

Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»

ПРИКАЗ

28 февраля 2022г.

№ 1070/22

Об утверждении Положения об управлении
профессиональными рисками в Университете

В соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», в целях соблюдения требований охраны труда и совершенствования внутренних процессов системы управления охраной труда


п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение об управлении профессиональными рисками в Государственном автономном образовательном учреждении высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Заместителю начальника управления делами Карандаевой Е.В. обеспечить рассылку настоящего приказа.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления делами Алексееву М.А.

Ректор

 И.М. Реморенко

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления делами
Алексеева М.А. 

« _____ » _____ 2022 г.

Идрисова Элеонора Шамилевна, управление делами
начальник отдела охраны труда
8 (495) 623-21-03, IdrisovaEhSh@mgpu.ru

Приложение
к приказу ГАОУ ВО МГПУ
от «28» сентября 2022 г. № 1070/дз

**Положение
об управлении профессиональными рисками
в Государственном автономном образовательном учреждении
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками в Государственном автономном образовательном учреждении высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (далее – Положение) разработано в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», «ГОСТ Р 58771-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Технологии оценки риска», «ГОСТ Р ИСО 31000-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Принципы и руководство», «ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», «ГОСТ Р ИСО 45001-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению» и содержит описание управления профессиональными рисками, как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в Государственном автономном образовательном учреждении высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет» (далее – ГАОУ ВО МГПУ, Университет).

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

1.3. Целями настоящего 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 в области охраны труда;

эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
планирование работ по управлению профессиональными рисками;
формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

1.4. В настоящем Положении используются следующие термины и определения:

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

Барьер безопасности – защитная мера, направленная на недопущение или уменьшение вероятности возникновения опасного события, связанного с ущербом;

Вредный производственный фактор (далее - ВПФ) – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого на работника может привести к его профессиональному 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 на территории Университета (посетители, подрядчики, обучающиеся и пр.);

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

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, связанное с выполнением работы, в ходе или в результате которого 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 производственными 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);

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

Недопустимый риск – риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;

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; утопление; 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 пострадавших на другую работу, временную или стойкую утрату ими трудоспособности либо смерть пострадавших;

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

Опасный производственный фактор (далее - ОПФ) – фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого на работника может привести к его травме или смерти;

Остаточный риск – риск, остающийся после предпринятых защитных мер;

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

Предупреждающие меры по охране труда – обучение и инструктажи, ограждения и блокировки рабочих мест, средства индивидуальной и коллективной защиты;

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

Профессиональное заболевание – хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на работника вредного (вредны) производственного (производственных) фактора (факторов), повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности и (или) его смерть;

Профессиональный риск – вероятность причинения вреда здоровью и (или) здоровью работника в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья;

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

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;

Реагирование на риск – процесс принятия и реализации решения в отношении риска после оценивания риска, в результате которого могут быть приняты следующие решения:

Принятие риска – признание риска приемлемым и осуществление деятельности

без принятия 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 возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием;

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 опасного события – величина ущерба, наносимого целям деятельности в результате наступления опасного события, приводящего к нанесению вреда здоровью работника (в результате травмы или заболевания).

1.5. Процедура управления профессиональными рисками в Университете предполагает:

выявление опасностей;

оценку уровней профессиональных рисков;

снижение уровней профессиональных рисков.

1.6. Процедура управления профессиональными рисками в Университете учитывает следующее:

управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности Университета;

тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;

все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

выявление опасностей и оценка уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;

эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

2. Структура системы оценки и управления профессиональными рисками

2.1. Процедура управления профессиональными рисками включает проведение специальной оценки условий труда (далее – СОУТ) и последовательное осуществление следующих процессов:

выявление и идентификация опасностей, обусловленных ОПФ, ВПФ;

оценка уровней профессиональных рисков, обусловленных ОПФ, ВПФ;

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 за управлением профессиональными рисками.

2.2. 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.

2.3. Идентификация опасностей, оценка и управление профессиональными рисками в соответствии с настоящим Положением проводятся в целях:

предупреждения происшествий (опасных событий) в области охраны труда и минимизации связанных с ними негативных последствий для работников, имущества и репутации Университета;

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 Университета, 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 деятельностью и производственной деятельностью Университета.

2.4. Риск может быть оценен для каждой опасности, каждого рабочего места Университета.

2.5. Оценка риска обеспечивает:

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

идентификацию ключевых факторов, формирующих риск, уязвимых элементов производственного процесса Университета;
возможность сравнения рабочих мест, структурных подразделений, производств, технологий, процессов Университета по уровню риска;
выбор вида реагирования на риск;
выбор способов управления риском (защитных мер);
соответствие правовым и иным обязательным требованиям.

2.6. 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).

3. Комиссия по проведению оценки уровней профессиональных рисков

3.1. Идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков подлежат все рабочие места в Университете.

