
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
25-2021	ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

СОГЛАСОВАНО  
 Председатель профкома  
 ФГБОУ ВО УГМУ

 В.Л. Зеленцова  
 «31» 03 2021г.

Утверждаю  
 Ректор  
 ФГБОУ ВО УГМУ

 П.П. Ковтун  
 2021г.



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

г. ЕКАТЕРИНБУРГ  
 2021 год

## 1. Область применения

1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (Положение о системе управления охраной труда (СУОТ) разработано и утверждено в УГМУ приказом ректора № 334-р от 06.06.2019) в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (далее УГМУ).

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 и опасных производственных факторов, и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в УГМУ.

1.2. 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.

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

## 2. Определения и термины

2.1. В настоящем Положении используются следующие определения и термины:

**Вредный производственный фактор** – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может привести к нарушению состояния здоровья;

**опасный производственный фактор** - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме или к внезапному резкому ухудшению здоровья;

**допустимый риск** - это уровень риска развития неблагоприятного эффекта, который не требует дополнительных мер по его снижению, и оцениваемый как незначительный по отношению к рискам, существующим в повседневной деятельности сотрудников и обучающихся УГМУ;

**идентификация опасности** – распознавание вида опасности, определение ее причин, времени и последствий;

**недопустимый риск** - риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;

**инцидент** - небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;

**опасность** - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья;

**оценка риска** - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение жизни и здоровья работников;

**происшествие** - событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть;

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

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

## 3. Общие положения

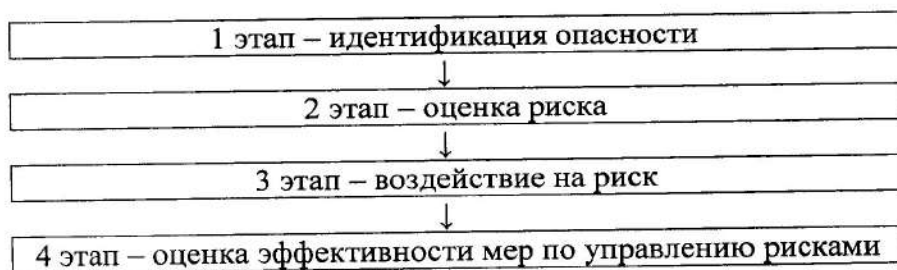
Процедура управления профессиональными рисками в УГМУ предполагает:

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

3.1. Процедура управления профессиональными рисками в УГМУ учитывает следующее:

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

3.2. В целом деятельность УГМУ по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы.



#### 4. Идентификация (выявление) опасностей

4.1. Цель идентификации - выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

4.2. Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ на территорию, в здании и помещении УГМУ;
- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (устомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;
- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;
- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;
- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;
- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;
- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, образовательным процессом, продукцией или услугой;
- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

4.3. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом рассматриваются следующие вопросы:  
Какие опасности возникают в работе и образовательном процессе?

Что является причинами опасности?

Где проявляется опасность?

Кто подвержен опасности?

В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

4.4. Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется ректоратом УГМУ с привлечением работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

4.5. Выявление опасностей предусматривает определение и учёт опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности, производственного помещения, иных рабочих зон, условий труда и образовательного процесса. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников факторов трудовой деятельности и образовательного процесса.

4.6. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

4.7. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда и образовательного процесса, условий труда и образовательного процесса, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства структурным подразделением и обучением.

4.8. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего и образовательного процесса, так и в исключительных и редких ситуациях. Исключительными ситуациями в УГМУ можно считать следующие:

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
- работа практиканта;
- уборка, ремонт во время работы;
- случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями;
- манипуляции обучающимися с наглядными пособиями, электрооборудованием и оборудованием кафедры без разрешения преподавателя или лаборантов;
- перемещения на занятиях, обучающихся на другие рабочие места без разрешения преподавателя.

4.9. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

4.10. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

4.11. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;
- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности.

4.12. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками изучаются необходимые документы по охране труда:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины и (или) образовательного процесса;
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;
- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
- записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
- инструкции по охране труда.

## 5. Оценка рисков

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

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

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

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

Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.

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

Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места, а также нарушителей трудовой дисциплины.

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

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

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

5.8. При оценке серьезности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);

- широта последствий (сколько лиц пострадало);
- повторяемость вредного воздействия / нет повторяемости;
- продолжительность вредного воздействия (короткая /длительная.)

5.9. Уровень серьёзности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в таблице № 1.

Таблица № 1 Определение серьёзности последствий

Уровень серьёзности последствий	Критерии серьёзности последствий
Незначительные	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за медицинской помощью, вследствие чего возможно отсутствие на работе не более трёх дней.
Умеренно значимые	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью, временную нетрудоспособность 3 до 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе.
Серьёзные	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе или постоянную нетрудоспособность (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход).

