

Министерство здравоохранения Свердловской области  
Государственное автономное учреждение здравоохранения  
Свердловской области  
«ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»

СОГЛАСОВАНО

Председатель организации  
профсоюза работников  
здравоохранения РФ ГАУЗ СО  
«ОДКБ» В.А. Максеева



« 20 »

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача  
О.Ю. Аверьянов



2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

об управлении профессиональными рисками  
на рабочих местах ГАУЗ СО «ОДКБ»

Г. Екатеринбург 2021

## 1. Область применения

1.1. Настоящее положение устанавливает требования к проведению процедуры менеджмента рисков.

В процедуру идентификации опасностей, оценки рисков и управления рисками входят:

- регулярные и нерегулярные виды деятельности;
- деятельность всех работников, имеющих доступ к рабочим местам, включая подрядные организации, посетителей;
- оборудование на всех рабочих местах, как принадлежащее, так и не принадлежащее учреждению.

Результаты процедуры менеджмента рисков используются при:

- постановке целей в области охраны труда и пожарной безопасности;
- проектировании и создании рабочих мест и оборудования;
- разработке планов корректирующих и предупреждающих мероприятий, направленных на ликвидацию или снижение существующих рисков и выборе приоритетов при выполнении мероприятий;
- анализе возможных аварийных ситуаций, инцидентов, несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

## 2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ Р 54934-2012/ OHSAS 18001:2007	Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности. Требования
ГОСТ Р 12.0.003-2015	Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
ГОСТ 12.0.230-2007	Системы управления охраной труда. Общие требования.
ГОСТ Р ИСО 9000-2015	Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь
ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Системы менеджмента качества. Требования
ISO 31000:2009	Менеджмент риска - Принципы и руководство
ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009	Менеджмент риска. Термины и определения.
ГОСТ Р 51901.1-2002	Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем
ГОСТ Р 51901.22-2012	Менеджмент риска. Реестр риска. Правила построения
ГОСТ Р 51901.21-2012	Менеджмент риска. Реестр риска. Общие положения
ГОСТ Р 51901.23-2012	Руководство по оценке риска опасных событий для включения в реестр риска

Федеральный закон № 116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
ISO 45001-2018	Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

### 3. Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **авария:** разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

3.1.2 **анализ риска:** Систематическое использование информации для определения источников и количественной оценки риска.

Примечание - Анализ риска обеспечивает базу для оценивания риска, мероприятий по снижению риска и принятия риска

3.1.3 **безопасность:** состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

3.1.4 **идентификация опасности:** процесс признания, составления перечня и описания элементов риска.

3.1.5 **менеджмент риска:** совокупность процедур идентификации опасностей, оценки рисков и управления рисками.

3.1.6 **несчастный случай:** нежелательное событие, приведшее к смертельному исходу, травме или заболеванию работника.

3.1.7 **нежелательное событие:** несчастный случай, профессиональное заболевание, авария или инцидент.

3.1.8 **несоответствие:** любое отклонение от действующих стандартов, установленных порядков, процедур, законодательства, показателей результативности и т.д., которое может прямо или косвенно привести к травме или болезни, ущербу собственности, ухудшению производственной среды или сочетанию всего перечисленного.

3.1.9 **опасность:** Объект или ситуация, которые потенциально могут привести к ухудшению здоровья человека, смерти, нанесению ущерба собственности, ухудшению производственной среды или комбинации этих последствий.

3.1.10 **оценка риска:** общий процесс оценки величины риска и принятие решения о том, является ли риск приемлемым.

3.1.11. **постоянное улучшение** (continual improvement): Повторяющийся процесс совершенствования системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

3.1.12 **приемлемый риск**: риск, сниженный до уровня, который организация может допустить, учитывая ее обязательства перед законом и ее собственную политику в области охраны труда и промышленной безопасности.

3.1.13 **промышленная безопасность опасных производственных объектов** (далее – промышленная безопасность): состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

3.1.14 **профессиональное заболевание**: хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на него вредного производственного фактора и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности

3.1.15 **риск**: сочетание вероятности и последствий возникновения определенного опасного события.

3.1.16 **технический эксперт**: лицо, предоставляющее специальные знания или опыт.

3.1.17 **требования промышленной безопасности**: условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

3.2 В настоящем стандарте применены сокращения:

3.2.1 Охрана труда - ОТ;

3.2.2 Промышленная безопасность - ПБ;

3.2.3 Чрезвычайные ситуации - ЧС;

3.2.4 Интегрированная система менеджмента - ИСМ;

3.2.5 Менеджмент рисков - МР;

3.2.6 Проект организации работ - ПОР;

3.2.7 Планово-предупредительный ремонт - ППР;

3.2.8 Опасный производственный объект - ОПО;

3.2.9 Система управления промышленной безопасностью и охраной труда – СУПБОТ;

#### 4. Общие положения.

4.1. Целью процедуры идентификации опасностей и проведения оценки рисков является установление событий, которые могут произойти по отношению к безопасности работников в результате воздействия рисков, обеспечение полной и достоверной информацией обо всех существующих опасностях, а также принятие соответствующих

действий по снижению вероятности возникновения опасностей и воздействий неблагоприятных факторов на работающего.

