

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 432 от «04» 09 2021г.

Директор ГАПОУ СО «ТМК»

И.В.Белякова



П 253 - 2021

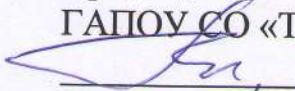
ПОЛОЖЕНИЕ

**Положение о системе управления профессиональными рисками
в ГАПОУ СО «ТМК»**

Мнение Профкома учтено в письменной форме:

Председатель профкома

ГАПОУ СО «ТМК»

 Н.В. Громова

Протокол № 6 от «01» 07 2021

г.о. Тольятти
2021 г.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее по тексту - Положение) о системе управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «ТМК» (далее - Учреждение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками и процедурам управления профессиональными рисками.

1.2. Положение разработано на основе Трудового кодекса РФ (ст. 219), приказа министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Федеральной службы по труду и занятости от 21.03.2019 № 77 «Об утверждении методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».

1.3. Под управлением профессиональными рисками понимается комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающие в себя:

- выявление опасностей (идентификация существующих опасностей);
- оценка уровней профессиональных рисков;
- установления необходимых мер управления рисками (применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению их повышения).

Профессиональный риск — это вероятность причинения вреда здоровью при воздействии на работников вредных и опасных производственных факторов.

1.4. Систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку проводят:

- планово – 1 раз в 5 лет;
- первично – перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест;
- внепланово.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков производится по приказу директора в случаях:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения законодательных и других требований, касающихся идентифицированных опасностей и рисков и (или) соответствующих мер управления;
- изменение условий труда и (или) порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, авариях и инцидентах.

1.5. Для опасностей, связанных с факторами производственной среды трудового процесса по результатам специальной оценки условий труда, работы по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их регулярному анализу и оценки не проводятся.

1.6. Обязанность по организации и финансированию мероприятий по управлению профессиональными рисками возлагается на директора Учреждения.

1.7. Ответственность за организацию и управление профессиональными рисками в ГАПОУ СО «ТМК» возлагается:

по Учреждению в целом – на директора Учреждения;

в структурных подразделениях (службах, отделах и т.п.) – на руководителя соответствующего подразделения.

2. Планирование и подготовка к работам по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки

2.1. На этапе планирования и подготовки к работам по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки осуществляется:

- подготовка и издание приказа по Учреждению о проведении работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализа и оценки (далее – проведение работ по управлению профессиональными рисками) (Приложение 12 – Приказ «О проведении работ по управлению профессиональными рисками»);

- составление и утверждение графика проведения работ;

- сбор исходной информации необходимой для нахождения и распознавания опасностей;

- выбор способа оценки уровня профессиональных рисков и метода проведения расчета.

2.2. Для проведения процедуры управления профессиональными рисками работодатель создает комиссию, в состав которой включает специалиста по охране труда, работников из комиссии по охране труда, других работников Учреждения. В члены рабочей группы, как правило, привлекаются лица, обладающие:

- достаточной компетенцией в области охраны труда;

- способностью для устного и письменного выражения своих мыслей;

- высшим (техническим) образованием;

- личными и деловыми качествами, позволяющими налаживать эффективную межличностную коммуникацию (коммуникабельность, чувство такта, умение выслушивать оппонента, уравновешенность, умение владеть собой);

- технические знания и кругозор, способность находить дополнительную информацию и получать консультации по вопросам оценки рисков.

Состав комиссии не может быть менее трех человек. Комиссия всегда включает нечетное число работников, что позволяет легко прийти к решению в ходе голосования. Конкретный состав комиссии определяется приказом по Учреждению о проведении работ по управлению профессиональными рисками.

Приказом о проведении работ по управлению профессиональными рисками определяется разграничение обязанностей ответственных лиц, занимающихся процедурой управления профессиональными рисками.

Специалист по охране труда осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценке рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

2.3. График проведения работ по управлению профессиональными рисками оформляется в произвольной форме, в нем указываются сроки и этапы проведения работ. Такой график утверждается отдельным приказом директора Учреждения или включается в приказ о проведении работ по управлению профессиональными рисками.

При разработке графика может быть предусмотрено параллельное проведение работ по идентификации в различных структурных подразделениях Учреждения.

2.4. На этапе планирования определяются и разграничиваются подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

2.5. При сборе информации основными источниками могут быть:

- требования нормативных правовых актов, эксплуатационной документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документы и технические требования на материалы, локальные нормативные акты, должностные инструкции, а также сведения из справочной и научно - технической литературы и др.;
- перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций;
- примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы, помещения, территории, на которых осуществляется выполнение работ;
- сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);
- результаты проведения производственного контроля условий труда;
- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- предписания специалиста по охране труда, представление уполномоченного по охране труда, предложения комиссии по охране труда;

- результаты наблюдения за средой, рабочими местами, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный процесс (состояние дорог, климатические условия и др.);
- материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);
- сведения об организации работникам и иным лицам первой помощи на территории работодателя;
- сведения об использовании аптечек первой помощи;
- жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;
- опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;
- результаты двухступенчатого контроля за условиями труда.