3.2. Для проведения идентификации опасностей, оценки уровней профессиональных рисков и разработки мероприятий по управлению профессиональными рисками в Университете создается комиссия по проведению оценки уровней профессиональных рисков (далее – Комиссия).

3.3. Состав Комиссии, а также график проведения оценки уровней профессиональных рисков утверждаются приказом Университета.

3.4. В состав Комиссии включаются:

Председатель комиссии – начальник управления делами Университета;

Члены комиссии:

начальник отдела охраны труда управления делами Университета;

представитель Объединенной первичной профсоюзной организации Московского городского педагогического университета Московской городской организации Общероссийского Профсоюза образования (далее – ОППО МГПУ);

3.5. Решения Комиссии утверждаются путем подписания всеми членами Комиссии протокола заседания.

3.6. Основными задачами Комиссии является:

формирование перечня рабочих мест в Университете, подлежащих оценке уровней профессиональных рисков (приложение 1 к настоящему Положению);

сбор и систематизация исходных данных о рабочих местах и производственных процессах, необходимых для проведения оценки уровня профессиональных рисков, включая сведения о результатах проведенной СОУТ;

идентификация опасностей (ОПФ и ВПФ) на основе перечня опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах (приложение 2 к настоящему Положению) в соответствии с методикой идентификации опасностей,

представленной в разделе 4 настоящего Положения;

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

формирование и утверждение карты идентификации опасностей (приложение 3 к настоящему Положению);

формирование и утверждение перечня применяемых на рабочих местах защитных мер и установление (изменение) их результативностей на основе Классификатора результативности защитных мер (приложение 4 к настоящему Положению);

установление (при необходимости) минимального уровня последствий, обусловленных реализацией опасности, ниже которого опасность не принимается в расчет при оценке профессиональных 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 мер управления рисками к имеющимся защитным мерам признается нецелесообразным с учетом уровня остаточного риска, требований законодательства Российской Федерации, а также целей и возможностей Университета;

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 и подписание карт идентификации, карт оценки профессиональных рисков на рабочих местах (приложение 5 к настоящему Положению), сводной ведомости результатов оценки уровней профессиональных рисков (приложение 6 к настоящему Положению);

формирование плана мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (приложение 7 к настоящему Положению) и иных отчетных документов по результатам оценки уровней профессиональных рисков.

3.7. В случае внесения изменений в содержание настоящего Положения, которые могут привести к изменению оцененных уровней рисков, проводится новая (повторная) оценка уровней профессиональных рисков.

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

управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности Университета;

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.

4. Идентификация опасностей

4.1. Применительно к воздействию на работников Университета все опасности подразделяются на:

вредные производственные факторы рабочей среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства;

опасные производственные факторы рабочей 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 Университетом.

4.2. По признакам, правилам идентификации и оценки уровней профессиональных рисков вредные и опасные непроизводственные факторы приравниваются, соответственно, к ОПФ.

4.3. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

4.4. Идентификация опасностей проводится в три этапа:

выявление опасностей на рабочих местах;

установление характеристик опасности (наименований, видов и тяжести последствий, сопутствующих опасных условий и др.);

документирование идентифицированных опасностей (составление и утверждение карты идентификации на рабочее место или группу рабочих мест).

4.5. 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 и (или) Комиссии.

4.6. Руководители структурных подразделений Университета организуют процесс выявления опасностей на рабочих местах вверенного структурного подразделения, используя:

осмотры рабочих мест (территории, оборудования, оснастки, инструментов, средств коллективной защиты и других объектов);

изучение эксплуатационно-технической и технологической документации;

изучение внешних и иных дополнительных (косвенных) источников информации о возможных опасностях на рабочих местах (нормативные правовые акты, результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора, результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и пр.).

4.8. При идентификации опасности следует в обязательном порядке учитывать требования к идентификации, установленные нормативными правовыми актами (Правилами по охране труда) для соответствующих видов работ.

4.8.1. Опасности, связанные с профессиональной деятельностью работника Университета:

наличие средств производства и предметов труда, имеющих недостаточно точную 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;

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;

емкости под давлением с вредными, опасными, агрессивными веществами и т.д. электроустановки с опасным напряжением;

взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества и т.д.

повышенные (пониженные) уровни нормируемых производственных факторов на рабочем месте;

работы на высоте;

психоэмоциональные перегрузки.

4.8.2. Опасности, связанные с производственной деятельностью Университета: 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 вывоз отходов и др.);

опасности, связанные с деятельностью поставщиков, работников подрядных (субподрядных) организаций, выполняющих работы на объектах Университета, обучающихся и посетителей (практикантов, стажеров, государственных служащих органов контроля и надзора и др.);

опасности, связанные с возможностью разрушения (возгорания, взрыва и т.п.) конструкций зданий, сооружений, оборудования и т.д.;

движение транспорта на территории Университета, в местах производства работ;

другие опасности.