4.2. Процедура идентификации опасностей и рисков включает в себя:

- идентификацию опасностей;
- оценку рисков;
- разработку и внедрение мероприятий по управлению рисками;
- мониторинг и контроль рисков;

4.3. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками включает в себя следующие этапы:

- классификация видов производственной деятельности подразделений;
- идентификацию опасностей;
- сбор и анализ данных по авариям, инцидентам, производственным травмам, профессиональным заболеваниям и ущербам от них;
- оценка величины рисков, связанных с наличием опасностей;
- разработка Программы и мероприятий управления рисками;
- оценка результативности достижения целей в области охраны труда и промышленной безопасности.

4.4. Идентификация опасностей, оценка рисков и управления рисками в области охраны труда и промышленной безопасности осуществляется для снижения рисков возникновения несчастных случаев, профзаболеваний, инцидентов, аварий, связанных с деятельностью предприятия.

4.5 Идентификация опасностей, сбор необходимых данных и оценка рисков **осуществляется один раз в 5 лет руководителями подразделений** при методическом руководстве со стороны Ответственного за СУПБОТ, если не меняются условия труда, техника, оборудование, технология.

4.6 Внеплановая идентификация опасностей, оценка рисков осуществляется в следующих случаях:

- при выявлении единичных случаев профессиональных заболеваний;
- при появлении несчастного случая, связанного с производством, без летального исхода или с летальным исходом;
- при проектировании новых рабочих мест, новых видов деятельности, продукции или услуг (реконструкция, технологическое перевооружение, существенное изменение технологии производства);
- при изменении законодательных требований по охране труда и промышленной безопасности, связанных с идентификацией опасных производственных объектов и специальной оценкой условий труда;
- в других случаях, по решению руководителя учреждения.

4.7 Риски с наибольшим уровнем, учитываются при разработке, актуализации Политики ИСМ и являются основой для постановки целей перед процессами и ИСМ в целом в области охраны труда и промышленной безопасности

## 5. Идентификация опасностей.

5.1. Основные задачи процедуры идентификации опасностей – выявление факта существования и определения характеристик этой опасности.

5.2. В процессе идентификации опасностей анализируются те объекты инфраструктуры (здания, рабочее пространство и связанные с ним средства труда; оборудование для процессов, транспорт и связь) и производственной среды (условия на рабочем месте, вредные и опасные условия факторы рабочей среды), отклонение от заданных параметров функционирования которых может привести к несчастному случаю, профессиональному заболеванию, аварии или инциденту.

5.3. Структурные подразделения должны идентифицировать источники риска для безопасных условий труда, области воздействия, опасные ситуации, их причины и потенциальные последствия.

5.4. Проведение идентификации опасностей на рабочих местах предполагает использование исходной информации путем анализа:

- сведений об авариях, инцидентах и несчастных случаях;
- результатов экспертиз промышленной безопасности;
- результатов аттестации рабочих мест (специальной оценки условий труда);
- результат мониторинга (инспекции, замеры параметров эксплуатации, и т.д.).

5.5. Идентификация опасностей (рисков) с последующей оценкой тяжести и вероятности последствий позволяет определить степень риска для конкретной опасности. Каждую опасность и ее последствия оценивают и либо устраняют риск, либо снижают до приемлемого (допустимого) уровня соответствующими защитными мерами.

5.6. Идентификация опасностей по всем видам производственной деятельности осуществляется с учетом штатных и нештатных ситуаций и деятельности персонала любой квалификации в следующих направлениях:

- идентификация опасных производственных объектов, в соответствии с Федеральным законом от 21.07.97г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- выявление опасных и вредных производственных факторов путем специальной оценки труда, рабочих мест по условиям труда, которая включает оценку условий труда по степени вредности и опасности, степени травмобезопасности и обеспеченности средствами индивидуальной защиты;

- выявление происшествий с персоналом (несчастные случаи с утратой трудоспособности, несчастные случаи с переводом на другую более легкую работу, несчастные случаи без утраты трудоспособности, профессиональные заболевания);

- выявление инцидентов, аварий на производстве и рассмотрение действий персонала в аварийных ситуациях;

- несоответствия, зафиксированные в предписаниях надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности;

- несоответствия, выявленные при проведении внутренних аудитов ИСМ;

- несоответствия, выявленные в ходе экспертиз промышленной безопасности зданий, сооружений, технических устройств, проектов строительства, реконструкции, технического перевооружения, модернизации, консервации, ликвидации опасных

производственных объектов;

- несоответствия, выявленные в ходе экспертиз условий труда при проектировании рабочих мест, создаваемых в процессе строительства, реконструкции, технического перевооружения, модернизации предприятия;

- несоответствия, выявленные при проектировании устанавливаемого оборудования, инструмента, оснастки, технологических процессов;

- несоответствия, выявленные при закупке товаров и услуг у сторонних организаций;

- возможные нарушения при нахождении на территории подразделения (командированные, проходящие практику, подрядчики, субподрядчики, посетители, представители общественных или других сторонних организаций) и др.

