

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- повышение безопасности труда и планомерное улучшение условий труда на рабочих местах;
- получение данных о существующих на рабочих местах опасностях;
- информирования работников о существующем риске повреждения здоровья, а в дальнейшем проведения корректирующих действий;
- оценивание эффективности мер по совершенствованию охраны труда;
- планирование работ по охране труда;
- формирование мероприятий по уменьшению травматизма и профессиональных заболеваний.

1.5 На основе оценки можно принять обоснованные решения по повышению безопасности.

1.6 Одним из основных факторов, оказывающих влияние на выбор метода оценки уровня профессиональных рисков, является выполнение работ повышенной опасности, к которым относятся:

- работы на высоте;
- работы с электрооборудованием;
- работа с ручным электроинструментом;
- работа с токсичными жидкостями;
- использование легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных материалов;
- обслуживание электроустановок;

1.7 Перечень работ повышенной опасности, выполняемых работниками, определяется работодателем, исходя из специфики деятельности Учреждения.

1.8 Система идентификации, оценки и управления профессиональными рисками делится на 4 этапа:

1.8.1 Первый этап - сбор необходимой информации на всех рабочих местах об имеющихся на них опасностях, в соответствии с выполняемой работой. При этом учитываются и косвенные опасности, и опасности в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

1.8.2 Второй этап – идентификация опасностей, детализация и распределение их по категориям.

1.8.3 Третий этап – оценка рисков. Определение возможных последствий от рисков, присвоение ущерба по бальной системе с учетом вероятности наступления последствий.

1.8.4 Четвертый этап – управление рисками. Разработка мероприятий по их устранению. Установление класса мероприятия по степени выполнения и цели мероприятий.

1.9 В общем и целом, систему по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы (рис. 1):



Рис. 1

1.10 При оценке профессиональных рисков применяется метод «Контрольные листы», которые разрабатываются на основе полученного ранее опыта.

1.11 Для разработки контрольного листа требуется:

- определить производственные процессы или иную деятельность, которые необходимо контролировать;
- составить перечень требований, предъявляемых к этим процессам или производственной деятельности;
- направить контрольный лист для заполнения работникам, выполняющим данные операции (Приложение №1).

2. Сбор информации (I этап).

2.1 Приказом руководителя Учреждения создается комиссия (рабочая группа) по идентификации и оценке профессиональных рисков из числа 3-5 человек.

2.2 Состав комиссии осматривает рабочие места для выявления опасных и вредных факторов производственной среды, которые присутствуют или могут возникнуть, включая организацию труда, вида работ, при которых работники могут подвергаться выявленным опасным факторам, включая обслуживание оборудования, чистку и аварийные работы.

2.2.1 Оценка рисков осуществляется при участии работников и использовании их опыта в оценке рисков.

3. Идентификация опасностей (II этап).

3.1 При идентификации опасностей необходимо найти ответы на следующие вопросы:

- Какие опасности возникают в работе?
- Где проявляется опасность?
- Кто подвержен опасности?
- В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

3.2 Необходимо учитывать ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

3.3 Выявленные опасности должны быть сформированы и внесены в общий перечень опасностей в Учреждении.

3.4 В ходе идентификации опасностей, выявленные опасности вносят в Карту идентификации опасностей (Приложение № 2), при этом учитывая категории опасностей по природе воздействия (Приложение № 2а).

3.5 В карте идентификации опасностей указывают уточняющую информацию для опасностей, конкретизируя источник ее происхождения в детализации.

3.6 О выявленных на рабочем месте факторах опасности самим работником следует незамедлительно сообщить работодателю и лицу, отвечающему за охрану труда в Учреждении. Опасности, по возможности, следует устранить, работодателю и лицу, отвечающему за охрану труда в Учреждении, поскольку борьба с опасностями не ограничивается одной лишь оценкой рисков.

4. Оценка риска (III этап).

4.1 Определяя величину риска, выделить из группы наиболее важные вопросы или наибольшие риски с точки зрения безопасности. Все данные этого этапа вносят в Карту оценки рисков (Приложение № 3).

4.1.1 Определение последствий опасности.

4.1.1.1 Вредный производственный фактор (далее - ВПФ) является отправной точкой в идентификации опасностей. Зная отправную точку ВПФ, мы можем выявить опасность, а затем определить последствия, которые могут повлечь за собой данная опасность:

ВПФ → опасность → последствия

4.1.1.2 Возможные последствия воздействия опасности указаны в Перечне последствий (Приложение № 3а). Данный перечень не является исчерпывающим и может быть дополнен с учетом конкретных особенностей.