4.8.3. Опасности, не связанные с профессиональной деятельностью работника и производственной деятельностью Университета:

опасности, обусловленные размещением рабочих мест Университета вблизи техногенных источников опасности, принадлежащим другим организациям (предприятиям);

размещение рабочих мест в зоне возможного воздействия природных опасностей (мест возможного затопления, землетрясений, оползней, лавин и др.);

опасности, связанные с возможным воздействием опасной флоры и фауны (ядовитые растения, хищные животные, насекомые - разносчики заболеваний и др.);

возможность терактов, нападений и др.;

возможное наличие скрытых источников опасности (мест радиационных, химических, биологических загрязнений; мест захоронения опасных отходов);

иные опасности, связанные с противоправными действиями третьих лиц в отношении работников Университета.

4.9. Одновременно с выявлением опасностей руководители структурных подразделений Университета организуют:

выявление имеющихся на рабочих местах и относящихся к каждой выявленной опасности защитных мер согласно классификатору результативностей защитных мер;

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 Университета.

4.10. По результатам выявления опасностей, защитных мер и требований безопасности на рабочих местах руководители структурных подразделений Университета (самостоятельно либо с привлечением отдела охраны труда управления делами Университета) формируют, подписывают и представляют в Комиссию протоколы осмотров рабочих мест (приложение 8 к настоящему Положению).

4.11. На основании анализа протоколов, указанных в п. 4.10 настоящего Положения, Комиссия проводит идентификацию выявленных опасностей (описание их характеристик, включая установление тяжести вреда от каждой опасности) и формирует сводный протокол осмотра рабочих мест подразделения (приложение 9 к настоящему Положению).

4.12. Комиссия вправе самостоятельно проводить осмотр рабочих мест для идентификации опасностей в структурных подразделениях и формировать протоколы осмотра рабочего места (группы рабочих мест).

4.13. Идентификация опасностей включает:

предварительный анализ выявленных опасностей на существенность и исключение из дальнейшего рассмотрения опасностей, характеризующихся ущербом, которым можно пренебречь;

установление наименований опасностей;

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

формирование карт идентификации по отдельным рабочим местам или группам рабочих мест;

установление тяжести последствий для каждой идентифицированной опасности.

4.14. Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах не является исчерпывающим. В ходе идентификации опасностей Комиссия вправе

выявлять и идентифицировать и иные опасности, а также модифицировать (сокращать, уточнять, заменять слова и пр.) имеющиеся в перечне опасностей.

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

формируют карты идентификации опасностей по отдельным рабочим местам или по группам рабочих мест согласно протоколам осмотра рабочих мест;

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

формирует карту оценки уровней профессиональных рисков по отдельным рабочим местам или по группам рабочих мест.

5. Методика количественной оценки профессиональных рисков

5.1. Расчет профессионального риска на рабочем месте (далее – **R**) производится на основе установленных элементов риска:

тяжести возможного ущерба для здоровья и безопасности (травмирования) от идентифицированных опасностей на рабочем месте (далее - **U_i**);

вероятности нанесения данного ущерба (вероятность наступления опасности) (далее – **P_i**).

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. 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 и др.).

5.5. 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 1).

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).

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 выбрать подходящий весовой коэффициент и внести в карту идентификации опасностей на рабочем месте (группе рабочих мест).

Таблица 1

Шкала тяжести ущерба

Тяжесть ущерба (U_i)	Весовой коэффициент (A_1, A_2, \dots, 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 14-ти дней.
Крупная	7	Требуется продолжительное лечение. Потеря трудоспособности на длительный период (более 14 дней).
Катастрофическая	11	Наступление смерти.

5.6. 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 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.

5.7. 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:

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

5.8. Вероятность (частоту) исхода, не связанного с наступлением ущерба рассчитывается аналогичным способом.

Таблица 2

Шкала вероятностей

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

6. Порядок внесения коэффициентов

6.1. Оценку уровней профессиональных 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;

численные значения указанных вероятностей рассчитывают по формуле (2);

путем перемножения численных значений вероятностей 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 таблице 3 «Оценка значимости рисков» оценивают значимость риска на рабочем месте

Таблица 3

Оценка значимости рисков

Интервал значений риска	$0,00(1) < R < 6$	$6 < R < 11$	$11 < R < 15$	$15 < R < 21$	$21 < R < 28$
Значимость риска	Низкий	Умеренный	Средний	Значительный	Высокий

* 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
1-5	Низкий	Риск является не принимаемым в расчет	Не требуются. Возможно исключение из реестра профессиональных рисков.
6-11	Умеренный	Риск является приемлемым (допустимым)	Необходимо поддерживать на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ. Не требует принятия дополнительных защитных мер.
12-15	Средний	Риск является приемлемым (допустимым)	Необходимо поддерживать на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ. Требует принятия дополнительных защитных мер.