5.7. В организации определен примерный перечень идентифицированных опасностей представленный в **Приложении 1**. Перечень не является исчерпывающим и может дополняться при введении в эксплуатацию нового оборудования, внедрении новых технологий и операций, появлении новых профессий и т.д.

## **6. Оценка и анализ рисков.**

6.1. Целью оценки риска является получение необходимой информации для принятия решения о допустимости риска и о целесообразности выделения ресурсов для предотвращения или снижения риска безопасности рабочего процесса. Процесс оценки риска заключается в обобщении всей доступной информации о стоимости последствий риска для безопасности работников. Оценка риска может также использоваться для определения приемлемости предлагаемых мер управления риском в ситуациях, когда опасность не может быть полностью исключена.

6.2. При оценке риска определяется:

а) вероятность (частота) возникновения опасности;

б) степень воздействия опасности (тяжесть последствий);

в) значимость (уровень) риска.

6.3. Оценка риска производится по результатам идентификации опасностей силами руководителей структурных подразделений и в случае необходимости, с участием работников структурных подразделений и лиц, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов.

6.4. При оценке риска используются:

- техническая документация на оборудование и документация на технологические процессы;

- информация о материалах, веществах, участвующих в технологическом процессе;

- правила безопасности, типовые документы по охране труда и прочие нормативно-правовые документы;

- сведения об имеющихся местах аварий, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в конкретном структурном подразделении на конкретном рабочем месте;

- информацию из планов ликвидации и локализации аварий на опасных производственных объектах, актов проверки, анализа противоаварийных тренировок;

- результаты оценки условий труда;

- данных из инструкции по охране труда;

- сообщения, жалобы, предложения работников по улучшению условий труда;

6.5. Риск анализируется путем выявления последствий, их вероятности и других атрибутов риска. Опасность или опасная ситуация могут иметь множественные последствия. Существующие меры управления рисками для безопасности работников должны быть учтены при составлении реестра рисков.

6.6. Реестр опасностей и рисков.

6.6.1. Руководители структурных подразделений предоставляют сведения об имеющихся опасностях и рисках специалисту по ОТ и ПБ. Специалист по ОТ и ПБ составляет сводный Перечень идентифицированных опасностей и результаты оценки рисков по всему предприятию и утверждает его у ответственного за СУПБОТ. Форма приведена в целом для общества и по подразделениям в **Приложении 2**. Сводный Перечень идентифицированных опасностей и результаты оценки рисков является документированной информацией рабочего места поэтому управление данным документом осуществляется в соответствии с СТП ЭТ 03.03-2018 «Управление документированной информацией ИСМ».

6.6.2. Риски, связанные со взаимодействиями со смежными структурами, также должны быть отражены в реестре опасностей и рисков.

6.6.3. Ключевым аспектом реестра рисков является взаимосвязь каждого риска и соответствующими мерами управления.

6.6.4. Для определения значимости (уровня) риска используется методика определения значимости (уровня) риска с помощью матрицы оценки рисков, приведенной в **Приложении 2**, заключающаяся в качественной оценке величины риска, как совокупности вероятности и последствий возникновения нежелательного события.

6.6.5 При определении коэффициента тяжести последствий устанавливаются наилучшие возможные последствия.

6.6.6. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления рисками, основываясь на опыте, возможности того или иного последствия опасного события, применяя статистические данные для прогнозирования и анализа оценки риска.

6.6.7. При оценке вероятности возникновения опасности принимается во внимание, следующее:

- источники опасности и сила их влияния на реализацию рискового события. Чем больше источников у опасности, чем сильнее их влияние, тем выше вероятность возникновения опасности;



- частота наступления аналогичного опасного события в прошлом. Чем больше примеров наступления опасного события в прошлом, чем больше частота таких событий, тем выше вероятность наступления опасного события в будущем. При этом должна учитываться как статистика по реализовавшимся событиям в прошлые годы, так и события последнего времени, которые должны подвергаться особенно пристальному вниманию;

6.6.8. Используемые методы идентификации рисков должны соответствовать величине риска, а также должны учитывать технические, операционные и организационные аспекты безопасности рабочего процесса. Системный подход должен обеспечивать идентификацию рисков во всех видах деятельности, включая взаимодействия со смежными структурами.

6.6.9. Используемые методы также должны обеспечивать идентификацию рисков, при которых последовательность опасных ситуаций может привести к аварии, разрушению, транспортному происшествию или опасному событию.