В определении серьёзности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, необходимо учитывать компетентное мнение специалистов в области медицины.

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

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

5.11. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице № 2.

Таблица № 2 Определение степени вероятности события

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

5.12. Проведение наблюдений и собеседований с работниками.

5.13. При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- трудовой процесс;

- содержание рабочего места;
- безопасность труда при работе на оборудовании;
- факторы окружающей среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками, но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков и посетителей.

5.14. Величина риска определяется одним из наиболее применяемых способов, представленному в таблице № 3.

Таблица 3. Оценка величины риска

Вероятность	Последствия		
	Незначительные	Умеренно значимые	Серьезные
Малая	1 Малозначимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности возникновения вреда. Сначала определяется серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трёх разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. На пересечении трёх выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение «1» (малозначимый риск), до максимальной, значение «5» (недопустимый риск).

5.15. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска таблица № 4.

Таблица 4. Действия по управлению риском

Величина риска	Действия по управлению риском
Малозначимый риск	Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии.
Малый риск	Не требуются дополнительные средства управления риском; действия по дальнейшему снижению этого риска даётся низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии.
Умеренный риск	Работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском.
Значительный риск	Этот риск является недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риска, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.

Недопустимый риск	Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым
-------------------	--

## **6. Определение опасностей**

6.1. Опасности по природе воздействия подразделяются на физические, химические, биологические, психофизиологические.

Физические опасности связаны с движущимися машинами и механизмами, незащищенными подвижными частями оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного поля, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях инструментов и оборудования, расположением рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и т.д.

Химические опасности связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, влияющих на репродуктивную функцию, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, сенсibiliзирующими, мутагенными свойствами.

Биологические опасности связаны с воздействием на организм человека биологических патогенов любого уровня и происхождения (от прионов и микроорганизмов до многоклеточных паразитов), создающих опасность в медико-социальной, технологической, сельскохозяйственной и коммунальной сферах.

Психофизиологические опасности подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

## **7. Воздействие на риск**

7.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

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

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

## **8. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков**

8.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в УГМУ в случае:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;
- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.



8.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

Проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;
- расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;
- перераспределения ответственности;
- изменения в методах или режимах работы;
- внедрения новых технологий, оборудования.

## **9. Управление профессиональными рисками**

9.1. При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- устранение риска;
- замена одних рисков другими, менее значимыми;
- применение технических средств снижения уровня риска;
- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- применение средств индивидуальной защиты.

9.2. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками необходимо применять ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;
- применение организационных и обучающих мер управления;
- использование средств индивидуальной защиты.

9.3. В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

- модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;
- замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);
- средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;
- административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;
- обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

## **10. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и их участия в ней**

10.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, обеспечиваются мероприятия:

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;

- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

10.2. В рамках информирования работников сторонних организаций:

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

10.3. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;
- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- контроль перемещения;
- контроль доступа и требования по сопровождению;
- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

10.4. Создаются условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;
- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;
- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;
- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.
- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

10.5. Информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

10.6. Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

- при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;
- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- при информировании о произошедших несчастных случаях.

## **11. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками**

11.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе аудита СУОТ (1 раз в год) по разрабатываемой в учреждении программе.

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

## **12. Распределение ответственности**

12.1. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на руководителя службы охраны труда и структурных подразделений УГМУ.

12.2. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в учреждении несёт руководитель службы охраны труда.

12.3. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется службой охраны труда и руководителями структурных подразделений.

12.4. Информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, возлагается на руководителей структурных подразделений и службу охраны труда.

12.5. С целью проведения оценки профессиональных рисков:

- заключить договор с организацией, имеющей право на оказание услуг данного вида, либо данные услуги провести собственными силами;
- создать комиссию для идентификации опасностей и оценку профессиональных рисков;
- по окончании процедуры идентификации и оценки профессиональных рисков составить карты/отчеты и утвердить.

