**ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ «ПРИТЯЖЕНИЕ»**

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
_____ Е.Г. Скворцова
«29» 01 2021 года

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ И.М. Хохлова
«29» 01 2021 года
Приказ № 14 от 29.01. 2021 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ

# ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками разработано в соответствии с ГОСТом 12.0.230.4-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ», ГОСТом 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ.», ГОСТом 12.0.230.6-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Обеспечение совместимости системы управления охраной труда с другими системами управления.» и другими нормативными актами. Настоящее Положение регламентирует процесс управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования Центре социальных компетенций «Притяжение» (далее – учреждение).

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение по управлению профессиональными рисками (далее - Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в учреждении и процедурам управления профессиональными рисками.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда (далее - СУОТ) и включает в себя следующие основные элементы:

1.2.1. планирование работ по идентификации опасностей и оценке рисков;

1.2.2. оценку условий труда на каждом рабочем месте;

1.2.3. оценку состояния здоровья работников;

1.2.4. мероприятия по снижению риска;

1.2.5. контроль выполнения мероприятий по снижению риска.

1.3. Требования настоящего Положения обязательны для всех работников учреждения.

## 2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

2.1. Целью идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков является выявление существующих опасностей, величины существующих рисков и разработке мероприятий по снижению рисков до допустимых величин и постоянного мониторинга над существующими опасностями.

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

2.3. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков производится для всех видов деятельности учреждения и охватывает все рабочие места (профессии,

должности).

## 1. Сроки проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

3.1. Плановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков в учреждении осуществляется 1 раз в 5 лет.

3.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся по приказу в случаях:

3.2.1. модернизации, реконструкции, замены оборудования;

3.2.2. изменения в производственных процессах или выполнении работ, при планировании любых специальных работ;

3.2.3. введения новых нормативно-правовых актов в области охраны труда;

3.2.4. изменения законодательных и других требований, касающихся идентифицированных опасностей и рисков и/или соответствующих мер управления;

3.2.5. изменения условий труда и/или порядка выполнения работ;

3.2.6. идентификации опасностей, которые не были установлены ранее на конкретных рабочих местах, связанных с выполнением определенной работы и пр., а также после произошедших на данных рабочих местах несчастных случаев.

## 2. Ответственность и полномочия по идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и управлению рисками

4.1. Для организации и проведения идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и управления рисками уполномоченное должностное лицо создает комиссию в составе не менее 3 человек, а также утверждает график проведения идентификации.

4.2. На комиссию возлагается ответственность за:

4.2.1. определение перечня рабочих мест (профессий, должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков;

4.2.2. составление Карт идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;

4.2.3. определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;

4.2.4. составление Реестра «существенных» рисков;

4.2.5. выработку мер по управлению «существенными» рисками;

4.2.6. оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска.

## 3. Требования к подготовке к процедуре идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

5.1. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке мероприятий по управлению «существенными» рисками комиссия изучает необходимые документы:

5.1.1. результаты специальной оценки условий труда;

5.1.2. записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (акты проверок, предписания и т.д.) для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда;

5.1.3. 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);

5.1.4. ведение ведомостей выдачи химических веществ, используемых в учреждении;

5.1.5. 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);

5.1.7. документы по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний работников