6.6.10. Результаты оценки и анализа риска документируются в Перечне идентифицированных опасностей и результата оценки рисков, и ежегодно актуализируются если внедрены дополнительные меры управления рисками.

6.6.11. Специалист по ОТ и ПБ информирует подрядчиков и поставщиков товаров и услуг с высокими рисками, имеющим к ним отношение, связанных с их работой в ГАУЗ СО «ОДКБ», во время инструктажа.

Информирование работников об опасностях, рисках и безопасности выполняемой ими работы, а также о фактических и возможных последствиях, авариях, инцидентов осуществляется:

- при инструктаже и обучению безопасным методам работы, руководителем структурного подразделения;
- при переводе на другую работу или совмещении работ, не связанной с прямыми обязанностями работника, руководителем структурного подразделения, ответственного за выполнение разовых, целевых, совмещенных работ;
- при ежегодной актуализации реестра опасностей и рисков, а также при внеплановой идентификации опасностей, в случаях указанных в п.4.6. Настоящего стандарта, руководителем структурного подразделения.

6.6.12. Наиболее распространенным способом информирования являются совещания по охране труда и промышленной безопасности, доски объявлений, производственные планерки, инструктажи по охране труда и пожарной безопасности, которые проводятся 1 раз в 6 месяцев.

## **7. Управление рисками**

7.1. Целью оценивания опасностей и дальнейшего управления рисками является принятие решения, основанного на итогах анализа рисков, о том, какие из рисков нуждаются в обработке и определение приоритетности мер управления риском.

7.2. Обработка риска включает выбор одного или более методов изменения рисков и внедрение этих методов.

7.3. Обработка риска должна представлять собой циклический процесс:

- оценка обработки риска;
- принятие решения о допустимости остаточного риска;
- при недопустимости остаточного риска, выработка новой обработки риска;

- оценка результативности новой обработки.

7.4. При разработке мер управления следует принимать во внимание причины и последствия для каждого риска, а затем учитывать:

- возможности для исключения риска или снижения до нулевого уровня вероятности возникновения риска (исключение риска);
- возможности для передачи риска другой стороне (передача риска);
- возможности для изменения последствий риска (обработка риска);
- возможности для изменения вероятности возникновения риска (обработка риска).

7.5. Разработка мероприятий по управлению рисками осуществляется ежегодно силами структурного подразделения, с учетом оптимизации риска, процедуры управления риском, мониторингом и анализом остаточного риска после выполнения комплекса мероприятий.

7.6. При разработке мероприятий к рассмотрению принимаются предложения работников, вовлеченных в деятельность, связанную с выявленными опасностями

7.7 В Программу управления рисками могут вноситься изменения в порядке аналогичном ее разработке.

7.8. Специалист по ОТ и ПБ предоставляет главному инженеру – ответственному за СУПБОТ информацию обо всех неприемлемых рисках (Высокий риск).

7.9. Описание мероприятий:

7.9.1. *Наименование мероприятия.* Формулировка мероприятия должна четко и ясно отражать способ воздействия на риск. Мероприятие может носить как регулярный, так и разовый характер.

7.9.2. *Лицо и подразделение, ответственное за выполнение мероприятия.* В случае если в мероприятии участвует несколько подразделений, первым указывается подразделение, ответственное за выполнение. Оно должно быть определено в обязательном порядке, остальные – указываются как участники. В случае если невозможно четко определить одного ответственного, мероприятие должно быть разбито на несколько в зависимости от количества зон ответственности при выполнении мероприятия.

7.9.3. *Срок исполнения мероприятия.* Указываются для разовых мероприятий. Срок мероприятия устанавливается исходя из возможностей и загруженности участвующих подразделений, а также степени срочности решаемого вопроса. В случае повторяющихся и непрерывных мероприятий поле оставляется пустым

7.9.4. *Дополнительный бюджет на выполнение мероприятия.* Необходимо помнить, что затраты на выполнение мероприятия не должны превышать эффект от минимизации риска

7.9.5. *Статус выполнения.* Статус выполнения мероприятий по управлению рисками могут быть существующими контролями и входить в перечень функциональных обязанностей подразделения. В этом случае статус мероприятия обозначается как «выполняется». Если существует решение о необходимости выполнения мероприятия – устанавливается «планируется». Если такого решения нет, но мероприятие потенциально может быть предложено к выполнению, устанавливается «возможно». В случае если выполнение разового мероприятия окончено, ставится «выполнено».

7.9.6. *Фактический срок выполнения мероприятий.* Указывается дата, когда мероприятие было выполнено по факту.

7.9.7. *Комментарии по выполнению.* В комментариях приводится ссылка на документы,

подтверждающие факт выполнения мероприятий, раскрытие причин, по которым мероприятие не выполняется, выполняется не полностью либо сроки выполнения мероприятия перенесены. В качестве документов могут быть указаны регламенты, акты о выполненных работах и сдачи в эксплуатацию, положения, должностные инструкции и другие внутренние нормативные документы, заключения экспертизы.