16-21	Значительный	Риск является условно приемлемым (условно допустимым)	В случае целесообразности дополнительных мер управления, такие меры включаются в планы и программы мероприятий в области охраны труда, внедряются и поддерживаются в СУОТ. При отсутствии целесообразности внедрения дополнительных мер управления (барьеров) – необходимо поддерживать риски на существующем уровне путём выполнения и контроля действующих мер управления, предусмотренных СУОТ.
22-28	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 охраны, внедряются и поддерживаются в СУОТ.

7. Организация управления профессиональными рискам

7.1. Все оцененные в Университете профессиональные риски подлежат управлению.

7.2. Реализация или планирование дополнительных защитных мер в обязательном порядке производится в случаях, когда оцененный интегральный уровень риска на рабочем месте превышает приемлемый уровень (согласно Таблице 4).

7.3. Управление профессиональными рисками производится путем их снижения за счет принятия защитных мер.

7.4. 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.

7.5. Управление профессиональными рисками осуществляется за счет:

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).

7.6. Реагирующие меры предлагаются и реализуются в случае признания Комиссией невозможности или нецелесообразности применения предупреждающих мер. В случаях, когда оцененный интегральный уровень профессионального риска соответствует высокому или критическому, 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 (далее – СИЗ), предотвращение развития опасной ситуации (снижение нагрузки, приостановка работ до устранения угрозы и др.).

7.7. 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.

7.8. В целях управления профессиональными рисками по результатам оценки рисков в Университете разрабатывается план мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков (далее – План мероприятий) (приложение 7 к настоящему Положению).

7.9. Формирование Плана мероприятий осуществляется Комиссией по оценке уровней профессиональных рисков на основе сводной ведомости результатов оценки профессиональных рисков (приложение 6 к настоящему Положению) и карт оценки уровней профессиональных рисков.

7.10. В План мероприятий 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, установленные законодательством Российской Федерации;

опасности с наибольшим уровнем остаточного риска и соответствующие им рабочие места;

опасности с уровнем тяжести (без учета защитных мер), соответствующих критическому уровню риска и соответствующие им рабочие места.

7.11. 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.

7.12. 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.

7.13. 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.

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

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

7.15.1. Исключение опасностей:

исключение применения (хранения) опасных веществ;

исключение применения опасного оборудования;

автоматизация технологических процессов;

механизация труда.

7.15.2. Замена идентифицированных опасностей на менее опасные:

замена опасного оборудования на менее опасное оборудование;

замена опасных материалов на менее опасные;

уменьшение высоты, на которой находятся работники;

уменьшение напряжения электрического тока или давления в сосудах и др.

7.15.3. Изоляция опасностей и применение инженерных решений:

установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты;

установка ограждения и изоляция оборудования, опасных частей и деталей;

установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсичными веществами;

применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).

7.15.4. 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 работников (проведение инструктажей) об опасностях и мерах безопасного выполнения работ;

использование предупредительных знаков;

соблюдение режима труда и отдыха;

систематический надзор за безопасным выполнением работ.

7.15.5. Применение СИЗ (спецодежда, спецобувь, защитные маски и т.д.).

7.16. 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.

7.17. 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.

7.18. 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 Университета в случае реализации опасности, к которой не были применены защитные меры;

стоимость внедрения (при необходимости – поддержания в рабочем состоянии, технического обслуживания) 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.

7.19. При необходимости председатель Комиссии имеет право привлекать для оценки эффективности внедряемых мероприятий работников других структурных подразделений Университета.

7.20. Повторная оценка уровней профессиональных рисков производится в следующих случаях:

после изменений настоящего Положения, если внесенные изменения приводят к изменению уровней расчетных рисков;

после изменений классов условий труда по результатам проведенной СОУТ;

после выполнения мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;

перед вводом в эксплуатацию вновь созданных 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 работника;

при планировании работ с повышенной опасностью перед оформлением наряда-допуска;

в других случаях, когда это целесообразно и (или) необходимо для Университета.

8. Перечень форм учета и отчетности

8.1. Документация по оценке уровней профессиональных рисков в Университете включает в себя:

приказ о проведении оценки уровней профессиональных рисков с утверждением состава Комиссии;

протоколы осмотра рабочих мест;

карты оценки профессиональных рисков;

карты идентификации опасностей;

план мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков;

сводную ведомость результатов оценки профессиональных рисков.

8.2. Отчет о проведении оценки уровней профессиональных рисков оформляется Комиссией и утверждается председателем Комиссии.

9. Контроль

9.1. Результаты оценки уровней профессиональных рисков в области охраны труда являются основой для разработки и (или) актуализации планов и программ в области охраны труда.