4.1.2 Определение величины рисков.

4.1.2.1 Мероприятия по повышению безопасности необходимо планировать в порядке, соответствующем величине риска.

4.1.2.2 Определение величины риска следует проводить только в ситуации, соответствующей моменту контроля. Величина риска и его ущерб устанавливаются с помощью пятибалльной системы, где 1 – это минимальное значение и отсутствие риска, а 5 – очень высокий риск.

4.1.2.3 Необходимо избегать преувеличения и преуменьшения рисков.

4.1.3 Вероятность наступления последствий.

4.1.3.1 В Карту оценки рисков вносить величину риска, основываясь на вероятности его последствий. При необходимости совокупная величина может определяться по нескольким различным последствиям.

4.1.3.2 На серьезность последствий влияют следующие факторы:

- Характер причиненного вреда (умеренный/существенный);
- Критерии возможности работы (работать можно/работать нельзя);
- Величина риска (умеренный риск/непереносимый риск).

4.1.3.3 В том случае, если вероятность с учетом длительности небольшая, то и величина риска будет минимальна. И наоборот.

4.1.3.4 В данной карте предлагается оценить критерии вероятности, величину ущерба и величину риска по следующей схеме (Табл. 1):

Таблица 1

Вероятность наступления последствий	Ущерб, баллов	Величина риска
Вероятно (с большой вероятностью произойдет, периодичность 50% от рабочего времени)	5	Очень высокий (непереносимый) риск. Работать нельзя начинать или продолжать до снижения риска
Возможно (может происходить краткосрочно, периодичность 20% от рабочего времени)	4	Высокий (непереносимый) риск. Требуется меры по снижению риска
Маловероятно (может произойти теоретически, периодичность 10% от рабочего времени)	3	Средний (существенный) риск. Требуется меры по снижению риска в установленные сроки

Редко (может произойти случайно, 1% от рабочего времени)	2	Малый (умеренный) риск. Требуются меры по снижению риска
Не возможно (не может произойти)	1	Риск отсутствует. Меры не требуются

4.1.3.5 В соответствии с величиной риска, определяется необходимость создания мероприятий, которые этот риск могут уменьшить или ликвидировать.

В определении, как вероятности последствий, так и величины риска невозможно достичь абсолютной точности. Поэтому в определении уровней рисков имеет значение не столько их абсолютные величины, сколько различия разных рисков по уровням вероятности и величины.

4.1.4 Итоговый риск

4.1.4.1 Для каждого рабочего места необходимо выделить и суммировать итоговый ущерб (риск). Суммируются все существующие опасности на рабочем месте, которые могут причинить работнику вред. Он выражается в баллах. Итоговые баллы заносятся в Реестр опасностей (Приложение № 4).

4.1.4.2 Для каждого диапазона баллов есть своя категория риска, которая и определяет необходимость мероприятий и скорость принятия решений по устранению опасности.

4.1.4.3 Схема распределения итоговых баллов для рабочего места представлена в Таблице 2.

Таблица 2

Итоговый ущерб, баллов	Категория риска
До 20	Риск отсутствует. Меры не требуются
21-40	Малый (умеренный) риск. Требуются меры по снижению риска
41-60	Средний (существенный) риск. Требуются меры по снижению риска в установленные сроки
61-80	Высокий (непереносимый) риск. Требуются неотложные меры по снижению риска
Свыше 80	Очень высокий (непереносимый) риск. Работать нельзя начинать или продолжать до снижения риска

5. Управление рисками (IV этап).

5.1 В Карте управления рисками (Приложение № 4 а) устанавливаются мероприятия по устранению и ликвидации опасностей, которые могут причинить вред. Полнота мероприятий зависит от величины и вероятности ущерба.

5.2 Целью оценки рисков является выбор наиболее эффективных мероприятий для улучшения условий и охраны труда. Идеей оценки рисков является использование величины обнаруженного риска для планирования мероприятий. Первоочередным при выполнении мероприятий должно быть снижение уровней высоких рисков или их устранение.

5.3 Для снижения уровней рисков или их устранения применяется управление рисками.

5.4 Целью управления рисками является предотвращение вреда и минимизация потерь от вреда. При этом следует применять поиск критерия эффективности мероприятий для уменьшения рисков.

5.5 Вероятные и возможные мероприятия приведены в Перечне возможных мероприятий (Приложение №5). Перечень не является исчерпывающим, в основу легли основные мероприятия, указанные в Типовом перечне Приказа Минтруда России от 29.10.2021г № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».