7.9.8. Мероприятие считается результативным, если при его выполнении уровень риска снижен до уровня среднего или низкого.

7.10. Ответственность за разработку и выполнение мероприятий по управлению рисками и дальнейший их мониторинг несут **руководители подразделений** на всех уровнях управления. Владельцами рисков назначаются руководители тех подразделений в зоне своей ответственности, на цели которых оказывает прямое влияние рассматриваемый риск. В случае если необходимо выполнение мероприятия по минимизации данного риска подразделением, не находящимся в зоне ответственности владельца риска, такое мероприятие согласовывается владельцем либо делегированным лицом с подразделением, потенциально ответственным за выполнение данного мероприятия.

7.11. Руководители структурных подразделений предоставляют специалисту по ОТ и ПБ мероприятия по снижению высоких рисков. Данные заносятся в Программу управления рисками **Приложение 4** и утверждаются главным инженером - ответственным за СУПБОТ.

## **8. Мониторинг и анализ.**

8.1. Мониторинг и анализ должны быть запланированной частью процесса менеджмента рисков и включать регулярную проверку или ревизию, которая может быть периодической или случайной.

8.2. Процесс мониторинга и анализа в структурном подразделении должны покрывать все аспекты процесса менеджмента риска с целью:

- гарантирования того, что меры управления результативны и эффективны;
- получения информации для последующей переоценки риска;
- выявления изменений во внешней и внутренней среде, включая изменения критериев риска и самого риска, которые требуют пересмотра обработки риска;
- идентификации возникающих рисков.

## **9 Контроль**

9.1 Контроль за исполнение данного стандарта несет ответственный за СУПБОТ/специалисты по охране труда.

Примерный перечень идентифицированных опасностей

№ п/п	Идентификация возникновения опасности	Наименование опасности	Риск
1.	<b>Биологический материал</b>	биологический материал инфицирован патогенными микроорганизмами	риск заражения и последующего заболевания
2.	<b>Повышенная температура</b>	повышенная температура атмосферного воздуха	перегрев организма обезвоживание организма солнечный удар летальный исход
		повышенная температура воздуха помещения из-за работающего оборудования	перегрев организма обезвоживание организма
3.	<b>Пониженная температура</b>	пониженная температура атмосферного воздуха	переохлаждение организма обморожение части тела обморожение организма летальный исход
4.	<b>Физические нагрузки</b>	длительная физическая работа по уборке территории	обессиливание
		поднятие и переноска грузов	нарушение здоровья из-за поднятия больших тяжестей
		несоблюдение правил строповки груза, выпадение груза, раскатывание груза круглого сечения, несоблюдение требований безопасности при опускании груза	травмы различной степени тяжести защемление пальцев, придавливание конечностей грузом
		падение груза на людей, находящихся в зоне перемещения груза	травмы различной степени тяжести летальный исход

5.	<b>Автотранспорт, участники дорожного движения</b>	воздействие вибрации, возникающей при управлении автотранспортом	вибрационная болезнь
		дорожно-транспортное происшествие, неисправность автотранспорта	возгорание автотранспорта: ожоги, повреждение имущества организации травмы различной степени тяжести, летальный исход
6.	<b>Баллоны с газами</b>	Образование повышенной концентрации взрывоопасной смеси в воздухе рабочей зоны из-за утечки горючих газов из баллонов, из шлангов	взрыв, пожар, повреждение имущества в помещении ожоги летальный исход
		резкий выброс открытого пламени из-за срыва (разрыва) гибких шлангов (рукавов) газорезательного оборудования	ожоги летальный исход
		чрезмерный нагрев используемых баллонов, падение, неисправность редукторов, контакт кислорода с маслом	взрыв баллонов и разлетание осколков, пожар, повреждение имущества организации травмы различной степени тяжести летальный исход
7.	<b>Блок очистки воздуха, фильтры</b>	разгерметизация оборудования, трубопроводов и разлетание осколков из-за нарушения целостности измерительных приборов или других нештатных ситуаций	повреждение оборудования и имущества, сбой технологического процесса, возникновение аварийной ситуации (разгерметизация другого оборудования, повреждение стен и крыши помещения, обрушение крыши, взрыв, пожар, выброс в воздух вредных веществ) травмы различной степени тяжести групповой несчастный случай летальный исход
8.	<b>Высота</b>	падение с высоты	травмы различной степени тяжести