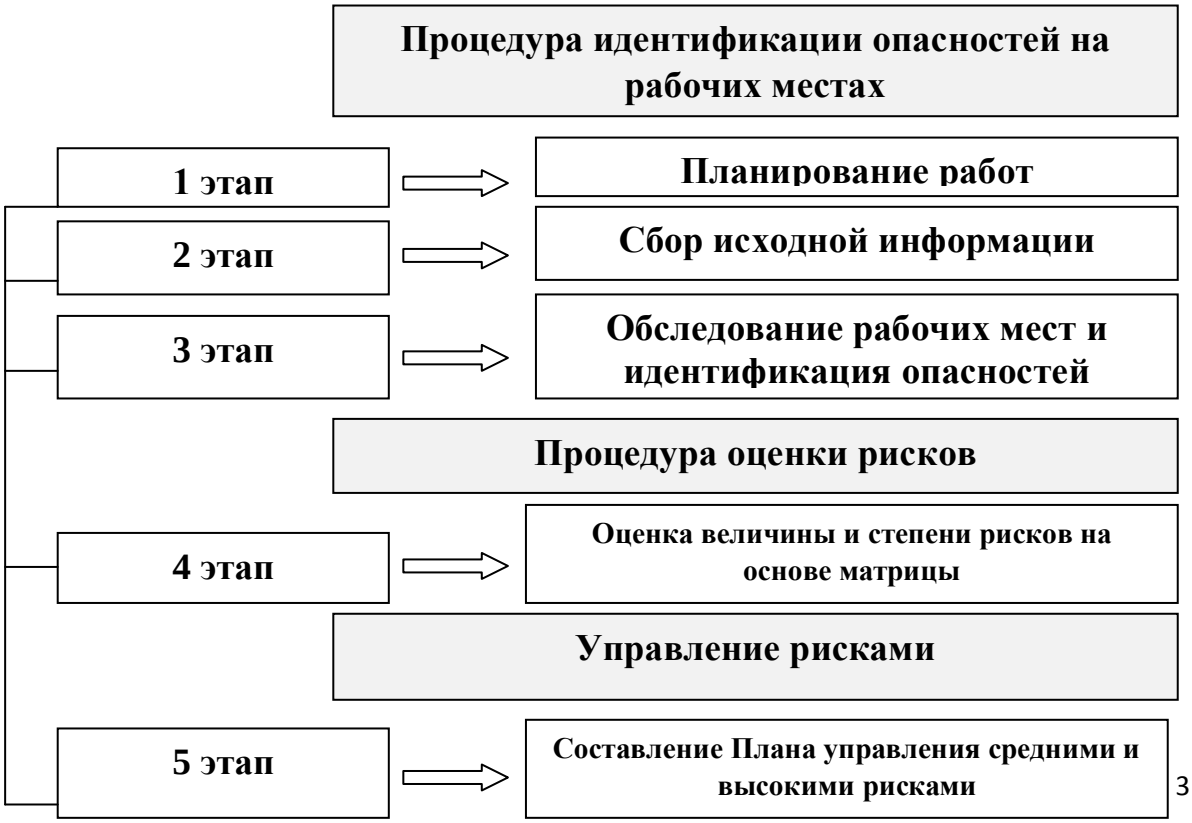
(для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);
5.1.8. инструкции по охране труда (для определения качества разработки инструкций и полноты изложения требований по охране труда).