5.6 При формировании мер управления профессиональными рисками необходимо рассматривать их в следующей последовательности с учетом их значимости (приоритетности), а также эффективности представленных защитных мер:

- исключение/замена опасной или вредной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.);
- ограничение опасной работы или отдельного вида работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.) менее опасной;
- реализация инженерных и технических методов ограничения воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов решения;

5.7 В зависимости от цели мероприятий, устанавливается класс мероприятия. Схема зависимости представлена в Таблице 3.

Таблица 3

Цель мероприятия	Класс мероприятия
Исключение/замена опасной работы (отдельного вида работы)	А (легкое и быстровыполнимое)
Ограничение опасной работы (отдельного вида работы)	В (трудное и быстровыполнимое)
Реализация инженерных и технических методов ограничения воздействия опасности	С (легкое, требует планирования)
Реализация административных методов решения	Д (трудное, требует планирования)

5.8 Исключение опасной работы является приоритетной мерой. Если это технически осуществимо, необходимо полностью устранить источник опасности. Например, устранить возможность падения, предоставив исключаящие наступление данного события пространство для безопасного доступа.

5.9 Реализация инженерных и технических методов снижения или ограничения профессиональных рисков направлена на изолирование людей от источников опасности, например, изоляция токопроводящих частей электрических кабелей и другого оборудования, установка звукопоглощающих кожухов вокруг оборудования, являющегося источником шума.

5.10 Реализация административных методов, в том числе постоянного и периодического административного контроля, а также самоконтроля, позволяет уменьшить вероятность возникновения опасных ситуаций.

Примерами таких методов являются:

- ограничение времени воздействия вредного (опасного) фактора на работника за счет сокращения продолжительности рабочего времени или предоставления регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены);
- уменьшение количества работников, подвергающихся риску травмирования путем ограждения мест нахождения работников от источников опасности, в том числе посредством установки щитков на вращающихся частях оборудования, заграждений вокруг опасного оборудования, перил в местах, где есть опасность падения с высоты, а также ограждение мест пребывания работников от зон движения транспорта на рабочей площадке (в рабочей зоне), например, автомобильного, специального транспорта и т. д.);
- проведение обучения работников по охране труда и безопасным приемам выполнения работ, вывешивание предупреждающих знаков, установка ограждений опасных мест, маркировка пешеходных дорожек, использование предупредительных сигналов, организация контроля доступа в места, связанные с наличием опасностей, проведение регламентного обслуживания и проверка работоспособности производственного оборудования и т. д.).

В дополнение к перечисленным мерам разрабатываются инструкции по охране труда и безопасному выполнению работ, формируются планы работы, реализуются мероприятия, которые были выработаны на основе практического опыта и оценки рисков, требований правил охраны труда и промышленной безопасности, стандартов, действующей у работодателя системы допусков на объекты и т. д.

5.11 Требования указанных документов доводятся до сведения каждого работника, выполняющего опасные работы, а также работы, связанные с воздействием вредных производственных факторов.

5.12 Программы обучения работников по охране труда и безопасным приемам выполнения работ должны обеспечивать получения работниками навыков для безопасного выполнения поручаемых им работ, например, безопасного и правильного применения специальных инструментов или оборудования при выполнении отдельных работ и др.

5.13 После определения величины и уровня профессионального риска от каждой выявленной (идентифицированной) опасности, с учетом приоритетности снижения воздействия опасностей разрабатывается План мероприятий по управлению профессиональными рисками (Приложение №5а).

5.14 Управлению подлежат все оцененные профессиональные риски, включая незначительные или малозначимые. К мерам управления подобными малозначимыми профессиональными рисками можно отнести, например, установление ограждающих (предупреждающих) знаков. В случае, невозможности снижения профессионального риска до допустимого уровня, дополнительно разрабатываются меры контроля, например, в целях обеспечения СИЗ с требуемыми защитными свойствами работодатель может назначить ответственного за проверку состояния СИЗ и предусмотреть периодическое обучение и проверку знаний работников в целях правильного применения СИЗ при выполнении конкретных видов работ.

6. Повторная оценка после реализации мероприятий

6.1 После реализации мер, направленных на снижение уровня профессиональных рисков, если уровень профессионального риска превышает допустимый или остается высоким, проводится повторная оценка уровней профессиональных рисков, в отношении которых

были реализованы указанные защитные меры, необходимо провести повторную оценку профессиональных рисков.

6.2 Разрабатываются и реализуются дополнительные мероприятия по снижению рисков в случае, когда это представляется практически возможным.

6.3 Если по результатам указанной оценки уровень профессионального риска сохраняется высоким или при невозможности его снижения, необходимо предусматривать дополнительные указанные выше меры контроля и (или) применение СИЗ, которые будут снижать вероятность причинения вреда здоровью работника.