			летальный исход
9.	<b>Обрабатываемые материалы, инструмент</b>	острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях обрабатываемых материалов, заготовок, слесарного и электроинструмента	микротравмы кожи: порез, ссадина, ушиб, мелкая рана
		разрывы материалов под силовым воздействием из-за неисправности зажимных устройств и приводов, разлетание осколков	травмы различной степени тяжести
		отлетающие частицы (осколки, стружка) обрабатываемой детали искры, отлетающие от обрабатываемого материала, образующиеся при резке (сварке) металла или при обработке деталей УШМ (болгаркой)	попадание инородного тела в глаза (механическое повреждение роговицы глаз): ухудшение или потеря зрения, ожог роговицы глаз микротравмы кожи: порез, ссадина, ушиб, мелкая рана
		натякание на острые (колющие) предметы (осколки, стружка)	протыкание ноги острым предметом, порез ноги
		падение материалов, заготовок, деталей, инструмента и других приспособлений с рабочей поверхности, из рук	падение тяжелого предмета на ногу: синяк, ушиб, перелом
		повышенная температура обрабатываемых заготовок, возникающая под воздействием трения попадание горячей стружки на незащищенные участки тела, натякание на горячую стружку	ожоги
		запыленность воздуха рабочей зоны мелкодисперсными частицами обрабатываемых материалов	попадание частиц пыли на слизистую оболочку глаз: ухудшение или потеря зрения попадание частиц пыли в легкие: заболевание астмой, бронхитом, пневмокониозом,

			появление аллергии и др. попадание частиц пыли на кожу: появление мелких царапин, порезов, трещин на коже, воспалительный процесс, закупорка сальных и потовых желез
10.	<b>Красящие и токсичные вещества, масло, топливо, СОЖ, СОЭ, средства для уборки</b>	наличие в воздухе рабочей зоны паров красок, растворителей или других токсичных веществ  контакт с химическими средствами (моющими, чистящими, дезинфицирующими), используемых при уборке и дезинфекции помещений	попадание на слизистую оболочку глаз: ухудшение или потеря зрения попадание в легкие: токсические поражения органов дыхания, заболевание астмой, бронхитом, пневмокониозом, появление аллергии и др. попадание на кожу: воспалительный процесс, закупорка сальных и потовых желез
11.	<b>Масло, топливо</b>	контакт с маслами, с топливом	промасливание одежды: возгорание, получение ожогов
12.	<b>Сварочное и газорезательное оборудование</b>	загазованность воздуха рабочей зоны вредными газами, в том числе азотом и аргоном, образующихся при сварке металла	отравление вредными газами, удушье, головокружение  летальный исход
		искры, отлетающие от обрабатываемого материала, образующиеся при резке (сварке) металла	попадание искр на горючие материалы: пожар  попадание искр на одежду: прожигание одежды, возгорание одежды, ожоги
		контакт незащищенных частей тела с поверхностью обрабатываемых материалов, имеющих высокую температуру, попадание на незащищенные участки тела расплавленного металла	ожоги
		ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, пульсация светового потока,	ухудшение или потеря зрения

		возникающие при резке (сварке) металла	
13.	<b>Подъемное сооружение</b>	воздействие вибрации, возникающей при работе лифта	вибрационная болезнь
		несоблюдение правил эксплуатации лифта	травмы различной степени тяжести защемление пальцев
14.	<b>Автоклав</b>	разгерметизация автоклава, вызванная нарушением правил герметизации оборудования или иными нештатными ситуациями	отрыв крышки автоклава с высокой скоростью и силой, разлетание осколков, разрыв автоклава, повреждение оборудования и другого имущества находящегося в помещении, сбой технологического процесса, возникновение аварийной ситуации (разгерметизация нескольких работающих автоклавов, повреждение стен и крыши помещения/здания, обрушение крыши, взрыв, пожар, выброс в воздух вредных веществ)  травмы различной степени тяжести  групповой несчастный случай  летальный исход
15.	<b>Человеческий фактор, система КИП и А</b>	ошибки персонала, невнимательность при работе с системами КИП и А, замедленная реакция на устранение неисправности	нервно-психическое напряжение, быстрая утомляемость и снижение работоспособности
			сбой технологического процесса, возникновение аварийной ситуации (разгерметизация оборудования, повреждение стен и крыши помещения /здания, обрушение крыши, взрыв, пожар, выброс в воздух повышенных концентраций вредных веществ)



16.	<b>Электронструмент, электрооборудование цеха</b>	<p>прямой контакт с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением, контакт с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт), возникновение электрической дуги</p>	<p>поражение током: электротравма</p>
17.	<b>Посторонние лица</b>	<p>незаконное проникновение на территорию организации посторонних лиц</p>	<p>Нападение на сотрудников, пациентов, посетителей</p> <p>травмы различной степени тяжести</p> <p>летальный исход</p> <p>хищение имущества учреждения</p>

Методика определения значимости (уровня) профессионального риска с помощью матрицы оценки рисков

Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации) и соответствующий весовой коэффициент вероятности возникновения определяются в соответствии с таблицей 1:

