



СМК – П – 6.4 - 117

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Ленинградской области  
«Тихвинский медицинский колледж»

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

об управлении профессиональными рисками

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением от « 31 » 08 2020 г.

Директор ГБПОУ ЛО «ТМК»


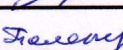
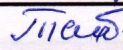
  
Н. Н. Зайцев  


## ПОЛОЖЕНИЕ

### ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Версия 1.0

Дата введения: « 31 » 08 2020 г.

	Должность	Фамилия, инициалы, подпись	Дата
Разработал	Заместитель директора по безопасности	Меркулова Т.В. 	24.08.2020
Проверил	Юрисконсульт	Полетаев Р.А. 	26.08.2020
Согласовал	Профорганизатор	Табачук Т.М. 	28.08.2020
Версия 1.0	ПОЛОЖЕНИЕ об управлении профессиональными рисками		стр. 1 из 23

**СВЕДЕНИЯ О ПОЛОЖЕНИИ**

1. РАЗРАБОТАНО И ВНЕСЕНО заместителем директора по безопасности Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Тихвинский медицинский колледж».
2. ВВЕДЕНО ВПЕРВЫЕ.
3. УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ распоряжением директора ГБПОУ ЛО «ТМК» от 31.08.2020 г. №177-о/д.
4. Общее количество страниц – 23.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	4
3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА	6
6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ	7
7. ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ РИСКОВ	8
8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ	11
9. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РИСК	12
10. ВНЕПЛАНОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ	12
11. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОЦЕНКИ РИСКОВ	12
12. ХРАНЕНИЕ, КОРРЕКТИРОВКА И ЛИКВИДАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ	13
13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ	13
Приложение А. ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ	14
Приложение Б. РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ (ФОРМА)	20
Приложение В. КАРТА ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ	21
Приложение Г. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОЦЕНКИ РИСКОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ В УЧРЕЖДЕНИИ	22
Лист регистрации изменений	23



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее положение об управлении профессиональными рисками (далее – Положение) регламентирует порядок работ по управлению профессиональными рисками в ГБПОУ ЛО «ТМК» (далее – Колледж).

1.2. Настоящее Положение обязательно к применению всеми подразделениями, должностными лицами и сотрудниками Колледжа.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящее Положение разработано на основе следующих нормативных документов:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ;

Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;

ГОСТ 12.0.230.4-2018. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ;

ГОСТ 12.0.230.5-2018. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ;

ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1. Определения, термины и обозначения:

*вредный производственный фактор* - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

*опасный производственный фактор* - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

*допустимый риск* - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и промышленной безопасности;

*идентификация опасности* - процесс осознания того, что опасность существует и определения ее характеристик;

*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 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 выполнении 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.

3.2. Используемые сокращения:

СМК – система менеджмента качества;

ОТ – охрана труда;

СУОТ – система управления охраной труда.

#### 4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Целью процесса управления рисками является минимизация вероятности причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении работниками обязанностей по трудовому договору.

4.2. Процесс управления профессиональными рисками включает в себя следующие основные подпроцессы:

- идентификация опасностей;
- оценка величины рисков;
- разработка и реализация корректирующих мероприятий по снижению уровней рисков до допустимых величин;
- оценка остаточного риска.

4.3. В целом деятельность Колледжа по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы (рис. 1).

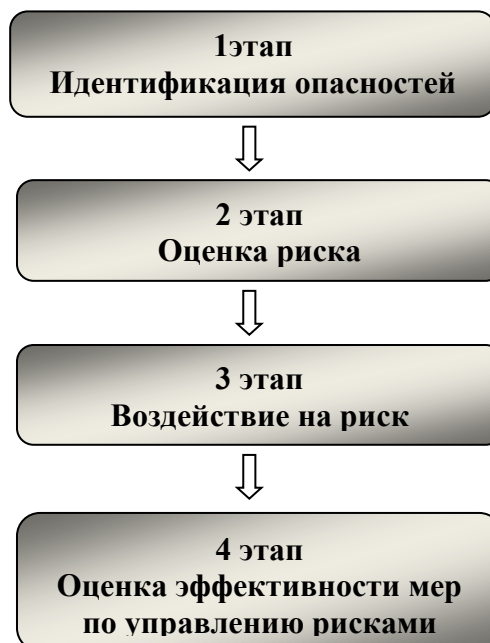


Рис. 1 – Схема организации процесса управления профессиональными рисками



#### 4.4. Критерии результативности процесса:

- полнота идентификации опасностей;
- качество определения уровня рисков;
- правильность заключения о допустимости рисков.