2.6. На этапе сбора исходной информации формируется перечень рабочих мест для проведения процедуры идентификации опасностей по структурным подразделениям (Приложение 1 - Форма перечня рабочих мест, на которых проводится идентификация опасностей и оценка рисков в подразделении). В перечне рабочих мест указывается исходная информация, включая перечень вредных и (или) опасных факторов на рабочих местах, выявленных при проведении специальной оценки условий труда, а также опасности, выявленные на рабочем месте по результатам предыдущей оценки рисков; число случаев травматизма, профессиональных заболеваний, жалобы работников на условия труда и т.д. Затем вносится информация во вспомогательную форму обследования рабочих мест в структурном подразделении (Приложение 2 - Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении). Вначале, информация в этой форме формируется на основе данных, предоставляемых руководителем структурного подразделения для всех имеющихся рабочих мест (данные об используемом оборудовании, сырье).

2.7. На выбор способа оценки риска влияют различные факторы, такие как доступность ресурсов, характер и степень неопределенности данных и информации, сложность метода.

В Учреждении применяется матричный способ оценки риска потому, что:

1) Матричный метод является самым простым по использованию, не требующим специальных знаний, позволяющий обеспечить соблюдение базовых требований безопасности при малой численности работников и количестве рабочих мест и при отсутствии оборудования, способного причинить вред здоровью значительного количества работников.

2) Метод заключается в качественной (описательной, экспертной) оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий, который позволяет провести оценку уровня профессиональных рисков на рабочих местах с наименьшими затратами ресурсов. Метод используется для принятия решений на любом уровне (от стратегического до операционного), для любого временного диапазона наличия профессионального риска.

Метод оперирует только с показателями тяжести последствий и вероятности повреждения здоровья. Показателя частоты воздействия опасности и широты последствий в явном виде не рассматриваются.

Метод предполагает графическую форму представления оценочной таблицы (матрицы), размером $k \times m$, где:

k – число градаций тяжести последствий;

m – число градаций вероятности наступления опасности.

В матричном методе широко используются качественные показатели тяжести и вероятности без присвоения им баллов (весовых коэффициентов). Качественные показатели характеризуются словесными описаниями (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков).

Вероятность проявления последствий опасного события оценивается Комиссией по управлению профессиональными рисками (далее - Комиссия) на

предмет ее принадлежности к одной из категорий вероятности по таблице «Критерии определения вероятности» (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков):

- А. Маловероятно - почти невозможно или маловероятно, что событие произойдет;
- В. Вероятно - можно предположить - возможность события оценивается как 50/ 50;
- С. Высокая вероятность - возможно - событие может произойти, и это не будет неожиданностью или обязательно произойдет - несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

Комиссией используются категории качественных показателей тяжести последствий из таблицы «Критерии определения тяжести последствий» (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков):

1. Незначительные - микроповреждения (микротравмы), травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней;
2. Умеренно значимые - тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья;
3. Серьезные - событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней вплоть до полной нетрудоспособности (профессиональное заболевание или смертельный несчастный случай).

Для определения уровня риска применяется Матрица определения уровня риска, а именно - таблица «Матрица оценки уровня риска» (Приложение 3 - Матричный способ оценки риска). В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности вреда. Сначала определяют серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трех разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. С помощью матрицы определения уровня

риска (далее - матрица) определяется величина уровня риска, а именно: на пересечении трех выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение А1 (малозначимый риск) до максимальной, значение С3 (недопустимый риск).

Оценка уровней профессиональных рисков заканчивается решением о значимости риска - это такое разграничение рисков, при котором отделяются малые риски. Из таблицы «Значимость риска и меры контроля снижения уровня риска» (Приложение 3 - Матричный способ оценки риска) выделяются риски, по которым проводятся мероприятия в первую очередь.

Определив уровни риска с помощью матрицы, приступают к определению очередности мероприятий используя таблицу «Значимость риска и меры контроля снижения уровня риска» (Приложение 3 - Матричный способ оценки риска):

Малозначимый риск - специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать;

Малый риск - мероприятия не обязательны, но желательны;

Умеренный риск - мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику;

Значительный риск - мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно;

Недопустимый риск - мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена и ее нельзя возобновлять прежде чем риск будет снижен.

3. Выявление (идентификация) опасностей

3.1. Выявление (идентификация) опасностей является ключевым этапом при управлении профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда.

3.2. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся совместно работодателем и аттестующей организацией, обладающей компетентным в соответствующих методиках и технических приемах идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков, а также располагает обученным персоналом имеющим необходимую квалификацию, сертификат по данной деятельности.

3.3. Для эффективного выявления (идентификации) опасностей выбирается способ их классификации:

- по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы).

3.4. Приведенные способы классификации опасностей применяются при идентификации опасностей в привязке к объектам исследования - видам работ, рабочим местам (рабочим зонам), по профессиям, структурным подразделениям и территории работодателя в целом, а также при описании выявленных опасностей.