6.4 Анализ выполнения плана профессиональными рисками проводится ежегодно, на основании которого принимается решение о проведении внеплановой оценки профессиональных рисков.

7. Применение результатов оценки рисков

7.1 Согласно Трудового Кодекса РФ (раздел X. «Охрана труда»), работодатель должен постоянно контролировать производственную среду, состояние трудового коллектива и безопасность приемов труда. Необходимо также контролировать влияние выполненных мероприятий на безопасность труда и здоровье работников.

7.2 Оценка рисков является непрерывной работой. Меняются характер работы и рабочие места, поэтому собранные при оценках сведения легко устаревают. Меняют ситуацию также мероприятия, внедренные по результатам оценки.

7.3 Целью отслеживания является оценка выполненных мероприятий и изменение ситуации.

7.4 Результаты оценки рисков использовать в следующих мероприятиях или документах:

- в инструктаже работников по охране труда;
- в инструкциях по эксплуатации оборудования;
- в производственных инструкциях;
- при составлении производственных планов и планов работы по охране труда;
- при планировании мероприятий на периоды;
- при составлении детальных отчетов и производственном контроле;
- при планировании изменений на рабочих местах.

7.5 При работе обеспечивать профилактику рисков. Меры профилактики включают в себя:

- регулярное наблюдение за условиями труда;
- регулярное наблюдение за состоянием здоровья работников (предварительные и периодические медосмотры, группы диспансерного наблюдения, целевые медосмотры и др.);
- регулярный контроль защитных приспособлений и применения СИЗ;
- систематическое информирование работников о существующем риске нарушений здоровья, необходимых мерах защиты и профилактики;
- пропаганду здорового образа жизни (борьба с вредными привычками, занятия физкультурой и профессионально ориентированными видами спорта) и другие меры оздоровления.

7.6 При управлении профессиональными рисками предусматривать активное взаимодействие работодателей, работников и других заинтересованных сторон в улучшении условий труда и сохранении здоровья работников.

ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ

№ п/п	Вопросы	Да	Нет
Скользкие поверхности			
1	Есть ли на полу неровные участки, шероховатости, выбоины, зазубрины и т. д.?		
2	Бывают ли полы скользкими, например, при влажной уборке, вследствие разлива жидкостей, из-за дождя или грязи, а также пыли, образующейся в ходе производственного процесса?		
3	Есть ли пороги или другие выступы?		
4	Проложены ли по полу кабели?		
5	Могут ли работники поскользнуться или упасть из-за особенностей обуви?		
6	Содержатся ли полы в чистоте?		
7	Остаются ли на рабочем месте какие-либо объекты или препятствия, затрудняющие передвижение (за исключением стационарных)?		
8	Обозначены ли должным образом стационарные препятствия, затрудняющие передвижение?		
9	Обозначены ли маршруты движения транспорта?		
Шум			
10	Могут ли в ходе рабочего процесса возникать шумы высокого уровня (например, вследствие работы радиостанции)?		
11	Является ли шум настолько сильным, что Вам приходится повышать голос при разговоре с другими людьми на Вашем рабочем месте?		
12	Повышаете ли Вы непроизвольно голос при разговоре с другими людьми, после того как покидаете рабочее место?		
Вибрация			
13	Производится ли работа (регулярно или в течение длительных периодов) в условиях явно ощущаемой вибрации в положении стоя или сидя?		
14	Производится ли работа (регулярно или в течение длительных периодов) с использованием ручных электрических инструментов и оборудования, вызывающих вибрацию?		
Стрессы на работе			
15	Работают ли сотрудники (регулярно или эпизодически) в условиях напряжения (например, при быстром темпе работы, наличии жестких требований по времени выполнения работы)?		
16	Работают ли сотрудники (регулярно или эпизодически) в режиме ненормированного рабочего дня?		
17	Выполняется ли (регулярно или эпизодически) работниками		