1 Шкала оценки вероятности возникновения опасности

Описание вероятности (частоты) в случае реального возникновения опасности	Вероятность (частота) возникновения	Коэффициент вероятности возникновения
Опасность или ее проявление, которые могут вызвать определенный ущерб, <u>не должны возникнуть</u> за все время профессиональной деятельности работника.	Очень низкая (практически невозможно)	1
Сложно представить опасное событие, однако <u>может произойти</u> . Для реализации опасного события <u>необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала</u>	Низкая	2
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, <u>возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника</u> . Опасное событие <u>иногда может произойти, не характерно, но может произойти</u>	Средняя	3
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, <u>возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника</u> . Опасное событие <u>происходит достаточно регулярно</u> , высокая степень возможности реализации опасного события	Высокая	4
Опасное событие, скорее всего, произойдет. <u>Событие происходит очень часто</u>	Очень высокая	5

Тяжесть последствий и соответствующий весовой коэффициент тяжести последствий в случае реального возникновения опасности (опасного действия, ситуации), определяются в соответствии с таблицей 2:

## 2 Шкала оценки степени воздействия опасности (тяжесть последствий)

Описание потенциальных последствий в случае реального возникновения опасности	Тяжесть последствий	Коэффициент тяжести последствий
<p><b>Неблагоприятные изменения в организме работника (легкие ушибы, порезы, синяки и т.п.), требующие оказания простых мер первой помощи, организм восстанавливается к началу следующей смены:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Не требуется оказание профессиональной медицинской помощи;</li> <li>-Микротравма;</li> <li>-Дискомфорт работника на рабочем месте;</li> </ul>	Незначительные последствия	1
<p><b>Незначительное воздействие на организм работника, организм восстанавливается не позднее чем через 3 дня:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Не требуется оказание профессиональной медицинской помощи;</li> <li>-Воздействие на состояние здоровья работника незначительно;</li> </ul>	Малые последствия	2
<p><b>Доставка в организацию здравоохранения или необходимость ее посещения, потеря трудоспособности до 60 дней:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Травмы различной степени тяжести;</li> <li>-Неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника;</li> <li>-Легкие несчастные случаи, тяжелые несчастные случаи;</li> </ul>	Средние последствия	3
<p><b>Доставка в организацию здравоохранения или необходимость ее посещения, длительное расстройство здоровья работника, потеря трудоспособности свыше 60 дней:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Травмы различной степени тяжести;</li> <li>-Значительная утрата трудоспособности;</li> <li>-Тяжелые несчастные случаи;</li> <li>-Профессиональные заболевания;</li> </ul>	Серьезные последствия	4
<p><b>Несчастный случай со смертельным исходом, групповой несчастный случай, потеря трудоспособности с постоянной инвалидностью, техногенные и экологические катастрофы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Летальный исход;</li> <li>-Групповой несчастный случай;</li> <li>-Авария, пожар;</li> <li>-Опасное воздействие на окружающую среду;</li> <li>-Серьезные экономические потери для предприятия.</li> </ul>	Очень серьезные последствия	5

Коэффициент значимости (уровня) риска определяется путем умножения весовых коэффициентов вероятности возникновения и тяжести последствий.

С помощью коэффициента значимости (уровня) риска и матрицы оценки рисков определяется значимость (уровень риска). На матрице изображены три зоны разного цвета (зеленый, желтый, красный), позволяющие классифицировать риски по значимости (уровню).

### 3 Матрица оценки рисков

Тяжесть последствий	коэффициент	Вероятность (частота) возникновения				
		Очень низкая (практически невозможно)	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая
		1	2	3	4	5
Незначительные последствия	1	1	2	3	4	5
Малые последствия	2	2	4	6	8	10
Средние последствия	3	3	6	9	12	15
Серьезные последствия	4	4	8	12	16	20
Очень серьезные последствия	5	5	10	15	20	25

Значимость (уровень) риска (низкий, средний, высокий) возникновения опасности определяется в соответствии с таблицей 4 на основании матрицы оценки рисков и выбираются соответствующие мероприятия для снижения риска.

#### 4. Определение значимости (уровня) риска

№ п/п	Значимость (уровень) риска	Необходимость проведения мероприятий для снижения риска
1	<b>Низкий</b>	Зона приемлемого низкого уровня риска. Риск, отмеченный зеленым цветом, является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне
2	<b>Средний</b>	Риск, отмеченный желтым цветом, необходимо поддерживать на данном уровне посредством мер текущего контроля и не допускать его увеличения.
3	<b>Высокий</b>	Риск является недопустимым. Риски, отмеченные красным цветом, должны быть снижены и (или) исключены. Высшее руководство определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, остановки работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки

Пример заполнения карты профессиональных рисков

ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница»				
(полное наименование работодателя)				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКТМО
6661002199	01944849	2300229	86.10	65701000

КАРТА № 00-00-2001

идентификации опасности и определения уровня профессионального риска

(наименование профессии (должности) работника)