3.5. Перед началом процедуры нахождения и распознавания опасностей необходимо определить (разграничить) подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

3.6. Нахождение и распознавание опасностей выполняется посредством:

- сбора исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей (пункты 2.5. и 2.6. настоящего Положения);
- нахождения и распознавания опасностей на основе обследования территории, объектов, структурных подразделений, рабочих мест (рабочих зон), выполняемых работ и опроса работников.

3.7. Выполнение работ по идентификации опасностей можно условно разбить на три этапа:

- предварительного;
- основного;
- заключительного (результатирующего).

3.8. На предварительном этапе, получив от руководителя структурного подразделения необходимые данные, Комиссия просматривает полученные данные (Приложение 2 - Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении).

На предварительном этапе происходит выявление, организация и регистрация всех опасностей и их возможных источников, присутствующих на рабочих местах; составление перечня работ и рабочих операций, при выполнении которых эта опасность присутствует; отдельно выделяют все перемещения, а также рабочие места вне территории Учреждения.

3.9. Так как работы по распознаванию опасностей рекомендуется проводить с привлечением работников и их представителей, то на втором этапе происходит обследование рабочих мест и иных объектов, а также опрос работников.

На этом этапе Комиссия заранее согласовывает с руководителем структурного подразделения маршрут предстоящего обследования рабочих мест. При обследовании рабочих мест производится осмотр рабочих зон и ознакомление с работами, выполняемыми работниками, оборудованием, приспособлениями, инструментами, применяемыми материалами и сырьем. Комиссия наблюдает за поведением работников при выполнении штатных операций.

Комиссия:

- определяет расположение рабочего места и места проведения работ, фиксирование позиций рабочих мест, связанных с выявленными опасными ситуациями;

- уточняет количество человек, которые подвергаются опасности при выполнении работ (рабочих операций);

- уточняет, какие инструменты и приспособления, оборудование, сырье и материалы, являющиеся источником опасности, используются на каждой позиции при выполнении тех или иных работ (операций);

- учитывает опасности, выявленные ранее при предыдущей оценке рисков.

Обследование рабочих мест и иных объектов исследования осуществляется путем:

- обхода рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, помещений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;

- наблюдением за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

- опроса работников, непосредственных руководителей работ;

- выявления источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами, и иных аналогичных действий;

- оценки исправности и режимов работы оборудования.

Визуальный этап осмотра рабочих мест позволяет подтвердить наличие объектов и факторов возникновения опасностей, не выявленных ранее на первом этапе, а также уточнить меры по управлению опасностями. Результаты указанного осмотра фиксируются во вспомогательной форме обследования рабочих мест в подразделении (Приложение 2 - Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении).

Опрос работников о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования проводится с целью:

- уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня;

- выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
- применение мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
- сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

Опрос проводится в форме интервью работника об опасностях в местах выполнения работ с фиксацией ответов (Приложение 4 - Анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ).

3.10. На результирующем этапе работ по выявлению (идентификации) опасностей:

- анализируются полученные результаты идентификации опасностей, в том числе на различных этапах выполнения работ;
- прогнозируются возможные сценарии возникновения и развития опасной ситуации на местах;
- осуществляется проверка полноты и правильности проведенной идентификации опасностей;
- возможно, устраняются допущенные недостатки;
- дополняются новой информацией об источниках опасностей.

По итогам результирующего этапа, формируется предварительный перечень опасностей по структурным подразделениям (Приложение 5 - Предварительный перечень опасностей). В предварительный перечень опасностей включаются следующие позиции:

- наименование объекта исследования (рабочего места, рабочей зоны, производственной операции, производственного объекта, вида выполняемых работ, нештатной (аварийной ситуации));

- наименование предварительно идентифицированной опасности;

- описание потенциально опасного события в соответствии с Перечнем возможных опасностей (Приложение 10 - Перечень возможных опасностей). В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из перечисленных в перечне:

- наименование объектов возникновения опасности;

- последствия (результат воздействия опасностей);

- перечень существующих мер управления риском в Учреждении с указанием ссылок на локальные нормативные акты Учреждения и иные документы, содержащие данные требования (данные берутся из столбца 8 Приложения 2 к настоящему Положению).

Для компактного заполнения предварительного перечня опасностей используют следующие сокращения:

- А – аварийная (нештатная) ситуация;
- НР – штатная ситуация (нормальный режим работы).

В предварительном перечне опасностей значение опасностей не определено и опасности располагаются произвольно (не в порядке их значимости).

3.11. После применения соответствующего способа оценки риска и определения методов управления риском заполняется перечень (реестр) выявленных опасностей (Приложение 6 – Перечень выявленных опасностей), в котором опасности располагаются в порядке их значимости: от наибольшей значимости к наименьшей (т.е. от наибольшей оценки уровней профессиональных рисков к наименьшей). Комиссией создается реестр опасностей Учреждения (Приложение 11- Реестр опасностей в ГАПОУ СО «ТМК»).

4. Оценка уровней профессиональных рисков

4.1. После окончания выявления (идентификации опасностей), используя предварительный перечень опасностей по структурным подразделениям (Приложение 5 - Предварительный перечень опасностей), переходят к оценке уровней профессиональных рисков от выявленных опасностей.