	большой объем работы?		
18	Существует ли баланс между требованиями к физическому и умственному состоянию работников, необходимых для выполнения порученной им работы, с реальными возможностями и способностями работников к выполнению этой работы?		
19	Присутствует ли при выполнении работы монотонность нагрузки?		
20	Существуют ли риски иной, не связанной с человеческим фактором природы - физические, химические (напр. шум, температура, хим. вещества и т.д.)?		
21	Ознакомлены ли работники со своими трудовыми обязанностями?		
22	Наблюдается ли социальная изоляция сотрудников при выполнении ими работы?		
<i>Управление рабочим процессом</i>			
23	Оказывают ли работники влияние на способы (методы) выполнения порученной им работы?		
24	Оказывают ли работники влияние на содержание выполняемой ими работы?		
25	Имеют ли работники при выполнении порученной им работы возможность планировать свою работу, принимать решения и брать на себя ответственность?		
26	Наблюдается ли при постановке задачи ее дробление на отдельные задания настолько, что работники не представляют себе конечную цель поставленной задачи?		
27	Планируется ли заранее график (состав) рабочих смен на заданный период работы (месяц, квартал, год)?		
28	Планируется ли график (состав) рабочих смен на заданный период работы (месяц, квартал, год) с учетом мнения работников?		
29	Работают ли сотрудники в режиме гибкого графика рабочего дня (смены)?		
<i>Социальный климат</i>			
30	Наблюдается ли напряженный социальный климат на рабочих местах?		
31	Наблюдается ли слабое взаимодействие между различными группами работников (или различными структурными подразделениями)?		
32	Наблюдаются ли межличностные конфликты или конфликты между группами работников?		
33	Наблюдаются ли неразрешенные противоречия и конфликты между работниками и руководителями?		
34	Присутствует ли жесткая конкуренция между работниками		
35	внутри одного структурного подразделения?		
36	Наблюдаются ли агрессия или сексуальные домогательства?		
37	Существует ли риск насилия в отношении работников со стороны других лиц (оскорбления, угрозы, физическое насилие)?		

<i>Поддержка</i>			
38	Получают ли работники поддержку со стороны руководителей и коллег?		
39	Получают ли сотрудники отзывы (положительные или отрицательные) на свою работу?		
40	Отмечаются ли или поощряются сотрудники за успешно выполненную работу?		
41	Организуется ли стажировки и наставничество на рабочем месте для вновь поступивших работников?		
42	Получают ли работники поддержку при структурных изменениях на предприятии (или в случаях неясности относительно перспектив предприятия и т.д.) с целью снижения их беспокойства?		
Обстановка на рабочем месте			
43	Содержится ли напольное покрытие в безопасном состоянии (без углублений и предметов, препятствующих передвижению)?		
44	Соответствует ли микроклимат (температура, влажность и проветривание) установленным нормам, учитывает ли рекомендации специалистов или сотрудников)?		
45	Соответствует ли размер помещения количеству сотрудников, работающих в нем, с учетом установленных норм?		
46	Имеется ли в помещении естественное освещение?		
47	Оборудованы ли окна экранами, козырьками или шторами для устранения (или ограничения) светового потока, попадающего на мониторы?		
48	Отбрасывают ли источники света, окна, двери, лакированная мебель или стены блики на компьютерные мониторы?		
49	Отвлекает ли внимание и мешает ли устному общению посторонний шум?		
50	Ограничивают ли проложенные в помещении провода и кабели свободное перемещение сотрудников, создают ли они опасность падения?		
51	Достаточно ли у сотрудников рабочего пространства для свободной смены рабочей позы?		
52	Обеспечиваются ли регулярная уборка и обслуживание помещения?		
53	Есть ли в наличии в помещении набор для оказания первой помощи, и обучены ли сотрудники его применению?		
54	Обозначены ли маршруты эвакуации и запасные выходы и поддерживаются ли они свободными для доступа?		
<i>Устройства визуального отображения (мониторы) и компьютерная техника</i>			
55	Являются ли изображения на мониторах четкими, хорошо различимыми, достаточного размера с достаточным расстоянием между строк?		
56	Сохраняют ли изображения на мониторах стабильность, не вибрируют, не размыты и не дрожат?		
57	Может ли пользователь самостоятельно отрегулировать яркость и контрастность монитора?		