## 4. Принцип выбора рабочих мест

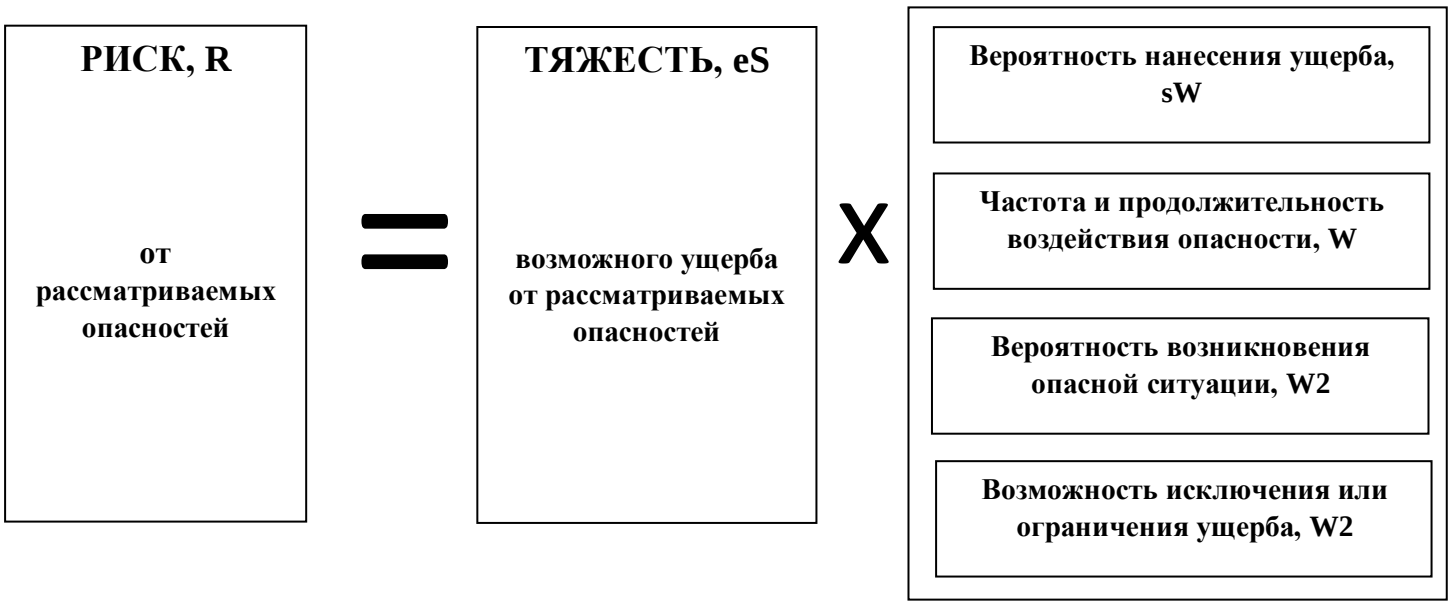
6.1. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об существующих опасностях. Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, представлен в Приложении № 1 к настоящему Положению.
6.2. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:
6.2.1. технологические процессы и их параметры;
6.2.2. опасные вещества;
6.2.3. оборудование, инструменты и приспособления;
6.2.4. типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе).
6.3. Идентификация опасностей и оценки профессиональных рисков проводится на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии, имеющей непостоянное рабочее место.
6.4. При проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо учитывать границу рабочего места и территорию, входящую в рабочее пространство. Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади. Комиссия определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и возможности для спасения и оказания первой помощи.
6.5. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

## 5. Оценка рисков

7.1. Оценка всех выявленных опасностей осуществляется с целью установления рисков, которые представляют наибольшую опасность и требуют управления.
Процедура идентификации опасностей на рабочих местах включает в себя 5 этапов:



7.2. Для оценки рисков комиссия применяет матричный метод.
Сущность метода заключается в экспертной оценке рисков, с применением матрицы оценки риска (МОР) на основе установленных элементов риска:
- тяжести возможного ущерба (травмирования) от идентифицированных опасностей;
- вероятности нанесения этого ущерба.
Элементы риска являются общими для всех видов опасности.
7.3. Определение величины и степени рисков на основе матрицы оценки рисков
Риск (risk) - комбинация вероятности возникновения опасного события или воздействия и тяжести травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны данным событием или воздействием.
R = S x W
R – риск
S – ущерб
W – вероятность
7.4. Структура риска
Риски на рабочем месте описываются комбинацией элементов:
а) степень тяжести возможного ущерба;
б) вероятность возникновения опасной ситуации, которая зависит от:
– частоты и продолжительности воздействия опасности на персонал,
– вероятности возникновения опасной ситуации,
– технических и человеческих возможностей избежать или ограничить возможный ущерб.




7.5. Определение величины и степени рисков на основе матрицы оценки рисков
Матрица построена на основе установленных элементов риска – тяжести возможного ущерба (строки матрицы) и вероятности нанесения ущерба (столбцы матрицы), что обеспечивает определение величины риска в зависимости от ранжированных уровней тяжести ущерба и вероятности нанесения ущерба.
Уровни тяжести на вертикальной шкале матрицы обозначены Т1 ÷ Т5 и снабжены описанием соответствующих им ситуаций (таблица).

Уровни вероятности на горизонтальной шкале матрицы, выраженные в форме качественной характеристики частоты событий, обозначены Ч1 ÷ Ч5 и снабжены описанием соответствующих им вероятностей (таблица).