Для оценки уровней профессиональных рисков используют матричный метод оценки уровня профессиональных рисков, определенный ранее на этапе планирования и подготовки к работам по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки в соответствии с п.2.7. настоящего Положения (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков).

Вероятность проявления опасности оценивается Комиссией и выбирается из таблицы «Критерии определения вероятности» (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков). Используя данные столбца 5 из Приложения 1 (вредные и опасные факторы), считая последствия - результатом воздействия опасности, которые выбираем из предварительного перечня опасностей (Приложение 5 - Предварительный перечень опасностей). Комиссия выбирает «качественный показатель тяжести последствий» из таблицы «Критерии определения тяжести последствий» (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков).

Из матрицы оценки уровня профессиональных рисков (Приложение 3 — Матричный способ оценки рисков) определяется величина уровня риска как пересечение величины значимости (тяжести) последствий и возможности (вероятности) реализации риска.

4.2. По результатам оценки уровней профессиональных рисков оформляется перечень рисков, ранжированный в зависимости от уровня каждого риска (Приложение 6 – Перечень выявленных опасностей). Данные для столбца № 9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*» Приложения 6 заполняются после определения мер управления профессиональными рисками (смотри п. 5.2. настоящего Положения).

5. Меры управления профессиональными рисками

5.1. Чтобы расставить приоритеты в управлении рисками применяют таблицу «Значимость риска и меры контроля/снижения уровня риска» (Приложение 3 - Матричный способ оценки рисков).

При профессиональном риске, оцененном Комиссией как высокий - принимаются срочные меры по его снижению. Если профессиональный риск оценен как умеренный - рекомендовано сформировать план мероприятий по его снижению. Профессиональные риски, оцененные как низкие или малозначимые - не требуют выполнения дополнительных мероприятий, но требуют фиксации действующих мер контроля таких профессиональных рисков, обеспечивающих недопущения повышения их уровня.

Ликвидация всех рисков не всегда возможна, поэтому в первую очередь проводят снижение высоких рисков. Для снижения уровней рисков или их устранения применяется управление рисками. Целью управления рисками является предотвращение вреда и минимизация потерь от вреда.

К мерам управления рисками относятся:

- устранение опасности в источнике (процедуры, процесса, материалов, оборудования и т.п.);
- замена опасной работы (процедуры, процесса, материалов, оборудования и т.п.) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения интенсивности воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов;
- использование средств индивидуальной защиты.

Исключение опасности в источнике является приоритетной мерой. Замена опасной работы менее опасной означает использование материалов, веществ, процессов, выполняющих те же функции, но менее опасных для здоровья работников. Реализация инженерных (технических) методов снижения или ограничения профессиональных рисков направлена на изолирование людей

от источников опасности. Примерами реализации административных методов являются:

- ограничение времени воздействия вредного (опасного) факторов на работника за счет сокращения продолжительности рабочего времени, предоставления регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены), ротации работников, выполняющих вредные операции;
- уменьшение количества работников, подвергающихся риску травмирования, путем более эффективного планирования производства работ, планирование путей движения работников, исключая заход в опасные зоны;
- контроль соблюдения требований охраны труда;
- применение знаков безопасности;
- разработка инструкций по охране труда и безопасному выполнению работ;
- формирование планов работы;
- реализация мероприятий на основе практического опыта и оценки рисков, требований правил охраны труда и промышленной безопасности, стандартов и т.д.

Применение средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) выполняется в случаях, когда опасности/риски не могут быть ограничены иными вышеперечисленными мерами.

Обеспечение работников СИЗ осуществляется работодателем на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, результатов оценки профессиональных рисков.

На основе анализа и сопоставления риска с приемлемым риском определяется приемлемость (допустимость риска). Допустимость риска определяется для умеренного и значительного рисков.

При оценке допустимости риска Комиссия учитывает обоснованные суждения членов Комиссии о возможности проведения мероприятий по улучшению мер управления риском. Комиссия учитывает данные о несчастных случаях, произошедших в Учреждении. В расчет может приниматься заключение об отсутствии целесообразной возможности (финансовой, технической или административной) улучшения состава и содержания мер управления риском, способствующих его снижению.

Меры управления по неприемлемым рискам делятся на три основных вида:

- относящиеся к объектам (например, модернизация или замена опасного оборудования, технологии, установка блокировочных и предохранительных устройств, улучшение состояния полов и рабочих поверхностей, перил и ограждений, электрическая защита оборудования);

- относящиеся к процедурам (например, новые методы безопасного проведения работ и эксплуатации объектов, включение вида деятельности в перечни работ с повышенной опасностью, работ, выполняемых по наряду - допуску, разработка руководств по эксплуатации, рабочих инструкций, проектор производства работ, технологических карт, процедуры по ликвидации проливов и нейтрализации агрессивных жидкостей, процедуры реагирования в аварийных ситуациях, предотвращения несчастных случаев);

- относящиеся к людям (например, дополнительное обучение, инструктаж, стажировка, учебно - тренировочные занятия, повышение квалификации, усиление контроля выполнения работы).

Меры управления неприемлемыми рисками должны быть предварительно проанализированы на предмет наличия новых опасностей и связанных с ними рисков.