<b>Наименование структурного подразделения</b>	
--	--

**Ф1. Оценка профессионального риска на рабочем месте**

Код опа сно сти	Наименование идентифицированных опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью работника	Тяжес ть ущерб а	Вероят ность ущерб а	Частота наступл ения ущерба	Риск по идентиф ицирован ным опасност ям	Оценка значимост и риска по отдельной опасности
1	2	3	4	5	6	7
1.1.	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	10	3	$3/74 \approx 0,04$	0,4	Низкий
1.3.	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	10	7	$7/74 \approx 0,09$	0,9	Низкий
1.15	Опасность падения груза, в том числе предметов со стеллажей (шкафов, полок и т.п.)	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
1.20	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или	5	3	$3/74 \approx 0,04$	0,2	Низкий

Код опасности	Наименование идентифицированных опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью работника	Тяжесть ущерба	Вероятность ущерба	Частота наступления ущерба	Риск по идентифицированным опасностям	Оценка значимости и риска по отдельной опасности
	выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыши зданий и сооружений					
2.2.	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
4.3.	Опасность воздействия влажности	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
4.4.	Опасность воздействия скорости движения воздуха	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
7.6.	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих, дезинфицирующих средств и антисептиков	10	3	$3/74 \approx 0,04$	0,4	Низкий
8.2.	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	10	3	$3/74 \approx 0,04$	0,4	Низкий
8.7.	Опасность воздействия на органы дыхания чистящих, дезинфицирующих средств и антисептиков	10	3	$3/74 \approx 0,04$	0,4	Низкий
9.2.	Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	10	7	$7/74 \approx 0,09$	0,9	Низкий
10.3	Опасность, связанная с наклонами корпуса и/или чрезмерным напряжением тела	10	7	$7/74 \approx 0,09$	0,9	Низкий
10.4	Опасность, связанная с рабочей позой	10	7	$7/74 \approx 0,09$	0,9	Низкий
10.6	Опасность психических нагрузок, стрессов, давление со стороны от третьих лиц	10	3	$3/74 \approx 0,04$	0,4	Низкий
13.1	Опасность недостаточной освещённости в рабочей зоне	5	3	$3/74 \approx 0,04$	0,2	Низкий

Код опасности	Наименование идентифицированных опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью работника	Тяжесть ущерба	Вероятность ущерба	Частота наступления ущерба	Риск по идентифицированным опасностям	Оценка значимости и риска по отдельной опасности
16.1	Опасность укуса	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
17.1	Опасность укуса	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
18.1	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
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	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
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	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
21.3	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.1	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.2	Опасность воспламенения/возгорания	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.3	Опасность воздействия открытого пламени	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.4	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.5	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий



Код опасности	Наименование идентифицированных опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью работника	Тяжесть ущерба	Вероятность ущерба	Частота наступления ущерба	Риск по идентифицированным опасностям	Оценка значимости и риска по отдельной опасности
22.6	Опасность воздействия огнетушащих веществ	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
22.7	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	15	1	$1/74 \approx 0,01$	0,15	Низкий
24.1	Опасность наезда на человека	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
24.2	Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
24.3	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	10	1	$1/74 \approx 0,01$	0,1	Низкий
26.1	Опасность насилия от враждебно настроенных работников	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
26.2	Опасность насилия от третьих лиц	5	1	$1/74 \approx 0,01$	0,05	Низкий
0.00	Исход, не связанный с наступлением ущерба	0	3	$3/74 \approx 0,04$	0	Низкий
<b>Риск на рабочем месте</b>				<b>3,3</b>		
<b>Оценка значимости риска на рабочем месте</b>				<b>Низкий</b>		

**Ф2.** Рекомендуемые мероприятия в целях снижения уровня профессионального риска на рабочем месте: Проведение инструктажа по охране труда и проверки знаний требований охраны труда на рабочем месте, в соответствии с Постановлением Минтруда РФ И Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»; Организовать режим работы в соответствии с внутренними нормативно-правовыми документами; Организовать рабочий процесс в соответствии с ГН 2.2.5.686 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; Организовать выдачу и применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты; Организовать выдачу и применение смывающих и моющих средств согласно нормам выдачи; Обеспечить прохождение ежегодного медицинского осмотра; Соблюдение требований безопасности и инструкций, регламентирующих безопасное выполнение работ.

Члены рабочей группы по оценке профессиональных рисков:

Форма Программы управления рисками

Утверждаю:

\_\_\_\_\_ ФИО  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Программа управления рисками (значимыми) на 202\_ год.

Профессия или деятельность	Наименование опасности	Риск	Мероприятия управления рисками	Ответственное лицо	Срок выполнения	Затрагы (ресурсы) на выполнение	Статус выполнения	Комментарии по выполнению

Согласовано :

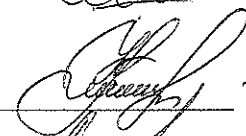
Главный инженер



Кошелев А.В.

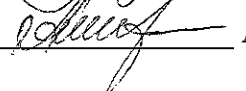
Разработано :

Специалист по ОТ и ПБ



Телепова Н.И.

Специалист по ОТ и ПБ



Аббасова А.А.