9.2. Отдел охраны труда управления делами Университета обеспечивает разработку и реализацию планов и программ по обеспечению функционирования и непрерывного совершенствования СУОТ, включающую мероприятия по уменьшению уровня рисков в области охраны труда.

9.3. В целях поддержания уровней профессиональных рисков на уровнях, установленных после принятия защитных мер в Университете, осуществляется контроль за управлением профессиональными рисками на всех рабочих местах.

9.4. Контролю за управлением профессиональными рисками 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).

9.5. Контроль за управлением профессиональными рисками 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;

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;

фактического нахождения 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).

9.6. Контроль за управлением профессиональными рисками осуществляется Комиссией и отделом охраны труда управления делами Университета.

9.7. Результаты контроля уровней профессиональных рисков документируются в соответствии с требованиями Положения о СУОТ Университета.

Перечень рабочих мест в ГАОУ ВО МГПУ подлежащих оценке уровней профессиональных рисков

п/п.	Структурное подразделение Наименование	Профессия (должность)	ФИО	Фактический адрес расположения рабочего места	Краткое описание трудоового процесса	Сведения об используемом оборудовании, материале, сырье	Продолжитель ность рабочего времени/граф ик сменности

Комиссия по оценке профессиональных рисков:

Ф.И.О. Подпись Должность

Приложение 2 к Положению

Перечень опасностей, подлежащих идентификации на рабочих местах

Опасность	Опасное событие	ID Опасности
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.
Скользкие, обледенелые, за жиренные, мокрые опорные поверхности	Опасность отравления	2.1.03.
Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м	Падение при спотыкании или поскользывании, 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 натягивания 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.
Выполнение работ вблизи водоемов	Утопление в результате падения в воду (Выполнение работ вблизи водоемов)	4.1.
Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ	Утопление в результате падения в воду	4.2.
Спасательные операции на воде и/или на льду	Утопление в результате падения в воду	4.3.
Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	Утопление в результате падения в емкость с жидкостью	4.4.
Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду	4.5.
Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду	4.6.
Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду	4.7.
Обрушение подземных конструкций при монтаже	Травма в результате заваливания или раздавливания	5.1.

Обрушение подземных конструкций при эксплуатации	Травма в результате заваливания или раздавливания	5.2.
Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость	5.3.
Обрушение наземных конструкций	Травма в результате заваливания или раздавливания	6.1.
Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость	6.2.
Транспортное средство, в том числе погрузчик	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.
	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	7.5.
	Наезд на человека	7.6.
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 взвешьями вредных химических веществ 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.
Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва	10.1.

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	11.1.
	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	11.2.
	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях	11.3.
	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах	11.4.
Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	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.
	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.
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.
Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени	13.4.
	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени	13.5.
	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.
Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	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.
Высокая или низкая скорость движения воздуха, температуры, влажности, в том числе, связанная с климатом	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма	16.1.
	Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха	16.2.
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	17.1.
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	18.1.
Резкое изменение барометрического давления	Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления	19.1.
Повышенный уровень шума и другие	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха,	20.1.

неблагоприятные характеристики шума	связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	
	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	20.2.
Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	20.3.
Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	21.1.
Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).	Воздействие общей вибрации на тело работника	21.2.
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	22.1.
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 наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	23.1.
Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	Психоэмоциональные перегрузки	24.1.
Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новых видов работы	Психоэмоциональные перегрузки	24.2.
Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения	Психоэмоциональные перегрузки	24.3.

работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов		
Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	Психоэмоциональные 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.
Шаговое напряжение	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.
	Поражение током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	27.8.

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.
	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин	28.7.
	Перенапряжения зрительного анализатора	28.8.
Освещённость	Недостаточная освещённость 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.
	Опасность от электромагнитных излучений	30.6.
Излучения	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	31.1.
	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	31.2.
	Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;	31.3.
Опасности, связанные с растениями	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	32.1.
	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	32.2.
	Опасность пореза растениями	32.3.
Работы на высоте	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.

Организационно-административные	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.
	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.
	Пожар	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
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.
Опасность воздействия огнетушащих веществ		35.6.
Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений		35.7.

