

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области
«Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина»

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации БПОУ ВО «Череповецкий
металлургический колледж имени академика
И.П. Бардина»

Т.И. Иевлева
« 27 » мая 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор БПОУ ВО «Череповецкий
металлургический колледж имени
академика И.П. Бардина»

И.М. Люсин
« 27 » мая 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об управлении профессиональными рисками в БПОУ ВО «ЧМК»

Череповец

2022

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками в бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Череповецкий металлургический колледж имени И.П. Бардина» (далее - БПОУ ВО «ЧМК», колледж) содержит описание управления профессиональными рисками как одной из частей системы управления охраной труда колледжа, порядок идентификации, анализа и оценки рисков, устранения рисков и их причин для предупреждения повторного их возникновения.

1.2. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных и опасных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в БПОУ ВО «ЧМК».

1.3. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в БПОУ ВО «ЧМК».

1.4. Настоящее Положение обязательно для применения во всех структурных подразделениях БПОУ ВО «ЧМК».

2. ЦЕЛИ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

3.2. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".

3.3. "ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2012 N 154-ст).

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Процедура управления профессиональными рисками в БПОУ ВО «ЧМК» предполагает:

- выявление опасностей;
- оценку уровней профессиональных рисков;
- снижение уровней профессиональных рисков.

4.2. Процедура управления профессиональными рисками в колледже учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности колледжа;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;

- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

5.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимый риск: Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.1].

Идентификация опасности: Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.7].

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного. [OHSAS 18001:2007, пункт 3.6].

Оценка риска: Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (ями). [OHSAS 18001:2007, пункт 3.22].

Безопасные условия труда – условия труда, при которых воздействие на работающих вредных или опасных производственных факторов исключено, либо уровни их воздействия не превышают установленные.

Наблюдение за производственной средой – определение и оценка факторов производственной среды и трудового процесса, которые могут оказывать воздействие на здоровье работников.

Наблюдение за состоянием здоровья работников – медицинские осмотры и обследования состояния здоровья работников для обнаружения и определения отклонений от нормы.

Условия труда – совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Управление рисками – последовательный непрерывный процесс по идентификации опасностей, описанию, оценке и ранжированию рисков, разработке и внедрению корректирующих мероприятий, с последующей оценкой эффективности внедренных мероприятий. Целью процесса управления рисками является создание максимально безопасных условий труда работников, а также информирование работников об имеющихся на их рабочих местах/ при выполняемой ими работе опасностях для снижения уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний, и проактивного управления охраной труда во всех подразделениях предприятия.

Корректирующие действия, корректирующие мероприятия – действия/ мероприятия, предпринятые для устранения опасностей/ снижения существующих профессиональных рисков с тем, чтобы предотвратить их повторное возникновение.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления

рисками в БПОУ ВО «ЧМК» возглавляет директор.

6.2. Директор колледжа осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

6.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

Для идентификации опасностей и оценки рисков приказом директора колледжа создается рабочая группа, в состав которой включаются:

- заместитель директора по учебно – производственной работе;
- специалист по охране труда;
- уполномоченный по охране труда профсоюзного комитета;
- другие специалисты по усмотрению директора колледжа.

6.4. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

6.5. Специалист по охране труда, члены профкома БПОУ ВО «ЧМК» осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

6.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

- обучении работников по ОТ различных уровней;
- проведении всех видов инструктажей по ОТ;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

7.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

7.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

7.3. Обследование рабочих мест включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы.
- невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

7.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в *Приложении 1*.

7.5. При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

7.6. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

7.7. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- **средства коллективной защиты** – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
- **административные меры управления** – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- **организационные меры** – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- **средства индивидуальной защиты.**

7.8. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блескость и т. п.).

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска (*приложение 2*).

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;
- оценка вероятности последствий опасного события;

- определение уровня риска.

8.2. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:

Оценка	Описание ущерба здоровью	Классификация происшествия
5 Экстремальный	Смерть Групповой НС при любой тяжести	Смертельный/ Групповой НС
4 Высокий	Ампутация, ожог 3 степени, хроническое заболевание, стойкая утрата трудоспособности. Требуется интенсивного медицинского вмешательства. Длительная потеря трудоспособности/ Инвалидность.	Тяжелый НС/ Профзаболевание
3 Средний	Перелом кости, серьезные деформации/разрыв мягких тканей, ожог 2 степени, тяжелая болезнь, средние деформации мягких тканей, ожог 1 степени, глубокий порез или обширные ссадины. Инфекционные заболевания	С потерей трудоспособности. Легкий НС.
2 Низкий	Малые деформации мягких тканей, порез, ссадины, царапины, требующие медицинского вмешательства. Без потери трудоспособности	Без потери трудоспособности. Возможно обращение к врачу.
1 Незначительный	Мелкие ссадины, раздражения и т.д. Не требует медицинского вмешательства. Не относится к учетным, без потери трудоспособности.	Инцидент без обращения к врачу (микротравма)