58	Можно ли отрегулировать расположение монитора в соответствии с индивидуальными предпочтениями пользователя, например, наклонить и закрепить в этом положении?		
59	Обеспечивает ли общее и местное освещение необходимую освещенность в помещении и достаточную контрастность монитора и фона экрана?		
60	Размещен ли монитор на расстоянии от глаз пользователя на расстоянии 50-80 см?		
61	Защищен ли монитор от попадания на него бликов и иного отраженного света, способного ухудшить восприятие информации?		
62	Отделена ли клавиатура от монитора? Может ли пользователь удобно расположить кисти рук, руки и туловище при работе?		
63	Достаточно ли места перед клавиатурой и мышью для удобного расположения кистей рук?		
64	Располагаются ли клавиатура и мышь в непосредственной близости друг от друга?		
65	Находятся ли клавиатура и мышь на одном уровне?		
66	Является ли поверхность клавиатуры матовой для предотвращения бликов?		
67	Легко ли различимы символы на клавишах клавиатуры?		
68	Легко ли читаются символы на клавишах клавиатуры при правильной рабочей позе?		
<i>Оборудование рабочего места</i>			
69	Устойчив ли рабочий стул? Обеспечивает ли он свободное передвижение и удобное расположение тела?		
70	Легко ли регулируется высота стула?		
71	Регулируется ли высота спинки стула?		
72	Имеются ли подлокотники, если они необходимы?		
73	Имеется ли подставка для ног, если она необходима?		
74	Можно ли дотянуться до оборудования и других часто используемых предметов, не поворачивая головы и туловища?		
75	Обеспечивает ли высота рабочего стола подвижность ног, включая бедра?		
76	Регулируется ли подставка для документов?		
77	Можно ли закрепить подставку для документов в удобной для сотрудника позиции?		
<i>Работа человека с машиной (эргономика программного обеспечения)</i>			
78	Соответствует ли программное обеспечение задачам, стоящим перед сотрудниками?		
79	Можно ли настроить уровень программного обеспечения под начинающего пользователя?		
80	Предоставляется ли сотрудникам программное обеспечение с руководством пользователя и системой справки на родном языке		

	пользователя?		
81	Предоставляет ли программное обеспечение информацию в виде, адаптированном под конкретного пользователя?		
82	Предоставляется ли пользователю техническая поддержка при возникновении сложностей, связанных с использованием программного обеспечения?		
<i>Организация рабочего процесса</i>			
83	Может ли сотрудник делать необходимые перерывы или менять вид работы при длительной работе с компьютером?		
84	Превышает ли реальное время работы с компьютером шести часов в день?		
85	Получают ли сотрудники различные по типу задания?		
86	Могут ли сотрудники сами определять порядок, в котором они выполняют порученные им задания?		
87	Ощущают ли сотрудники чрезмерное напряжение в связи с необходимостью обеспечить достижение высоких целей или соблюдение жестких сроков выполнения работ?		
88	Предоставляет ли работодатель необходимую информацию и обучение, проводит ли обсуждение перед оснащением, переоснащением или совершенствованием рабочих мест, на которых используется компьютерная техника?		
<i>Снижение опасности для здоровья</i>			
89	Уделяется ли достаточное внимание жалобам сотрудников на ухудшение зрения?		
90	Проводится ли систематическая проверка зрения сотрудников (в соответствии с требованиями национального законодательства)?		

(полное наименование работодателя)

(адрес места нахождения работодателя, должность, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
------------------	--------------------------	--	--	-------------------------

КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ № _____

(наименование организации)

Структурное подразделение:

Номер рабочего места:

Должность (профессия):

Комиссия по оценке рисков:

(наименование, № приказа и его дата)

№ п/п	Наименование опасности	Детализация (источник опасности)
1	2	3

ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ

Категория	Наименование опасности
A	а) механические опасности:
1	опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
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;
3	опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
4	опасность удара;
5	опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
6	опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие);
7	опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;
8	опасность затягивания или попадания в ловушку;
9	опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
10	опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
11	опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
12	опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
13	опасность воздействия механического упругого элемента;
14	опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
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;
16	опасность падения груза;
17	опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
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);
19	опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);
20	опасность разрыва;
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;
B	б) электрические опасности:
1	опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;
2	опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
3	опасность поражения электростатическим зарядом;

	опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
	опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
6	опасность поражения при прямом попадании молнии;
7	опасность косвенного поражения молнией;
В	в) термические опасности:
1	опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;
2	опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;
3	опасность ожога от воздействия открытого пламени;
4	опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;
5	опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;
6	опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;
7	опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;
8	ожог роговицы глаза;
9	опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;
Г	г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:
1	опасность воздействия пониженных температур воздуха;
2	опасность воздействия повышенных температур воздуха;
3	опасность воздействия влажности;
4	опасность воздействия скорости движения воздуха;
Д	д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:
1	опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
2	опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
3	опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
4	опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;
Е	е) барометрические опасности:
1	опасность неоптимального барометрического давления;
2	опасность от повышенного барометрического давления;
3	опасность от пониженного барометрического давления;
4	опасность от резкого изменения барометрического давления;
Ж	ж) опасности, связанные с воздействием химического фактора:
1	опасность от контакта с высокоопасными веществами;
2	опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;
3	опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;
4	опасность образования токсичных паров при нагревании;
5	опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;
6	опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
З	з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:
1	опасность воздействия пыли на глаза;