4.5. Результативность процесса оценивается комиссией по управлению рисками один раз в год по результатам работы за предыдущий календарный год

### 5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА

5.1. Для организации работ по управлению рисками приказом директора создается комиссия по управлению профессиональными рисками (далее – Комиссия) в составе не менее 5 человек и утверждается график проведения работ на очередной календарный год.

#### 5.2. В состав комиссии входят:

- заместитель директора по безопасности - председатель комиссии;
- ответственный за состояние пожарной безопасности – секретарь комиссии;
- специалист по охране труда;
- ответственный за электробезопасность;
- руководители по направлениям деятельности;
- уполномоченный представитель трудового коллектива Колледжа (председатель первичной профсоюзной организации).

#### 5.3. На комиссию возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (профессий, должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков;
- идентификацию и составление реестра опасностей на рабочих местах;
- определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;
- разработку корректирующих мероприятий в целях снижения уровня риска;
- оценку остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска;
- составление отчёта по оценке рисков;
- составление карт оценки рисков и ознакомление с ними работников.

5.4. Графиком проведения работ предусматривается перечень структурных подразделений, в которых планируется проведение работ по управлению рисками и календарные сроки этапов проведения работ.

5.5. Идентификация опасностей и оценка рисков осуществляются для всех видов деятельности и охватывают все рабочие места (профессии, должности) с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления (корректировки).

5.6. Полнота идентификации опасностей, качество определения уровня рисков и правильность заключения о допустимости рисков оцениваются Комиссией один раз в год по результатам работы за предыдущий календарный год.

5.7. Плановая идентификация опасностей и оценка рисков осуществляются 1 раз в 5 лет.

5.8. Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводятся на основании приказа директора в случаях:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в производственных процессах при планировании любых специальных работ;
- введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;



- изменения законодательных и других требований, касающихся идентифицированных опасностей и рисков и (или) соответствующих мер управления;
- изменения условий труда и (или) порядка выполнения работ.

## 6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

6.1. Идентификация опасностей проводится методом чек-листа на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии, имеющей непостоянное рабочее место. При этом из рабочих мест с идентичным характером работ и аналогичными условиями труда выбирается одно рабочее место.

6.2. Перечень (реестр) идентифицированных опасностей (общий) в соответствии с типовым положением о системе управления охраной труда представлен в приложении А настоящего Положения.

В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

6.3. В процессе проведения идентификации опасностей Комиссия изучает и принимает во внимание необходимые документы:

- результаты специальной оценки условий труда;
- техническую документацию на оборудование и технологическую документацию на процессы (в целях выявления потенциальных рисков при работе с оборудованием);
- информацию о веществах и инструментах, которые участвуют в технологическом процессе (позволит определить риски, которые возникают при работе сотрудников с инструментами и веществами);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (акты проверок, предписания и т.д.) (для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда);
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, службой охраны труда и т.п. (для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда);
- результаты расследований имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов (для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам);
- доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в похожих организациях при проведении аналогичных работ;
- перечень работ с повышенной опасностью и наряды-допуски на производство работ повышенной опасности (для оценки полноты разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ);
- документы по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний работников (для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);
- инструкции по охране труда (для определения качества разработки инструкций и полноты изложения требований по охране труда);



- жалобы работников и их предложения по улучшению ненадлежащих условий труда (в целях определения опасностей, трудновывяемых при проведении проверок и других контрольных мероприятиях).

6.4. При идентификации опасностей рассматриваются:

- технологические процессы и их параметры;
- опасные вещества;
- оборудование, инструменты и приспособления;
- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе).

6.5. При проведении идентификации опасностей и оценки рисков учитываются границы рабочего места, определяемые таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки. Кроме того, Комиссия определяет примыкающие к рабочему месту маршруты движения и выявляет наличие возможности для спасения работника и оказания ему первой помощи в случае необходимости.

6.6. По результатам проведенной работы по идентификации опасностей комиссией составляется реестр опасностей (приложение Б).

## 7. ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ РИСКОВ

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

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

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

- трудовые 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 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.

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

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 (рабочий по зданию и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.





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

7.6. 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.

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

7.8. 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.)

7.9. Уровень серьезности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

### Определение серьезности последствий

№ п/п	Уровень серьезности последствий	Критерии серьезности последствий
1.	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.
2.	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.
3.	Серьезные	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 серьезности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, необходимо учитывать компетентное мнение специалистов в области медицины.

7.10. 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.

7.11. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице 2.



Таблица 2

**Определение степени вероятности события**

№ п/п	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.

7.12. Проведение наблюдений и собеседований с работниками.

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.

7.13. 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.

7.14. Величина риска определяется одним из наиболее применяемых способов (по стандарту BS 8800), представленному в таблице 3.