### 13. Документирование результатов идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

13.1. Документация по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

- утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска;
- анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;
- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;
- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;
- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;
- обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

#### Реестр опасностей на рабочем месте

Возможные категории опасностей	Перечень опасностей по каждой категории
механические опасности:	опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; опасность удара; опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие); опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); опасность воздействия механического упругого элемента; опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-

	<p>за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения;</p> <p>опасность падения груза;</p> <p>опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;</p> <p>опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);</p> <p>опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);</p> <p>опасность разрыва;</p> <p>опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;</p>
электрические опасности:	<p>опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;</p> <p>опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);</p> <p>опасность поражения электростатическим зарядом;</p> <p>опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;</p> <p>опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;</p> <p>опасность поражения при прямом попадании молнии;</p> <p>опасность косвенного поражения молнией;</p>
термические опасности:	<p>опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;</p> <p>опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;</p> <p>опасность ожога от воздействия открытого пламени;</p> <p>опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;</p> <p>опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;</p> <p>опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;</p> <p>опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;</p> <p>опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;</p>
опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	<p>опасность воздействия пониженных температур воздуха;</p> <p>опасность воздействия повышенных температур воздуха;</p> <p>опасность воздействия влажности;</p> <p>опасность воздействия скорости движения воздуха;</p> <p>д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе;</p> <p>опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;</p>

	<p>опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;</p> <p>е) барометрические опасности:</p> <p>опасность неоптимального барометрического давления;</p> <p>опасность от повышенного барометрического давления;</p> <p>опасность от пониженного барометрического давления;</p> <p>опасность от резкого изменения барометрического давления;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием химического фактора:</p>	<p>опасность от контакта с высокоопасными веществами;</p> <p>опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;</p> <p>опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;</p> <p>опасность образования токсичных паров при нагревании;</p> <p>опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:</p>	<p>опасность воздействия пыли на глаза;</p> <p>опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;</p> <p>опасность воздействия пыли на кожу;</p> <p>опасность, связанная с выбросом пыли;</p> <p>опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;</p> <p>опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;</p> <p>опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием биологического фактора:</p>	<p>опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;</p> <p>опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;</p> <p>опасности из-за укуса переносчиков инфекций;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:</p>	<p>опасность, связанная с перемещением груза вручную;</p> <p>опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;</p> <p>опасность, связанная с наклонами корпуса;</p> <p>опасность, связанная с рабочей позой;</p> <p>опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;</p> <p>опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;</p> <p>опасность психических нагрузок, стрессов;</p> <p>опасность перенапряжения зрительного анализатора;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием шума:</p>	<p>опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;</p> <p>опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием вибрации:</p>	<p>опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;</p> <p>опасность, связанная с воздействием общей вибрации;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием световой среды:</p>	<p>опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;</p> <p>опасность повышенной яркости света;</p> <p>опасность пониженной контрастности;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием</p>	<p>опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;</p> <p>опасность, связанная с воздействием электростатического поля;</p>

<p>неионизирующих излучений:</p>	<p>опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;</p> <p>опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;</p> <p>опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;</p> <p>опасность от электромагнитных излучений;</p> <p>опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;</p> <p>опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;</p> <p>п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:</p> <p>опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;</p> <p>опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;</p> <p>опасность, связанная с воздействием альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием животных:</p>	<p>опасность укуса;</p> <p>опасность разрыва;</p> <p>опасность раздавливания;</p> <p>опасность заражения;</p> <p>опасность воздействия выделений;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием насекомых:</p>	<p>опасность укуса;</p> <p>опасность попадания в организм;</p> <p>опасность инвазий гельминтов;</p>
<p>опасности, связанные с воздействием растений:</p>	<p>опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;</p> <p>опасность ожога выделяемыми растениями веществами;</p> <p>опасность пореза растениями;</p>
<p>опасности, связанные с организационными недостатками:</p>	<p>опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;</p> <p>опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;</p> <p>опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;</p> <p>опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;</p> <p>опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;</p> <p>опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;</p>
<p>опасности пожара:</p>	<p>опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;</p> <p>опасность воспламенения;</p> <p>опасность воздействия открытого пламени;</p> <p>опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;</p> <p>опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;</p> <p>опасность воздействия огнетушащих веществ;</p>

	опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
опасности обрушения:	опасность обрушения подземных конструкций; опасность обрушения наземных конструкций;
опасности транспорта:	опасность наезда на человека; опасность падения с транспортного средства; опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:	опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
опасности насилия:	опасность насилия от враждебно настроенных работников; опасность насилия от третьих лиц;
опасности взрыва:	опасность самовозгорания горючих веществ; опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; опасность воздействия ударной волны; опасность воздействия высокого давления при взрыве; опасность ожога при взрыве; опасность обрушения горных пород при взрыве;
опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; опасность отравления.

Данное Положение разработано в соответствии с требованиями статей 209 и 212 ТК РФ, приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 августа 2016 г. №438Н "Об утверждении типового положения о системе управления охраной труда".

Положение разработал:  
Руководитель службы охраны труда



Зенковский В.Н.