**Матрица оценки риска**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Т5** | **С 5** | **С 10** | **В 15** | **В 20** | **В 25** |
| **Т4** | **Н 4** | **С 8** | **С 12** | **В 16** | **В 20** |
| **Т3** | **Н 3** | **С 6** | **С 9** | **С 12** | **В 15** |
| **Т2** | **Н 2** | **Н 4** | **С 6** | **С 8** | **С10** |
| **Т1** | **Н 1** | **Н 2** | **Н 3** | **Н 4** | **С 5** |
| **Тяжесть ↑** | **Ч1** | **Ч2** | **Ч3** | **Ч4** | **Ч5** |
| **Частота →** | **Событие практически никогда не произойдет** | **Событие случается редко** | **Вероятность события около 0,5** | **Скорее всего событие произойдет** | **Событие почти обязательно произойдет** |

**Определение величины и степени рисков**
**на основе матрицы оценки рисков**

| № п/п | Степень риска | Величина риска |
|---|---|---|
| 1 | Низкая (Н) | 1 ÷ 4 |
| 2 | Средняя (С) | 5 ÷ 12 |
| 3 | Высокая (В) | 15 ÷ 25 |

**Критерии определения серьезности последствий**

| Уровень тяжести ущерба | Последствия (Описание тяжести ущерба) | Признаки серьезности последствий (описание ситуаций, связанных с масштабами ущерба) | Оценка тяжести ущерба |
|---|---|---|---|
| Т1 | Минимальные *(ущерб незначительный, неважный, не принимаемый в расчет, игнорируемый)* | *Отсутствие травм, незначительные повреждения, воздействием можно пренебречь* | 1 |
| Т2 | Незначительные *(ущерб незначительный, несущественный, легкий, несерьезный, неопасный)* | *Малые повреждения, незначительные травмы, воздействие на здоровье и безопасность – незначительно: последствия легко устранимы, затраты на ликвидацию последствий не велики* | 2 |
| Т3 | Средние *(ущерб умеренный)* | *Повреждения средней тяжести, воздействие на здоровье и безопасность не велико, травмы с временной потерей трудоспособности, происшествие с умеренными результатами: наличие аварийных выбросов, ликвидация последствий не связана с крупными затратами* | 3 |
| Т4 | Значительные *(ущерб серьезный, важный, значительный, существенный)* | *Несчастные случаи с длительной потерей трудоспособности, воздействие на здоровье и безопасность персонала ощутимо, происшествие с серьезными последствиями: небольшие разрушения, существенные нарушения функций оборудования, ликвидация последствий связана со значительными затратами* | 4 |
| Т5 | Катастрофические *(ущерб критический)* | *Смертельные случаи, критическое воздействие на здоровье и безопасность персонала, значительные разрушения, полное нарушение функций оборудования, ликвидация последствий требует значительных ресурсов.* | 5 |

**Критерии определения вероятности события**

| Уровень вероят-ности | Качественная характеристика частоты событий | | Вероятность | Признаки вероятности события | Оцен-ка вероя тност и |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ч1** | **Неправдо-подобное** | Событие практически никогда не произойдет | Минимальная | *Вероятность возникновения события является незначительной. Практически невозможно предположить, что подобное событие может возникнуть* | **1** |
| **Ч2** | **Мало-вероятное** | Событие случается редко | Умеренная | *Вероятность возникновения остается низкой. Подобного рода условия возникают в отдельных случаях, но шансы для этого невелики* | **2** |
| **Ч3** | **Случайное** | Вероятность события около **0,5** | Существенная | *Вероятность возникновения находится на среднем уровне (50 х 50). Условия для этого могут возникнуть неожиданно* | **3** |
| **Ч4** | **Вероятное** | Скорее всего событие произойдет | Значительная | *Вероятность возникновения является высокой. Условия для этого возникают достаточно регулярно и/ или в течение определенного интервала времени* | **4** |
| **Ч5** | **Частое** | Событие почти обязательно произойдет | Очень высокая | *Вероятность возникновения является очень высокой. Условия обязательно возникают на протяжении достаточно продолжительного промежутка времени (обычно в условиях нормальной эксплуатации)* | **5** |

**Пользование матрицей**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Т5** | | | | | |
| **Т4** | | | | | |
| **Т3** | | R = 6 | | | |
| **Т2** | | | | | |
| **Т1** | | | | | |
| | **Ч1** | **Ч2** | **Ч3** | **Ч4** | **Ч5** |