Приложение 3 к Положению

Карта идентификации опасностей

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет», 7717043346 /771701001, 1027700141996
129226, город Москва, 2-й Сельскохозяйственный пр-д, д.4

Реморенко Игорь Михайлович, Ректор

Распространяется на рабочие места:

Карта идентификации опасностей на рабочем месте № 000

№	Наименование рабочего места	Номер карты ОПР
1		

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 значимости риска по отдельной опасности

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 4 к Положению

Классификатор результативностей защитных мер

№п /п	Код	Название защитной меры	Описание защитной меры	Результативность предпринятой защитной меры, E	Вероятность наступления опасного события (остаточная) P
Категория 1. Меры, исключающие опасность или уменьшающие уровень опасности в источнике					
1	1.1	1.1. Исключение (устранение) источника опасности			
2	1.1.1	Гарантированное исключение (устранение) источника опасности	Наступление опасного события исключено (гарантированное удаление опасного объекта, ситуации или действия). Примеры: полное исключение из технологического процесса опасных объектов (баллоны, взрывчатые вещества, ГПМ, опасные вещества, источники вредных факторов), опасных ситуаций (работы на высоте, в эл. установках), 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)	0,9-0,95	0,1-0,05
5	1.2.2	Применение сверхнизкого напряжения, не превышающего 50 В переменного тока и 120 В постоянного тока	Уровень опасного фактора в источнике снижен путем применения сверхнизкого напряжения, не превышающего 50 В переменного тока и 120 В постоянного тока	0,9-0,95	0,1-0,05
Категория 2. Непреодолимые технические (конструктивные) меры к источнику опасности					
6	2.1	Технические (конструктивные) защитные меры, исключающие возникновение опасной ситуации	Вероятность воздействия опасного (производственного или непроизводственного) фактора снижена за счет применения конструктивных мер, уменьшающих интенсивность воздействия опасного фактора в отношении объекта, помещения, цеха, участка территории и т.п.	0,85-0,9	0,15-0,1

7	2.2	Применение непреодолимых ограждений, изоляции (исключение опасной ситуации)	Вероятность воздействия опасного (производственного или непроизводственного) фактора снижена за счет применения конструктивных мер, исключающих воздействие опасного фактора на работника в случае реализации опасности или контакт работника с источником опасности	0,9-0,95	0,1-0,05
8	2.3	Применение неотключаемых механических блокировок (исключение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения неотключаемых и неудаляемых в месте выполнения работ механических устройств, гарантированно препятствующих нахождению работника в опасной зоне или нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия	0,85-0,9	0,15-0,1
9	2.4	Применение неотключаемых электрических и электромеханических блокировок (исключение опасной ситуации или действия)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения неотключаемых и неудаляемых в месте выполнения работ электрических и электромеханических устройств, гарантированно препятствующих нахождению работника в опасной зоне или нарушению работником технологии выполнения потенциально опасного действия	0,8-0,85	0,2-0,15
10	2.5	Изоляция, защитные ограждения токоведущих частей, заземление, зануление	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения изоляции, защитных ограждений токоведущих частей, устройств заземления, зануления	0,8-0,9	0,2-0,1
11	2.6	Противоскользящие устройства (покрытия, накладки, ленты и т.д.)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения противоскользящих устройств (покрытия, накладки, ленты и т.д.)	0,8-0,9	0,2-0,1
12	2.7	Применение ограждений элементов производственного оборудования	Применение ограждений элементов производственного оборудования от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов	0,8-0,9	0,2-0,1
Категория 3. Преодолеваемые конструктивные меры к источнику опасности					

14	3.1	Защитные ограждения (преодолеваемые, съёмные)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения механических, электрических и электромеханических устройств, препятствующих случайному 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, без действующей системы мониторинга и контроля	0,4-0,7	0,6-0,3
15	3.2	Блокировки, устройства заземления, зануления (отключаемые)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения преодолеваемых (отключаемых) конструктивных мер к источнику опасности (блокировки, устройства заземления, зануления)	0,4-0,7	0,6-0,3
16	3.3	Конструктивные системы и устройства безопасности транспортного средства	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения конструктивных систем, устройства безопасности транспортного средства	0,4-0,7	0,6-0,3
17	3.4	Предупреждающие и технические средства защиты	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения средств индивидуальной защиты (СИЗ), препятствующих возникновению недопустимой опасной ситуации или осуществления недопустимого опасного действия без применения системы непрерывного мониторинга и контроля	0,4-0,7	0,6-0,3
18	3.5	Защитные ограждения токоведущих частей (преодолеваемые, съёмные)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения преодолеваемых защитных ограждений токоведущих частей (преодолеваемые, съёмные)	0,4-0,7	0,6-0,3

19	3.6	Переносные светильники	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет применения механических, электрических и электромеханических устройств, препятствующих случайному 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	0,4-0,7	0,6-0,3
20	3.7.	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
21	3.8	Предотвращение возникновения опасности на рабочем месте (временное отключение подачи жидкостей, пара или газа)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет отключения подачи жидкостей, пара или газа перед началом работ	0,4-0,7	0,6-0,3
22	3.9	Вентиляция рабочего места (отключаемые или переносные устройства, системы)	Вероятность воздействия опасного производственного фактора снижена за счет вентиляции рабочего места (отключаемые или переносные устройства, системы)	0,4-0,7	0,6-0,3
23	3.10	Конструктивные системы и устройства безопасности грузоподъемных и строительных машин	Снижение вероятности воздействия опасного фактора обеспечивают конструктивные системы, устройства безопасности транспортного средства	0,4-0,7	0,6-0,3
24	3.11	Средства механизации погрузочно-разгрузочных работ	Снижение вероятности воздействия опасного фактора обеспечивают средства механизации погрузочно-разгрузочных работ	0,4-0,7	0,6-0,3
25	3.12	Конструктивные системы и устройства безопасности	Снижение вероятности воздействия опасного фактора обеспечивают конструктивные системы и устройства безопасности станков и инструментов	0,4-0,7	0,6-0,3