1	опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
2	опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
3	опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;
Р	р) опасности, связанные с воздействием животных:
1	опасность укуса;
2	опасность разрыва;
3	опасность раздавливания;
4	опасность заражения;
5	опасность воздействия выделений;
С	с) опасности, связанные с воздействием насекомых:
1	опасность укуса;
2	опасность попадания в организм;
3	опасность инвазий гельминтов;
Т	т) опасности, связанные с воздействием растений:
1	опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
2	опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
3	опасность пореза растениями;
У	у) опасность утонуть:
1	опасность утонуть в водоеме;
2	опасность утонуть в технологической емкости;
3	опасность утонуть в момент затопления шахты;
Ф	ф) опасность расположения рабочего места:
1	опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;
2	опасность при выполнении альпинистских работ;
3	опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхностью;
4	опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;
5	опасность, связанная с выполнением работ под землей;
6	опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;
7	опасность выполнения водолазных работ;
Х	х) опасности, связанные с организационными недостатками:
1	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанная с выполнением рабочих операций;
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;
3	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;
4	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;
5	опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
6	опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
Ц	ц) опасности пожара:
1	опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

	опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
	опасность воздействия пыли на кожу;
	опасность, связанная с выбросом пыли;
5	опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
6	опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;
7	опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
И	и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:
1	опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
2	Опасность заболевания в результате непосредственного контакта с патогенными микроорганизмами, гельминтами и их яйцами, а так же их переносчиками;
3	опасности из-за укуса переносчиков инфекций;
К	к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:
1	опасность, связанная с перемещением груза вручную;
2	опасность от подьема тяжестей, превышающих допустимый вес;
3	опасность, связанная с наклонами корпуса;
4	опасность, связанная с рабочей позой;
5	опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;
6	опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;
7	опасность психических нагрузок, стрессов;
8	опасность перенапряжения зрительного анализатора;
Л	л) опасности, связанные с воздействием шума:
1	опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;
2	опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
М	м) опасности, связанные с воздействием вибрации:
1	опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;
2	опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
Н	н) опасности, связанные с воздействием световой среды:
1	опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
2	опасность повышенной яркости света;
3	опасность пониженной контрастности;
О	о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:
1	опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
2	опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
3	опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
4	опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
5	опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
6	опасность от электромагнитных излучений;
7	опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
8	опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
П	п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:

2	опасность воспламенения;
3	опасность воздействия открытого пламени;
4	опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
5	опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
6	опасность воздействия огнетушащих веществ;
7	опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
Ч	ч) опасности обрушения:
1	опасность обрушения подземных конструкций;
2	опасность обрушения наземных конструкций;
Ш	ш) опасности транспорта:
1	опасность наезда на человека;
2	опасность падения с транспортного средства;
3	опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
4	опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;
5	опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
6	опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
7	опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
Щ	щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:
1	опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
Ы	ы) опасности насилия:
1	опасность насилия от враждебно настроенных работников;
2	опасность насилия от третьих лиц;
Э	э) опасности взрыва:
1	опасность самовозгорания горючих веществ;
2	опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
3	опасность воздействия ударной волны;
4	опасность воздействия высокого давления при взрыве;
5	опасность ожога при взрыве;
6	опасность обрушения горных пород при взрыве;
Ю	ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:
1	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
2	опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
3	опасность отравления.

_____ (полное наименование работодателя)

_____ (адрес места нахождения работодателя, должность, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
------------------	--------------------------	--	--	-------------------------

КАРТА ОЦЕНКИ РИСКОВ № _____

_____ (наименование организации)

Структурное подразделение: _____

Номер рабочего места: _____

Должность (профессия): _____

Комиссия по оценке рисков: _____ (наименование, № приказа и его дата)

№ п/п	Наименование опасности	Последствия воздействия опасности	Вероятность (с учетом длительности)	Ущерб, баллов	Величина риска
1	2	3	4	5	6
ИТОГО БАЛЛОВ УЩЕРБА:					0

ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЛЕДСТВИЙ*

Категория	Наименование последствия воздействия опасности
Пожар	Пожар, который может привести к остановке производства
	Пожар, который может привести к частичной остановке производства
	Возгорание, которое можно быстро ликвидировать
	Возгорание без последствий
	Возгорание с последствиями
	Пожар твердых горючих веществ и материалов (А)
	Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В)
	Пожары газов (С)
	Пожары металлов (D)
	Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением (Е)
Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ (F)	
Происшествие	Авария
	Инцидент
	Предпосылка к происшествию
	Потенциально-опасное происшествие
	Происшествие без последствий
	Отравление газом
	Пищевые отравления
	Отравление ядохимикатами
	Отравление кислотами и щелочами
	Отравления лекарственными препаратами
Отравления	Отравление кратковременное
	Острое отравление
	Утомление глаз
	Снижение зрения
	Слезотечение
	Нагрузка на органы зрения
	Нагрузка на опорно-двигательный аппарат
Опорно-двигательный аппарат	Микротравма
	Переломы
	Травма без потери трудоспособности
	Травма с потерей трудоспособности до 5 дней