В результате пользования матрицей
Степень (Н, С, В) и величина риска (1 - 25)

$$R = Н3 \frac{Т3}{Ч1} \qquad Н3 \frac{Т1}{Ч3}$$

$$R = С6 \frac{Т3}{Ч2} \qquad С6 \frac{Т2}{Ч3}$$

$$R = В15 \frac{Т5}{Ч3} \qquad В15 \frac{Т3}{Ч5}$$

Степени рисков. Степень рисков в зависимости от классов условий труда
(Руководство Р 2.2.1766-2003.
Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников)

| Класс условий труда | Индекс Ипз | Категория профессионального риска | Срочность мероприятий по снижению риска | Риск для здоровья и безопасности |
|---|---|---|---|---|
| Класс 1 *Оптимальный* | – | Риск отсутствует | *Меры не требуются* | Низкий риск Н |
| Класс 2 *Допустимый* | < 0,05 | Пренебрежимо малый (переносимый) риск | *Меры не требуются, но уязвимые лица нуждаются в дополнительной защите* | |
| Класс 3.1 *Вредный* | 0,05 – 0,11 | Малый (умеренный) риск | *Требуются меры по снижению риска* | Средний риск С |
| Класс 3.2 *Вредный* | 0,12 – 0,24 | Средний (существенный) риск | *Требуются меры по снижению риска в установленные сроки* | |
| Класс 3.3 *Вредный* | 0,25 – 0,49 | Высокий (непереносимый) риск | *Требуются неотложные меры по снижению риска* | Высокий риск В |
| Класс 3.4 *Вредный* | 0,5 – 1,0 | Очень высокий (непереносимый) риск | *Работы нельзя начинать или продолжать до снижения риска* | |
| Класс 4 *Опасный* | > 1,0 | Сверхвысокий риск и риск для жизни, присущий данной профессии | *Работы должны проводиться только по специальным регламентам* | |

Возможные последствия воздействия факторов для установленных классов условий труда (Руководство Р 2.2.2006-05)

| Класс условий труда | Возможные последствия воздействия факторов для установленных классов условий труда |
|---|---|
| 4 | Воздействие фактора в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т.ч. и тяжелых форм. |
| 3.4 | Могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности. |
| 3.3 | Воздействие фактора приводит к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и средней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (производственно-обусловленной) патологии, включая повышенные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности. |
| 3.2 | Вызываются стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению производственно обусловленной заболеваемости (что проявляется повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых органов и систем. Появление начальных признаков или легких (без потери профессиональной трудоспособности) форм профессиональных заболеваний, возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет). |
| 3.1 | Функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья. |
| 2 | Возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не должны оказывать неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работающих и их потомство. |
| 1 | Сохраняется здоровье работающих и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. |

7.6. Оценка приемлемости (допустимости) риска

Для того, чтобы решить, допустим ли риск оценивается, адекватны ли существующие меры предосторожности для удержания риска под контролем и имеется ли соответствие законодательным требованиям;

Если имеются сомнения в эффективности существующего контроля (или мы его хотим принципиально изменить), то готовится новый план действий по контролю за рисками. В этом случае подготовленный план может касаться любых вопросов, обозначенных при оценке как заслуживающие внимания. При разработке нового плана анализируется соответствие существующего плана, переоцененным рискам и пересмотрены меры контроля.
Учреждение должно обеспечить эффективность реализации новых и уже существующих мер контроля.
Приемлемый риск представляет собой риск, уменьшенный до уровня, который учреждение может принять с учётом её юридических обязательств, политики и целей в области ОТ.
Комиссия должна принимать во внимание ограничения по качеству и точности используемых при оценке риска данных, и возможное влияние этого на расчётные результаты по рискам. Чем выше уровень погрешности данных, тем в большей степени осторожно определяется является ли риск приемлемым или нет.