		станков и инструментов			
26	3.13	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 4. Административные (организационные) меры					
27	4.1	Организация работ и 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
28	4.2	Организация работ с 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
29	4.3	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	0,05-0,25	0,95-0,75
30	4.4	Допуск к работе с учетом ограничений (возраст, пол, вес, рост и т.д.)	Уменьшение подверженности работника воздействию вредных и опасных факторов за счет обеспечения соответствия его здоровья (физического и психического) характеру и условиям труда, применяемым технологиям, оборудованию, материалам и пр.	0,05-0,25	0,95-0,75
31	4.5	Проведение инструктажей по охране труда	Проведение инструктажей по охране труда (вводный инструктаж, инструктажи на рабочем месте)	0,05-0,25	0,95-0,75
32	4.6	Защита временем	Уменьшение вредного действия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового	0,05-0,25	0,95-0,75

			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 другие работы		
33	4.7	Допуск к работе по показателям здоровья	Допуск к работе лиц, прошедших медицинские осмотры и психиатрические освидетельствования	0,05-0,25	0,95-0,75
34	4.8	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 5. Сигнальные и информационные средства (ограждения, знаки, сигнализаторы т.п.)					
35	5.1	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 путем визуального (сигнального) предупреждения работника	0,05-0,25	0,95-0,75
36	5.2	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 путем звукового (сигнального) предупреждения работника	0,05-0,25	0,95-0,75
37	5.3	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 путем информирования работника о параметрах технологического процесса или необходимых (безопасных) действиях работника в определенных (опасных) ситуациях	0,05-0,25	0,95-0,75
38	5.4	Специальная сигнальная	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается	0,05-0,25	0,95-0,75

		одежда	повышенному риску воздействия опасного фактора снижается путем использования специальной сигнальной одежды		
39	5.5	Сигнальная разметка	Вероятность возникновения ситуации, в которой работник подвергается повышенному риску воздействия опасного фактора снижается путем применения сигнальной разметки	0,05-0,25	0,95-0,75
Категория 6. Реагирующие меры, направленные на снижение уровней воздействия или/или последствий воздействия производственных факторов					
40	6.1	Организация страхования от НС на производстве и профзаболеваний	Реализация обязательного страхования от несчастного случая на производстве и профессиональных заболеваний	0,05-0,2	0,95-0,8
41	6.2	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	0,05-0,2	0,95-0,8
42	6.3	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	0,05-0,2	0,95-0,8
43	6.4	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	0,05-0,2	0,95-0,8
44	6.5	Организация ликвидации аварийной ситуации (пожара)	Организация ликвидации аварийной ситуации или пожара	0,05-0,2	0,95-0,8
45	6.6	Автоматические технические средства пожаротушения	Автоматические технические средства пожаротушения	0,1-0,4	0,9-0,6
46	6.7	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 7. Защитные меры второго порядка, применяемые для повышения результативности основных защитных мер					
47	7.1	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
48	7.2	Организация безопасной эксплуатации помещений	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация помещений	0,1-0,4	0,9-0,6
49	7.3	Непрерывный контроль (мониторинг) за безопасным производством работ	Непрерывный контроль (мониторинг) за безопасным производством работ	0,2-0,5	0,8-0,5
50	7.4	Организация безопасной эксплуатации транспортных средств, машин	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация транспортных средств и машин	0,1-0,4	0,9-0,6
51	7.5	Контроль (периодический) уровней (концентраций) вредных (опасных) факторов на рабочем месте	Контроль (периодический) уровней (концентраций) вредных (опасных) факторов на рабочем месте	0,1-0,3	0,9-0,7
52	7.6	Непрерывный мониторинг состояния объекта	Непрерывный мониторинг состояния объекта	0,2-0,5	0,8-0,5
53	7.7	Организация безопасной эксплуатации территории, зданий, сооружений	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация территории, зданий, сооружений	0,1-0,4	0,9-0,6
54	7.8	Организация безопасной эксплуатации оборудования	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация средств оборудования	0,1-0,4	0,9-0,6
55	7.9	Организация безопасной эксплуатации территории	Содержание в исправном состоянии территории	0,1-0,4	0,9-0,6
56	7.10	Организация безопасной эксплуатации механизмов, машин и	Содержание в исправном состоянии и безопасная эксплуатация механизмов, машин и оборудования	0,1-0,4	0,9-0,6