5.2. При выборе мероприятий понимается проблема в целом, оценивается эффективность мероприятий. Комиссия придерживается следующих общих принципов:

- предупреждение факторов опасности;
- ликвидация существующих факторов опасности;
- замещение факторов опасности на менее опасные или менее вредные факторы;
- приоритет наиболее эффективных мероприятий по охране труда;
- использование безопасной техники и предотвращение факторов опасности на основе развития технических средств и способов производства.

Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий, приведены в таблице (Приложение 7 - Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий).

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 для каждого структурного подразделения для снижения уровней высоких и умеренных профессиональных рисков и недопущения их повышения в случае признания таких рисков неприемлемыми (Приложение 8 – План управления рисками). При этом данные из столбца № 4 «Содержание мероприятий» приложения 8 к настоящему Положению заносятся в Карту профессиональных рисков (столбец № 9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*») Приложения 6.

В случае допустимости (приемлемости) для высоких и умеренных рисков составляется перечень мер для контроля уровней рисков (Приложение 9 – Перечень мер для контроля уровней рисков). Данные из столбца № 4 «Наименование мероприятий» Приложения 9 настоящего Положения заносятся в столбец № 9 «Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасности)*» Приложения 6.

6. Документирование работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки

6.1. В качестве документов, подтверждающих завершение работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки используются следующие локальные документы:

- Перечень (реестр) выявленных опасностей для всего Учреждения в целом (Приложение 6 – Перечень (реестр) выявленных опасностей);
- Документ, содержащий перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (документ по управлению рисками). Это может быть Приложение 8 или Приложение 9 к настоящему Положению.
- Документ, предназначенный для информирования работников с результатами оценки профессиональных рисков (Приложение 6 - Карта профессиональных рисков).

6.2. По результатам работ по выявлению опасностей и профессиональных рисков, их анализу и оценки для каждого рабочего места оформляется Карта - профессиональных рисков на каждое рабочее место (Приложение 6 к настоящему Положению) (далее - Карты).

Для исполнения обязанности работодателя по информированию работников о риске повреждения здоровья - все работники учреждения знакомятся со своими Картами под роспись, а также с Картами знакомятся вновь принимаемые на работу работники.

Данные для заполнения карты берутся из следующих приложений к настоящему Положению:

- Приложение 5 «Предварительный перечень опасностей»;
- Приложение 6 «Перечень выявленных опасностей».

7. Заключительные положения

7.1. При изменении действующего законодательства настоящее Положение подлежит пересмотру.

7.2. С настоящим Положением должны быть ознакомлены все работники учреждения. Вновь принимаемые работники должны быть ознакомлены с Положением при приеме на работу.

РАЗРАБОТАНО:

Специалист по
охране труда

«29» 07 2021  С.А.Белозерова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по учебно-производственной
работе

«24» 08 2021  С.А.Крюков

Заместитель директора
по учебно-методической работе

«28» 08 2021  Е.А. Потанина

Заместитель директора
по воспитательной работе

«28» 08 2021  Г.И. Сухова

Юрисконсульт

«28» 08 2021  Э.Н. Зайкова

Форма перечня рабочих мест, на которых проводится идентификация опасностей и оценка рисков в структурном подразделении

Номер рабочего места	Профессия (должность)	Количество работников	Из них, женщин	Вредные и опасные факторы ¹	Опасности, выявленные ранее	Число случаев травматизма ²	Количество случаев профзаболеваний ³	Жалобы ⁴ работников на условия труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9

¹ При наличии результатов специальной оценки условий труда для производственных факторов указываются классы условий труда.

² Указывается причина несчастного случая.

³ Указываются причины возникновения профессиональных заболеваний.

⁴ Указываются жалобы на воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, на организацию производства, на самочувствие, иные жалобы.

Вспомогательная форма обследования рабочих мест в структурном подразделении

Номер рабочего места	Профессия /должность/	Кол-во чел.	Позиции, виды и содержание работ/ опасные ситуации (в нормальном режиме, при ППР и планируемой аварийной ситуации)	Используемое оборудование	Сырье и материалы	Угрозы/опасности/ производственные факторы, которые необходимо измерять (подверженность)	Существующие меры управления риском
1	2	3	4	5	6	7	8

Руководитель структурного подразделения:

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____ (подпись, Ф.И.О.)

**Матричный способ оценки рисков
Критерии определения тяжести последствий**

Качественный показатель тяжести последствий	Описание тяжести последствий
1. Незначительный	Событие вызывает микроповреждения (микротравмы), травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
2. Умеренно значимые	Событие вызывает тяжелые травмы или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.
3. Серьезные	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает стационарное лечение и вызывает отсутствие на работе более 30 дней вплоть до полной нетрудоспособности (профессиональное заболевание, тяжелый или смертельный несчастный случай).