Формализованный способ оценки допустимости риска – основан на установленных критериях в зависимости от степени и величины риска (таблица):

| № п/п | Степень риска | Величина риска | Допустимость (приемлемость) | Необходимые действия |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **Низкая (Н)** | **1 ÷ 4** | **Безусловно допустимый** | **Применяются обычные процедуры контроля** |
| **2** | **Средняя (С)** | **5 ÷ 12** | **Ограниченно допустимый (приемлемый)** | **Требуется снижение риска до минимально возможного. Необходимо определение ответственных лиц** |
| **3** | **Высокая (В)** | **15 ÷ 25** | **Недопустимый (чрезмерный)** | **Требуется немедленное вмешательство** |

## 8. Результаты оценки рисков

8.1. Результаты оценки рисков на рабочем месте заносятся в Карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (Приложение № 2). Карта подписывается всеми членами комиссии.
8.2. С результатами оценки рисков работник ознакамливается под роспись в Карте идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.

При приеме на работу нового работника ознакамливают под роспись в Карте идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков с рисками на рабочем месте.

8.3. Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков хранятся в течение 5 лет с момента проведения оценки рисков.

8.4. Риски, отнесенные к категории «низкие» (R < 6), считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими в учреждении мерами (наличие необходимых процедур и инструкций, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

8.5. Риски, отнесенные к категории «умеренные», рассматриваются как приемлемые при наличии достаточных мер по управлению ими и требуют постоянного контроля и анализа.

8.6. Риски, отнесенные к категории «существенные», рассматриваются как недопустимые и требуют дальнейшего обязательного управления ими.

8.7. Комиссия заносит «существенные» риски и предлагаемые меры по управлению ими в Реестр «существенных» рисков.

## 9. Управление рисками

9.1. Риски, отнесенные по результатам идентификации и оценки рисков к категории «существенные» требуют разработки и реализации дополнительных мер по их управлению (по снижению рисков).

9.2. Комиссией разрабатывается план мероприятий по снижению рисков, с указанием, в том числе, ответственного лица за каждый конкретный пункт плана, сроки выполнения конкретного пункта плана, источники финансирования.

9.3. Для управления рисками определяются меры управления, такие как:

9.3.1. средства коллективной защиты - ограждение, блокировки, сигнализация и т.д.;

9.3.2. административные меры управления - надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверка оборудования, инструктажи и т.д.;

9.3.3. организационные меры: замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов;

9.3.4. средства индивидуальной защиты.

9.4. После выполнения мероприятий, направленных на управление «существенными» рисками, комиссией проводится оценка уровней допустимости остаточных рисков.

9.5. В случаях, предусмотренных п.3.2. настоящего Положения, проводится внеплановая идентификация опасностей и оценки профессиональных рисков.

9.6. Контроль за управлением «существенными» рисками осуществляет уполномоченное должностное лицо (специалист по охране труда).

## 10. Оценка допустимости остаточного риска

10.1. Оценка уровней допустимости остаточных рисков проводится в месячный срок после выполнения плановых мероприятий по снижению рисков.

10.2. В случае, если по результатам оценки допустимости остаточного риска, риск остается «существенным», комиссия вносит новые предложения по управлению риском.

10.3. Результаты оценки допустимости остаточного риска комиссия заносит в Карты идентификации опасностей и оценки рисков.

## 11. Анализ процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управления ими

Полнота идентификации опасностей, качество определения уровня рисков и правильность заключения о допустимости рисков оцениваются комиссией при проведении внутреннего аудита один раз в год.

**Приложение № 1**

# Перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работникам учреждения

**Механические опасности:**

1.1. опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
1.2. опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения,
1.3. опасность удара;
1.4. опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
1.5. опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие);
1.6. опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;
1.7. опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
1.8. опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
1.9. опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
1.10. опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
1.11. опасность воздействия механического упругого элемента;
1.12. опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
1.13. 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;
1.14. опасность падения груза;
1.15. опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
1.16. опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
1.17. опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
1.18. опасность разрыва;
1.19. опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, 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. 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, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:**
5.1. опасность воздействия пониженных температур воздуха;
5.2. опасность воздействия повышенных температур воздуха;
5.3. опасность воздействия влажности;
5.4. опасность воздействия скорости движения воздуха.

**6. Опасности, связанные с воздействием химического фактора:**
6.1. опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;
6.2. опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ.

