Факторы	Итоговый класс	R _{СОУТ}		

Условные обозначения: R_О - риск по идентифицированным опасностям; R_{СОУТ} - риск по результатам СОУТ; R_{МАКС} - наибольшее значение риска.

Комиссия по оценке уровней профессиональных рисков:

Председатель комиссии:

(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
-------------	-----------	--------	--------

Члены комиссии:

(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
-------------	-----------	--------	--------

(должность)	(подпись)	Ф.И.О.	(дата)
-------------	-----------	--------	--------

Приложение № 4 к Положению

ФОРМА ПЛАНА

мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков на _____ год

(наименование организации)

№ п/п	Номер РМ	Наименование РМ	Меры управления/контроля	Срочность проведения	Ответственные	Требуемый объем финансовых средств

Комиссия по оценке уровней профессиональных рисков:

Председатель комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

Члены комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

Форма акта анализа эффективности процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков

Акт анализа эффективности процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков

УТВЕРЖДАЮ

_____ (Наименование должности)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (Должность) _____ (Ф.И.О.) провел комплексный анализ эффективности процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков и пришел к следующему выводу:

1. По результатам проведенного анализа выявлены следующие недостатки процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков:

№	Область анализа	Описание выявленного недостатка

2. План мероприятий, направленных на совершенствование и поддержание в рабочем состоянии процедур выявления опасностей и оценки уровней профессиональных рисков:

Мероприятие по совершенствованию	Ответственные исполнители	Срок выполнения

Комиссия по оценке уровней профессиональных рисков:

Председатель комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

Члены комиссии:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ Ф.И.О. _____ (дата)

Форма исходной информации

Номер рабочего места	Наименование структурного подразделения	Наименование должности	Рабочая зона (время пребывания в ней в % или часах)	Краткое описание выполняемых работ	Перечень используемого на рабочем месте оборудования, инструмента	Перечень применяемых материалов и сырья	Класс/подкласс условий труда (по результатам СОУТ) (при наличии)
1	2	3	4	5	6	7	8