Критерии определения вероятности

Качественный показатель вероятности последствий	Описание частоты и продолжительности воздействия опасностей
A. Маловероятно	Почти невозможно или маловероятно, что событие произойдет
B. Вероятно	Можно предположить – возможность события оценивается как 50/ 50
C. Высокая вероятность	Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью или обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

Матрица оценки уровней рисков

Вероятность	Тяжесть последствий		
	1. Незначительные	2. Умеренно значимые	3. Серьезные
A. Маловероятно	A1. Малозначимый риск	A2. Малый риск	A3. Умеренный риск
B. Вероятно	B1. Малый риск	B2. Умеренный риск	B3. Значительный риск
C. Высокая вероятность	C1. Умеренный риск	C2. Значительный риск	C3. Недопустимый риск

Значимость риска и меры контроля/ снижения риска

Значимость риска	Приоритет мероприятий по снижению риска
Малозначимый риск	Специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать
Малый риск	Мероприятий не обязательны, но желательны
Умеренный риск	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику
Значительный риск	Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно
Недопустимый риск	Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен

Анкета опроса работника об опасностях в местах выполнения работ

№ _____ от _____ Г.

Работник: _____
(Ф.И.О. полностью)

Профессия (должность) работника: _____

Подразделение _____

№ п/п	Формулировка вопроса	Нет	Да	Примечание

Комментарии и предложения: _____

Работник, который отвечал на вопросы:

(подпись, Ф.И.О.)

Предварительный перечень опасностей

Наименование структурного подразделения

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)**Перечень выявленных опасностей**

№ п/п	Выявленные опасности	Код опасностей
	Механические опасности	Мх
	Электрические опасности	Эл
	Термические опасности	Тм
	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	Мк
	Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе	Кл
	Барометрические опасности	Бр
	Опасности, связанные с воздействием химического фактора	Хф
	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Аф
	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора	Бф
	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса	Тп
	Опасности, связанные с воздействием шума	Шм
	Опасности, связанные с воздействием вибрации	Вб
	Опасности, связанные с воздействием световой среды	Св
	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	Ин
	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	Ии
	Опасности, связанные с воздействием животных	Жв
	Опасности, связанные с воздействием насекомых	Нс
	Опасности, связанные с воздействием растений	Рт

	Опасности утонуть	Ут
	Опасности из-за расположения рабочего места	Рм
	Опасности, связанные с организационными недостатками	Ор
	Опасности пожара	Пж
	Опасности обрушения	Об
	Опасности транспорта	Тр
	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	Дп
	Опасности насилия	Нл
	Опасности взрыва	Вз
	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты	Сз
*	Прочие опасности	

*Заполняется для высоких рисков и при необходимости для умеренных рисков

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

(подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

Карта профессиональных рисков (пример карты)

№	Выявленные опасности	Источники риска	Меры управления риском	Тяжесть последствий	Вероятность наступления	Оценка уровня риска	Категории риска	Дополнительные меры по контролю рисков (защите от опасностей)*	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.									
2.									

Факторы, определяющие важность и трудность мероприятий

Фактор, определяющий важность мероприятий	Фактор, определяющий сложность выполнения мероприятий
Повышение уровня безопасности Направленность на соблюдение законов, требований Улучшение надежности работы Улучшение производительности труда Удовлетворенность работников	Время, требуемое на выполнение Финансовые затраты Трудоемкость планирования, выполнения Выполнение собственными силами Возможное сопротивление изменениям

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГАПОУ СО «ТМК»

 Ф.И.О.
 « _____ » _____ 20__ г.

План управления рисками

(наименование подразделения)

№ п/п	Наименование опасности	Значимость (категория) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, Ф.И.О., подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий	Должность, Ф.И.О., подпись инженера по охране труда	Примечание
					План	Факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Руководитель подразделения _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

Перечень мер для контроля уровней рисков

№ п/п	Опасность	Номера рабочих мест, на которых имеет место данная опасность	Наименование мероприятий	Периодичность (срок выполнения мероприятий)	Ответственный
1	2	3	4	5	6

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков:

_____ (подпись, Ф.И.О.)

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Перечень возможных опасностей

Наименование опасностей	Описание опасностей
а) механические опасности:	<p>опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;</p> <p>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;</p> <p>опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;</p> <p>опасность удара;</p> <p>опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;</p> <p>опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие);</p> <p>опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;</p> <p>опасность затягивания или попадания в ловушку;</p> <p>опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;</p> <p>опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;</p> <p>опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);</p> <p>опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);</p> <p>опасность воздействия механического упругого элемента;</p> <p>опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;</p> <p>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;</p> <p>опасность падения груза;</p> <p>опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;</p> <p>опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);</p> <p>опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);</p> <p>опасность разрыва;</p> <p>опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;</p>
б) электрические опасности:	<p>опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;</p> <p>опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);</p> <p>опасность поражения электростатическим зарядом;</p> <p>опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;</p>