Таблица 3

**Оценка величины риска**

Вероятность	Последствия		
	Незначительные	Умеренно значимые	Серьезные
Малая	<b>1</b> Малозначимый риск	<b>2</b> Малый риск	<b>3</b> Умеренный риск
Средняя	<b>2</b> Малый риск	<b>3</b> Умеренный риск	<b>4</b> Значительный риск
Высокая	<b>3</b> Умеренный риск	<b>4</b> Значительный риск	<b>5</b> 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).

7.15. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска (таблица 4).



Таблица 4

**Действия по управлению риском**

<b>Величина риска</b>	<b>Действия по управлению риском</b>
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; действиям 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

**8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ**

8.1. 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 патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и т.д.), растений, животных.

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



## 9. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РИСК

97.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

9.2. 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.

## 10. ВНЕПЛАНОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

10.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в Колледже 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.

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

10.3. Директор в месячный срок, обеспечивает 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.

## 11. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ОЦЕНКИ РИСКОВ

11.1. Действующий работник знакомится с результатами оценки рисков под подпись в карте оценки рисков в течение 5 рабочих дней после составления и подписания карты.

11.2. При приеме на работу проводится ознакомление под подпись вновь принятого работника в карте оценки рисков с рисками на рабочем месте.



## 12. ХРАНЕНИЕ, КОРРЕКТИРОВКА И ЛИКВИДАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ

12.1. Карты оценки рисков хранятся в течение 5 лет с момента проведения оценки рисков и подлежат корректировке в случае изменения отраженных в них условий труда.

12.2. После замены новой старой карта оценки рисков ликвидируется секретарем комиссии.

## 13. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

13.1. Ответственность по этапам процесса управления рисками приведена в таблице 5:

Таблица 5

### Распределение ответственности на разных этапах

№ п/п	Наименование этапа	Ответственный	Исполнитель	Информируемый
1.	Идентификация опасностей	заместитель директора по безопасности	комиссия	-
2.	Оценка величины рисков	заместитель директора по безопасности	комиссия	-
3.	Разработка и реализация мероприятий по снижению уровней рисков до допустимых величин	заместитель директора по безопасности	комиссия	-
4.	Оценка остаточного риска	заместитель директора по безопасности	комиссия	совещание (при директоре)
5.	Информирование работников о результатах оценки рисков	заместитель директора по безопасности	секретарь комиссии	-
6.	Хранение, корректировка и ликвидация документов	заместитель директора по безопасности	секретарь комиссии	-



**ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ОПАСНОСТЕЙ****1. Механические опасности:**

- 1.1. опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- 1.2. опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;
- 1.3. опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- 1.4. опасность удара;
- 1.5. опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- 1.6. опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- 1.7. опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;
- 1.8. опасность затягивания или попадания в ловушку;
- 1.9. опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- 1.10. опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- 1.11. опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
- 1.12. опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
- 1.13. опасность воздействия механического упругого элемента;
- 1.14. опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
- 1.15. опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения;
- 1.16. опасность падения груза;
- 1.17. опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
- 1.18. опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
- 1.19. опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
- 1.20. опасность разрыва;
- 1.21. 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.

**2. Электрические опасности:**

- 2.1. опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
- 2.2. опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);



- 2.3. опасность поражения электростатическим зарядом;
- 2.4. опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
- 2.5. опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
- 2.6. опасность поражения при прямом попадании молнии;
- 2.7. опасность косвенного поражения молнией. 3

### **3. Термические опасности:**

- 3.1. опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;
- 3.2. опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;
- 3.3. опасность ожога от воздействия открытого пламени;
- 3.4. опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;
- 3.5. опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;
- 3.6. опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;
- 3.7. опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;
- 3.8. ожог роговицы глаза;
- 3.9. опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру.

### **4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:**

- 4.1. опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- 4.2. опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- 4.3. опасность воздействия влажности;
- 4.4. опасность воздействия скорости движения воздуха.

### **5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:**

- 5.1. опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
- 5.2. опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
- 5.3. опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
- 5.4. опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах.

### **6. Барометрические опасности:**

- 6.1. опасность неоптимального барометрического давления;
- 6.2. опасность от повышенного барометрического давления;
- 6.3. опасность от пониженного барометрического давления;
- 6.4. опасность от резкого изменения барометрического давления.

### **7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора:**

- 7.1. опасность от контакта с высокоопасными веществами;
- 7.2. опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;
- 7.3. опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;
- 7.4. опасность образования токсичных паров при нагревании;
- 7.5. опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;



7.6. опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ.

8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

8.1. опасность воздействия пыли на глаза;

8.2. опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

8.3. опасность воздействия пыли на кожу;

8.4. опасность, связанная с выбросом пыли;

8.5. опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;

8.6. опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;

8.7. опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества.