8.3. Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

Оценка	Вероятность происшествия	Описание
5 Экстремальная	Произойдет – ожидаемо, что в обозримом будущем данное событие наступит	Сотрудник(и) сталкиваются с чрезвычайно опасной ситуацией. Опасность является частью ежедневной работы сотрудника
4 Высокая	Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью	Риск возникновения инцидента оценивается как вполне вероятный. Отсутствует определенное количество важных защитных барьеров, увеличивается вероятность возникновения инцидента из-за регулярного воздействия опасности на сотрудника
3 Средняя	Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50	Инцидент возможен. Имеется основание – в рамках существующих обстоятельств может произойти несчастный случай 2-5 уровня тяжести для здоровья.
2 Низкая	Скорее всего, не произойдет – маловероятно, что событие произойдет	Инцидент может произойти, хотя это маловероятно, так как существует определенное количество защитных барьеров. Несмотря на это, инцидент не может быть исключен, т.к. инциденты в похожих обстоятельствах случаются
1 Незначительная	Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах	Вероятность возникновения инцидента определяется как очень маловероятная, хотя и возможная. Инциденты происходили в похожих обстоятельствах как исключение.

8.4. Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

8.5. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

8.6. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события (*приложение 2*).

8.7. В зависимости от величины и значимости риски, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- низкие (величина риска находится в пределах $H1 \div H4$);
- средние (величина риска находится в пределах $C5 \div C12$);
- высокие (величина риска находится $B15 \div B25$).

9. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

9.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

9.2. Меры управления рисками делятся на три основных вида:

- относящиеся к объектам (например, модернизация/замена опасного оборудования, технологии, установка блокировочных и предохранительных устройств, улучшение состояния полов и рабочих поверхностей, перил и ограждений, электрическая защита оборудования и т.п.);
- 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, проектов производства работ, технологических карт, процедуры реагирования в аварийных ситуациях, предотвращения несчастных случаев и т.п.);
- относящиеся к людям (например, дополнительное обучение, инструктаж, стажировка, учебно-тренировочные занятия, повышение квалификации, усиление контроля выполнения работы, прохождение периодических медицинских осмотров и т.п.).

Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

9.3. Для рисков уровней «5-10 Средний» - «20-25 Экстремальный» обязательно разработка дополнительных мер управления рисками (до перехода риска в уровни «1-2 Незначительный» - «3-4 Низкий»). Разработанные меры необходимо фиксировать в Перечне мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (*приложение 5*) с последующим утверждением и доведением под роспись до назначенных ответственных лиц.

9.4. В целях контроля и управления рисками необходимо предпринять следующие шаги:

- начиная с рисков с наивысшим приоритетом, необходимо определить и реализовать соответствующие меры для снижения уровня рисков до практически достижимого;
- назначение лиц, каждое из которых будет нести ответственность за управление определенным риском;
- оценка расходов и выделение нужных ресурсов с целью эффективной реализации мер по управлению рисками;
- наблюдение за реализацией мер контроля с использованием согласованных контрольных этапов и целевых показателей;
- регистрация согласованных элементов управления в Реестре оценки рисков.

9.5. Ниже приводится иерархия мер управления выявленными рисками, начиная с наиболее предпочтительных (иллюстрация на рисунке 1):

а) устранение риска (например, автоматизация технологического процесса, исключающая нахождение персонала в рабочей зоне; включение в конструкцию механических устройств для поднятия тяжестей в целях исключения опасности, связанной с их подъемом вручную и т.п.);

б) замена риска (например, замена материалов на менее опасные (токсичные); снижение уровня воздействия физических факторов (применение более слабых силы тока, давления, более низкой или более высокой температуры и т.п.);

в) применение технических мер управления (например, установка систем вентиляции, защитных систем на механизмы, систем блокировки, звуковой сигнализации и т.п.);

г) использование сигнализации, мер предупреждения об опасности и/или мер административного управления (например, установка знаков предупреждения об опасности, огораживание опасных зон, использование светящихся (фотолюминесцентных) знаков, обозначение путей движения для пешеходов, установка звуковой/световой сигнализации о возникновении опасности и аварийной сигнализации, применение инструкций по охране труда, осуществление контроля за состоянием оборудования, контроль допуска к работе, внедрение систем обеспечения безопасности работ, применение креплений, установление допустимых границ технологических режимов и т.п.);

д) применение средств индивидуальной защиты (защиты органов зрения, слуха, лица, защитной одежды, респираторов и защитных перчаток и т.п.).