**7. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:**
7.1. опасность воздействия пыли на глаза;
7.2. опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
7.3. опасность воздействия пыли на кожу;
7.4. опасность, связанная с выбросом пыли;
7.5. опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
7.6. опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;
7.7. опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и - обезжиривающие вещества.

**8. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:**
8.1. опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
8.2. опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;
8.3. опасности из-за укуса переносчиков инфекций.

**9. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:**
9.1. опасность, связанная с перемещением груза вручную;
9.2. опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
9.3. опасность, связанная с наклонами корпуса;
9.4. опасность, связанная с рабочей позой;
9.5. опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;
9.6. опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;
9.7. опасность психических нагрузок, стрессов;

9.8. опасность перенапряжения зрительного анализатора.

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

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

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

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

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

11.2. опасность, связанная с воздействием общей вибрации.

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

12.1. опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

12.2. опасность повышенной яркости света;

12.3. опасность пониженной контрастности.

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

13.1. опасность, связанная с воздействием электростатического поля;

13.2. опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;

13.3. опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;

13.4. опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;

13.5. опасность от электромагнитных излучений;

13.6. опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения.

**14. Опасности, связанные с воздействием животных:**

14.1. опасность укуса;

14.2. опасность разрыва;

14.3. опасность раздавливания;

14.4. опасность заражения;

14.5. опасность воздействия выделений.

**15. Опасности, связанные с воздействием насекомых:**

15.1. опасность укуса;

15.2. опасность попадания в организм;

15.3. опасность инвазий гельминтов.

**16. Опасности, связанные с воздействием растений:**

16.1. опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;

16.2. опасность ожога выделяемыми растениями веществами;

16.3. опасность пореза растениями

**17. Опасность расположения рабочего места:**

17.1. опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;

**18. Опасности, связанные с организационными недостатками**

18.1. опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;

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

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

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

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

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

труда.
19. Опасности пожара:
19.1. опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
19.2. опасность воспламенения;
19.3. опасность воздействия открытого пламени;
19.4. опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
19.5. опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; 21.6. опасность воздействия огнетушащих веществ;
19.7. опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений.
20. Опасности обрушения:
20.1. опасность обрушения подземных конструкций;
20.2. опасность обрушения наземных конструкций.
21. Опасности транспорта:
21.1. опасность наезда на человека;
21.2. опасность падения с транспортного средства;
21.3. опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
21.4. опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;
21.5. опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
21.6. опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
21.7. опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ.
**22. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:**
22.1. опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи.
23. Опасности насилия:
23.1. опасность насилия от враждебно настроенных работников;
23.2. опасность насилия от третьих лиц.
24. Опасности взрыва:
24.1. опасность самовозгорания горючих веществ;
24.2. опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
24.3. опасность воздействия ударной волны;
24.4. опасность воздействия высокого давления при взрыве;
24.5. опасность ожога при взрыве.
25. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:
25.1. опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
25.2. опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
25.3. опасность отравления.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЦЕНТР СОЦИАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ «ПРИТЯЖЕНИЕ»

153 022, г. Иваново, ул. Благова, д. 40А, ИНН 370 213 74 81 КПП 370 201 001, ОГРН № 102 370 056 43 15

**Приложение 2**

## КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ № ____

**для _____**

**(должность)**

**Общие меры по управлению рисками:**

- проведение вводного инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности;
- проведение первичного медицинского осмотра;
- проверки знаний по вопросам охраны труда;
- проведение первичного, повторного инструктажа по охране труда для профессий и видов работ;
- своевременное проведение периодического медицинского осмотра;
- осуществление контроля над соблюдением законодательства об охране труда;

| Вид выполняемых работ | Опасность | Результат воздействия опасностей | Оценка риска, балл | | | Категория риска | Меры управления |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Вероятность возникновения опасности, P | Оценка серьезности воздействия опасности, S | Итоговая величина риска, R | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

**Комиссия** _____ _____

_____ _____

_____ _____

**Подпись** **Дата**

**Разработал:**

Специалист по охране труда _____ Маслова М.П.

**Согласовано:**

Уполномоченное должностное лицо от трудового коллектива

(уполномоченный по ОТ от ПК) _____ Тюрина Е.В.