**9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:**

9.1. опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;

9.2. опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;

9.3. опасности из-за укуса переносчиков инфекций.

**10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:**

10.1. Опасность, связанная с перемещением груза вручную;

10.2. опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;

10.3. опасность, связанная с наклонами корпуса;

10.4. опасность, связанная с рабочей позой;

10.5. опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;

10.6. опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;

10.7. опасность психических нагрузок, стрессов;

10.8. опасность перенапряжения зрительного анализатора.

**11. Опасности, связанные с воздействием шума:**

11.1. опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;

11.2. опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности.

**12. Опасности, связанные с воздействием вибрации:**

12.1. опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;

12.2. опасность, связанная с воздействием общей вибрации.

**13. Опасности, связанные с воздействием световой среды:**

13.1. опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

13.2. опасность повышенной яркости света;

13.3. опасность пониженной контрастности.

**14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:**

14.1. опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;

14.2. опасность, связанная с воздействием электростатического поля;

14.3. опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;



- 14.4. опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
- 14.5. опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; 14.6. опасность от электромагнитных излучений;
- 14.7. опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
- 14.8. опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения.
- 15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:**
- 15.1. опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
- 15.2. опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
- 15.3. опасность, связанная с воздействием альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений.
- 16. Опасности, связанные с воздействием животных:**
- 16.1. опасность укуса;
- 16.2. опасность разрыва;
- 16.3. опасность раздавливания;
- 16.4. опасность заражения;
- 16.5. опасность воздействия выделений.
- 17. Опасности, связанные с воздействием насекомых:**
- 17.1. опасность укуса;
- 17.2. опасность попадания в организм;
- 17.3. опасность инвазий гельминтов.
- 18. Опасности, связанные с воздействием растений:**
- 18.1. опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
- 18.2. опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
- 18.3. опасность пореза растениями.
- 19. Опасность утонуть:**
- 19.1. опасность утонуть в водоеме;
- 19.2. опасность утонуть в технологической емкости;
- 19.3. опасность утонуть в момент затопления шахты.
- 20. Опасность расположения рабочего места:**
- 20.1. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;
- 20.2. опасность при выполнении альпинистских работ;
- 20.3. опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;
- 20.4. опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;
- 20.5. опасность, связанная с выполнением работ под землей;
- 20.6. опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;
- 20.7. опасность выполнения водолазных работ.
- 21. Опасности, связанные с организационными недостатками:**
- 21.1. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;



21.2. опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;

21.3. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;

21.4. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;

21.5. опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;

21.6. опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда.

### **22. Опасности пожара:**

22.1. опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

22.2. опасность воспламенения;

22.3. опасность воздействия открытого пламени;

22.4. опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

22.5. опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;

22.6. опасность воздействия огнетушащих веществ;

22.7. опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений.

### **23. Опасности обрушения:**

23.1. опасность обрушения подземных конструкций;

23.2. опасность обрушения наземных конструкций.

### **24. Опасности транспорта:**

24.1. опасность наезда на человека;

24.2. опасность падения с транспортного средства;

24.3. опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

24.4. опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;

24.5. опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;

24.6. опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

24.7. опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ.

### **25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:**

25.1. опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи.

### **26. Опасности насилия:**

26.1. опасность насилия от враждебно настроенных работников;

26.2. опасность насилия от третьих лиц.

### **27. Опасности взрыва:**

27.1. опасность самовозгорания горючих веществ;

27.2. опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;

27.3. опасность воздействия ударной волны;

27.4. опасность воздействия высокого давления при взрыве;

27.5. опасность ожога при взрыве;

27.6. опасность обрушения горных пород при взрыве.



**28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:**

28.1. опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;

28.2. опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;

28.3. опасность отравления.

**Реестр опасностей (форма)**

<b>№ п/п</b>	<b>Вид опасности</b>
1.	
1.1.	
2.	
2.1.	

**Карта оценки рисков на рабочем месте****Рабочее место**

рабочее место, должность

<b>Вид опасности</b>	<b>Вероятность возникновения опасного события</b>	<b>Тяжесть последствий выявленной опасности</b>	<b>Уровень риска</b>

Дата оформления карты оценки рисков: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Члены комиссии:

_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия

**Сводная таблица оценки рисков на рабочих местах в учреждении**

направления деятельности	Должность/ профессия	Идентификация опасности	Общая оценка риска	Мероприятия по воздействию на риск

Дата оформления сводной таблицы: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Члены комиссии:

_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия
_____	_____	_____
должность	(подпись)	инициалы, фамилия

**Лист регистрации изменений**

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего Листов (страниц)	№ документа	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					