		оборудования			
57	7.11	Организация выполнения санитарно-эпидемиологических требований	Организация выполнения санитарно-эпидемиологических требований	0,1-0,4	0,9-0,6
58	7.12	Пожарная сигнализация	Пожарная сигнализация	0,1-0,4	0,9-0,6

Приложение 5 к Положению

Карта оценки профессиональных рисков на рабочих местах	
Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет»	
ИНН 7717043346, ОГРН 1027700141996, г. Москва, 2-ой Сельскохозяйственный проезд, д.4, корп. 1	
Реморенко И.М. ректор	
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:	
<i>(указываются вредные и (или) опасные производственные факторы, выявленные по итогам СОУТ)</i>	
Итоговый класс условий труда на рабочем месте:	
<i>(указывается итоговый класс условий труда на рабочем месте, на основании действующей на данное рабочее место карты специальной оценки условий труда)</i>	
Данные о наличии несчастных случаев/профессиональных заболеваний	
Корректирующий показатель Ki	
<i>(повышающий коэффициент)</i>	
Результаты идентификации опасностей на рабочем месте	
Номер карты идентификации:	Формула расчета риска в общем случае для данной должности:
Средний уровень риска (Rcp):	($R_{итог} = R_{ср} * K_i$) $R_{итог} = 8 * 1 = 8$
С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлены:	
№ п/п	Ф.И.О.
	Дата
	Подпись

Приложение 7 к Положению

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГАОУ ВО МГПУ
_____ Реморенко И.М.
« » 20__ г.

План мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

№ п/п	Опасность	Начальный уровень риска (балл)	Планируемая защитная мера	Планируемые мероприятия	Номер карты оценки рисков	Процент снижения уровня риска от опасности	Планируемый остаточный уровень риска после внедрения мероприятия (балл)	Стоимость мероприятия, руб.	ФИО, должность ответственного лица	Сроки внедрения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										

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

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

_____/_____/_____
_____/_____/_____

Приложение 8 к Положению

Протокол осмотра рабочих мест

*(полное и сокращенное (при наличии) наименование организации)**(ИНН, ОГРН, юридический адрес организации)**(Ф.И.О., должность руководителя)***ПРОТОКОЛ №****осмотра рабочего места/группы рабочих мест**

« ____ » _____ 2022 г.

*(дата составления)**(место составления)*

№	Перечень	Оценка (да/нет)	Комментарий
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.	Барометрические опасности		
7.	Опасности, связанные с воздействием химического фактора		
8.	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно		
9.	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора		
10.	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса		
11.	Опасности, связанные с воздействием шума		
12.	Опасности, связанные с воздействием вибрации		
13.	Опасности, связанные с воздействием световой среды		
14.	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений		
15.	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений		
16.	Опасности, связанные с воздействием животных		
17.	Опасности, связанные с воздействием насекомых		
18.	Опасности, связанные с воздействием растений		
19.	Опасность утонуть		
20.	Опасности расположения рабочего места		
21.	Опасности, связанные с организационными недостатками		
22.	Опасности пожара		
23.	Опасности обрушения		
24.	Опасности, связанные с использованием транспорта		
25.	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов		
26.	Опасность насилия		
27.	Опасности взрыва		
28.	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты		
Комиссия по оценке профессиональных рисков			

Ф.И.О. Подпись Должность

Приложение 9 к Положению

Сводный протокол осмотра рабочих мест подразделения

*(полное и сокращенное (при наличии) наименование организации)**(ИНН, ОГРН, юридический адрес организации)**(Ф.И.О., должность руководителя)***ПРОТОКОЛ №****осмотра рабочего места/группы рабочих мест**« » 2022 г.*(дата составления)**(место составления)*

№	Перечень	Оценка (да/нет)	Комментарий
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.	Барометрические опасности		
7.	Опасности, связанные с воздействием химического фактора		
8.	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно		
9.	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора		
10.	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса		
11.	Опасности, связанные с воздействием шума		
12.	Опасности, связанные с воздействием вибрации		
13.	Опасности, связанные с воздействием световой среды		
14.	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений		
15.	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений		
16.	Опасности, связанные с воздействием животных		
17.	Опасности, связанные с воздействием насекомых		
18.	Опасности, связанные с воздействием растений		
19.	Опасность утонуть		
20.	Опасности расположения рабочего места		
21.	Опасности, связанные с организационными недостатками		
22.	Опасности пожара		
23.	Опасности обрушения		
24.	Опасности, связанные с использованием транспорта		
25.	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов		
26.	Опасность насилия		
27.	Опасности взрыва		
28.	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты		
Комиссия по оценке профессиональных рисков			

Ф.И.О. Подпись Должность