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

	<p>содержащих смазочные масла; опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;</p>
<p>и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:</p>	<p>опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; опасности из-за укуса переносчиков инфекций;</p>
<p>к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:</p>	<p>опасность, связанная с перемещением груза вручную; опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; опасность, связанная с наклонами корпуса; опасность, связанная с рабочей позой; опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; опасность психических нагрузок, стрессов; опасность перенапряжения зрительного анализатора;</p>
<p>л) опасности, связанные с воздействием шума:</p>	<p>опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;</p>
<p>м) опасности, связанные с воздействием вибрации:</p>	<p>опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; опасность, связанная с воздействием общей вибрации;</p>
<p>н) опасности, связанные с воздействием световой среды:</p>	<p>опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; опасность повышенной яркости света; опасность пониженной контрастности;</p>
<p>о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:</p>	<p>опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; опасность, связанная с воздействием электростатического поля; опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; опасность от электромагнитных излучений; опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;</p>
<p>п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:</p>	<p>опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений;</p>
<p>р) опасности, связанные с воздействием животных:</p>	<p>опасность укуса; опасность разрыва; опасность раздавливания; опасность заражения; опасность воздействия выделений;</p>
<p>с) опасности, связанные с воздействием насекомых:</p>	<p>опасность укуса; опасность попадания в организм; опасность инвазий гельминтов;</p>
<p>т) опасности,</p>	<p>опасность воздействия пыли, фитонцидов и других веществ,</p>

связанные с воздействием растений:	выделяемых растениями; опасность ожога выделяемыми растениями веществами; опасность пореза растениями;
у) опасность утонуть:	опасность утонуть в водоеме; опасность утонуть в технологической емкости; опасность утонуть в момент затопления шахты;
ф) опасность расположения рабочего места:	опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; опасность при выполнении альпинистских работ; опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; опасность, связанная с выполнением работ под землей; опасность, связанная с выполнением работ в туннелях; опасность выполнения водолазных работ;
х) опасности, связанные с организационными недостатками:	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
ц) опасности пожара:	опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; опасность воспламенения; опасность воздействия открытого пламени; опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; опасность воздействия огнетушащих веществ; опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
ч) опасности обрушения:	опасность обрушения подземных конструкций; опасность обрушения наземных конструкций;
ш) опасности транспорта:	опасность наезда на человека; опасность падения с транспортного средства; опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
щ) опасность,	опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;

связанная с дегустацией пищевых продуктов:	
ы) опасности насилия:	опасность насилия от враждебно настроенных работников; опасность насилия от третьих лиц;
э) опасности взрыва:	опасность самовозгорания горючих веществ; опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; опасность воздействия ударной волны; опасность воздействия высокого давления при взрыве; опасность ожога при взрыве; опасность обрушения горных пород при взрыве;
ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; опасность отравления.

Приложение 11

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГАПОУ СО «ТМК»

 Ф.И.О.
 « ____ » _____ 20__ г.

РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ в ГАПОУ СО «ТМК»

Наименование опасности	Код
Механические опасности	Мх
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Мх1
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	Мх2
Опасность удара	Мх3
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	Мх4
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях	Мх5
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	Мх6
Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	Мх7
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	Мх8
Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	Мх9
Опасность воздействия механического упругого элемента	Мх10
Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	Мх11

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	Mx12
Опасность падения груза	Mx13
Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	Mx14
Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Mx15
Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	Mx16
Опасность разрыва	Mx17
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	Mx18
Электрические опасности	Эл
Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	Эл1
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	Эл2
Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	Эл3
Опасность косвенного поражения молнией	Эл4
Термические опасности	Тм
Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	Тм1
Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	Тм2
Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	Тм3
Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	Тм4
Ожог роговицы глаза	Тм5
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	Мк
Опасность воздействия пониженных температур воздуха	Мк1
Опасность воздействия повышенных температур воздуха	Мк2
Опасность воздействия скорости движения воздуха	Мк3
Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе	Кл
Барометрические опасности	Бр
Опасности, связанные с воздействием химического фактора	Хф
Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву	Хф1
Опасность образования токсичных паров при нагревании	Хф2

Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел	Хф3
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Аф
Опасность воздействия пыли на глаза	Аф1
Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	Аф2
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	Аф3
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	Аф4
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора	Бф
Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов	Бф1
Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами	Бф2
Опасности из-за укуса переносчиков инфекций	Бф3
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса	Тп
Опасность, связанная с перемещением груза вручную	Тп1
Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	Тп2
Опасность, связанная с наклонами корпуса	Тп3
Опасность, связанная с рабочей позой	Тп4
Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин	Тп5
Опасность психических нагрузок, стрессов	Тп6
Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Тп7
Опасности, связанные с воздействием шума	Шм
Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	Шм1
Опасности, связанные с воздействием вибрации	Вб
Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов	Вб1
Опасности, связанные с воздействием световой среды	Св
Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Св1
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	Ин
Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты	Ин1
Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты	Ин2
Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	Ии
Опасности, связанные с воздействием животных	Жв
Опасность укуса	Жв1
Опасность разрыва	Жв2
Опасность раздавливания	Жв3
Опасность заражения	Жв4
Опасности, связанные с воздействием насекомых	Нс
Опасность укуса	Нс1
Опасность попадания в организм	Нс2
Опасность инвазий гельминтов	Нс3
Опасности, связанные с воздействием растений	Рт
Опасность пореза растениями	Рт1
Опасности утонуть	Ут
Опасности из-за расположения рабочего места	Рм