	Травма с потерей трудоспособности более 5 дней
	Травма с потерей трудоспособности более 15 дней
	Травма с необходимостью специального медицинского вмешательства
Органы дыхания	Нагрузка на органы дыхания
	Удушье
Органы слуха	Отравление угарным газом и продуктами горения
	Не проходимость дыхательных путей
	Воздействие аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
	Нагрузка на органы слуха
Болезнь	Потеря слуха
	Непроходимость органов слуха
	Обострение хронических болезней
	Общее заболевание
	Болезнь без потери трудоспособности
	Болезнь с потерей трудоспособности
	Болезнь с потерей трудоспособности до 5 дней
	Болезнь с потерей трудоспособности свыше 5 дней
Профессиональное заболевание	
Несчастный случай	Легкий несчастный случай
	Несчастный случай средней тяжести
	Тяжелый несчастный случай
	Несчастный случай со смертельным исходом
	Групповой несчастный случай со смертельным исходом

1. *Настоящий Перечень не является исчерпывающим и может быть дополнен с учетом особенностей производства и должностных обязанностей работников.

(полное наименование работодателя)

(адрес места нахождения работодателя, должность, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
------------------	--------------------------	--	--	-------------------------

СВОДНАЯ КАРТА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ № _____

(наименование организации)

Структурное подразделение: _____

Должность (профессия): _____

Комиссия по оценке рисков: _____

(наименование, № приказа и его дата)

№ п/п	Наименование опасности (источника риска)	Цель мероприятия	Класс мероприятия	Наименование мероприятия	Ответственный
1	2	3	4	5	6

Дата составления: _____

Председатель комиссии по оценке рисков: _____

(должность)

(подпись)

(ФИО)

(дата)

Члены комиссии по оценке рисков: _____

(должность)

(подпись)

(ФИО)

(дата)

(должность)

(подпись)

(ФИО)

(дата)

С картой ознакомлен: _____

(должность)

(подпись)

(ФИО)

(дата)

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ*

Наименование мероприятий
Внедрение систем автоматического и/или дистанционного управления
Внедрение систем автоматического контроля уровня ВПФ
Механизация и автоматизация технологических операций (процессов)
Проведение специальной оценки условий труда
Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении нормального функционирования производственного оборудования
Устройство ограждений элементов производственного оборудования от воздействия движущихся частей
Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников
Нанесение на производственное оборудование сигнальных цветов и знаков безопасности
Внедрение систем автоматического контроля уровня опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах
Внедрение и (или) модернизация технических устройств, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током
Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений)
Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, опговой продукции и отходов производства
Модернизация оборудования (его реконструкция, замена)
Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях
Приведение уровня искусственного освещения на рабочих местах в соответствии с действующими нормами
Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха
Обеспечение работников соответствующей специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
Обеспечение работников соответствующими средствами защиты органов дыхания
Организация в установленном порядке обучения, инструктажа, проверки знаний по охране труда работников
Организация обучения работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
Обучение лиц, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов
Проведение в установленном порядке обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований)
Создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой помощи
Организация и проведение производственного контроля в порядке, установленном действующим законодательством
Издание (тиражирование) инструкций по охране труда
Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности

1. *Настоящий Перечень возможных мероприятий составлен на основании приказа Минтруда и социальной защиты РФ «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации и снижению уровня профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровня» № 771н от 29.10.2021г. и не является исчерпывающим и может быть дополнен с учетом особенностей производства и должностных обязанностей ответственных лиц.

УТВЕРЖДАЮ:

И.Г. Федяева

Директор МУ ДО «Дом детского
творчества «Созвездие»

« » 20 г.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по управлению профессиональными рисками

(наименование организации)

№ п/п	Номер опасности по перечню	Наименование опасности по перечню	Класс мероприят ия	Наименование мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, ФИО, подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выполне нии мероприят ий	Приме- чание
						план	факт			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

Председатель комиссии по оценке рисков:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

_____ (дата)

Члены комиссии по оценке рисков:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

_____ (дата)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

_____ (дата)