Опасности, связанные с организационными недостатками	Ор
Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи	Ор1
Опасности пожара	Пж
Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Пж1
Опасность воспламенения	Пж2
Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды	Пж3
Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе	Пж4
Опасность воздействия огнетушащих веществ	Пж5
Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	Пж6
Опасности обрушения	Об
Опасность обрушения наземных конструкций	Об1
Опасности транспорта	Тр
Опасность наезда на человека	Тр1
Опасность падения с транспортного средства	Тр2
Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления	Тр3
Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	Тр4
Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ	Тр5
Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	Дп
Опасности насилия	Нл
Опасность насилия от враждебно настроенных работников	Нл1
Опасность насилия от третьих лиц	Нл2
Опасности взрыва	Вз
Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	Вз1
Опасность воздействия ударной волны	Вз2
Опасность ожога при взрыве	Вз3
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты	Сз
Опасность отравления	Сз1

Разработал:

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

Приказ (образец)

«О проведении работ
по управлению
профессиональными рисками»

Во исполнении ст. 214 Трудового кодекса Российской Федерации, П ХХХ-20__ г
Положения о системе управления охраной труда в ГАПОУ СО «ТМК»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в ГАПОУ СО «ТМК» комиссию по проведению работ по управлению профессиональными рисками (далее – Комиссия ГАПОУ СО «ТМК» по управлению профессиональными рисками) в составе:

Председатель комиссии: - заместитель директора по учебно-производственной работе.

Члены комиссии:

- заместитель директора по учебно-методической работе;
- заместитель директора по воспитательной работе;
- главный бухгалтер;
- руководитель службы административно-хозяйственной части;
- руководитель учебно-производственными мастерскими;
- специалист по охране труда;
- инженер;
- председатель профкома.

2. Председателю Комиссия ГАПОУ СО «ТМК» по управлению профессиональными рисками Ф.И.О., в срок до _____ своим распоряжением создать в структурных подразделениях ГАПОУ СО «ТМК» комиссии по проведению мероприятий по управлению профессиональными рисками со следующими функциями: а) систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку; б) реализация мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

3. Комиссии ГАПОУ СО «ТМК» по управлению профессиональными рисками в целях организации процедуры управления профессиональными рисками:

3.1. Установить порядок реализации мероприятий по управлению профессиональными рисками, включающий в себя:

- 3.1.1. выявление опасностей;
- 3.1.2. оценка уровней профессиональных рисков;
- 3.1.3. снижение уровней профессиональных рисков.

3.2. Утвердить график проведения работ (Приложение 1).

3.3. Применять матричный способ оценки уровня профессиональных рисков и проведения расчетов.

3.4. В срок до _____ определить подлежащие обследованию рабочие места, выполняемые работы, места выполнения работ, нештатные и аварийные ситуации.

3.5. В срок до _____ выполнить сбор исходной информации необходимой для нахождения и распознавания опасностей в соответствии с Приложением 2 к настоящему приказу и, результат направить в специализированную организацию для проведения работ по идентификации выявленных опасностей и оценки профессиональных рисков.

4. Специалисту по охране труда Ф.И.О., в срок до _____ организовать заключение договора со специализированной организацией на проведение работ по идентификации выявленных опасностей и оценки профессиональных рисков.
5. Назначить ответственным за организацию и проведение идентификации выявленных опасностей и оценки профессиональных рисков - председателя Комиссии Ф.И.О.
6. Оценку профессиональных рисков провести до _____ 20__ г.
7. Председателю Комиссии ГАПОУ СО «ТМК» по управлению профессиональными рисками Ф.И.О. в срок до _____ 20__ г. представить мне на утверждение документы по оценке профессиональных рисков.
8. Документацию по управлению профессиональными рисками в ГАПОУ СО «ТМК» хранить у специалиста по охране труда.
9. Приказ довести до сведения лиц, указанных в приказе, под роспись.
10. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Директор

Ф.И.О.

С приказом ознакомлены:

Ф.И.О. _____

Ф.И.О. _____

Приложение 1
к приказу № _____ от _____

№ п/п	Этапы проведения работ	Сроки	Ответственное лицо (должность, Ф.И.О.)	Прим.
1.				
2.				

Приложение 2
к приказу № _____ от _____

Источники информации для нахождения и распознавания опасностей.

№ п/п	Источники информации	Прим.
1.	- требования нормативных правовых актов, эксплуатационной документации на машины, механизмы, оборудование,	

	инструменты, документов и технических требований на материалы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно – технической литературы и др.;	
2.	- перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нестандартных и аварийных ситуаций;	
3.	- примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы, помещения, территории, на которых осуществляется выполнение работ;	
4.	- сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);	
5.	- результаты проведения производственного контроля условий труда;	
6.	- результаты проведения специальной оценки условий труда;	
7.	- предписания специалиста по охране труда, представление уполномоченного (доверенного) по охране труда, предложения комиссии по охране труда;	
8.	- результаты наблюдения за средой, рабочими местами, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный процесс (состояние дорог, климатические условия и др.);	
9.	- материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);	
10.	- сведения об организации работникам и иным лицам первой помощи на территории работодателя;	
11.	- сведения об использовании аптечек первой помощи;	
12.	- жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;	
13.	- опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;	
14.	- результаты двухступенчатого контроля за условиями труда.	