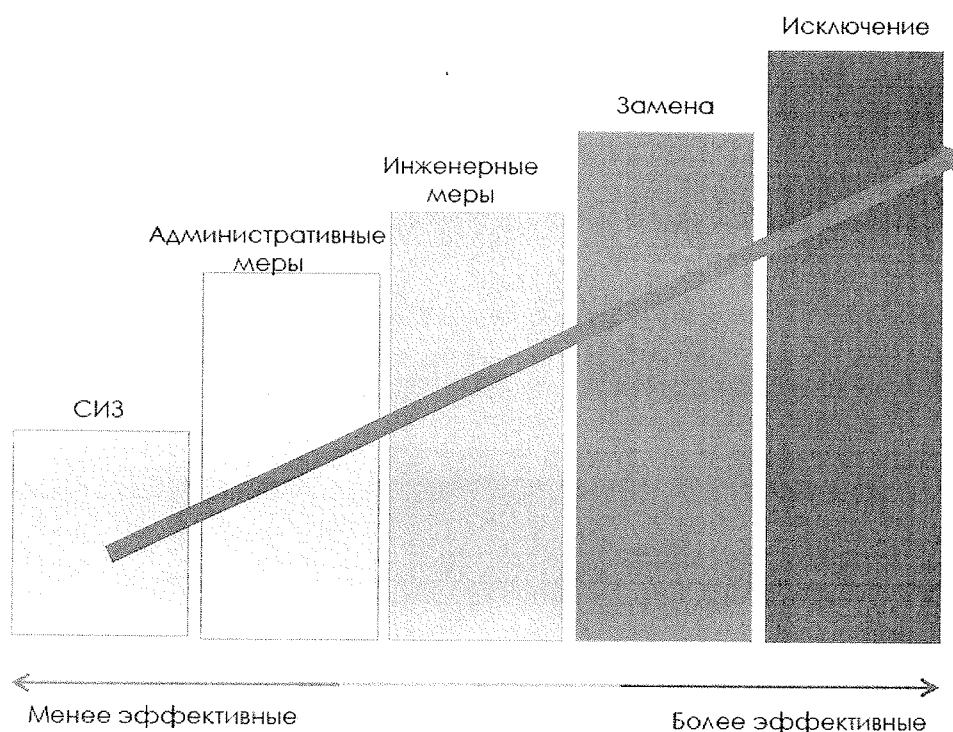


Рисунок 1. Иерархия мер управления рисками

9.6. После каждого внедренного корректирующего мероприятия необходимо проводить повторную оценку рисков.

9.7. В случае если риск по-прежнему остается в интервале «5-10 Средний» - «20-25 Экстремальный», то по тому же риску нужно разрабатывать корректирующие мероприятия до тех пор, пока их реализация не приведет к замене текущего риска на риск уровней «1-2 Незначительный» - «3-4 Допустимый». Если никакие дальнейшие действия для снижения риска до

уровня «1-2 Незначительный» - «3-4 Допустимый» не могут более быть предприняты, необходимо убедиться в наличии подходящих средств административного контроля такого риска.

9.8. Результаты определения уровня рисков и необходимых мер для их контроля должны быть зафиксированы в Реестре по оценке рисков. Ответственный за своевременную актуализацию Реестра – специалист по охране труда.

9.9. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

10. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ РИСКОВ и ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

10.1. Управление рисками в области охраны труда, обеспечения безопасности, сохранения жизни и здоровья людей должно рассматриваться как непрерывный процесс, обновляемый по мере совершенствования или изменения операционной деятельности. Необходимо регулярно анализировать, осуществлять надзор и обновлять процесс управления рисками:

- не менее одного раза в 1 год оценивать эффективность методов его реализации;
- по мере планирования изменений в производственной деятельности, которые могут оказать влияние на обеспечение безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, необходимо проанализировать целесообразность использования ресурсов и воздействие на человека.

10.2. Существуют разнообразные причины, обуславливающие необходимость проанализировать и обновить процесс управления рисками, включая следующее:

- анализ безопасности рабочих мест и существующих опасностей;
- изменение практических принципов работы и технических оценок;
- применение опыта, извлеченного из прошлых происшествий;
- появление новых нормативно-правовых требований;
- новые направления деятельности;
- управление изменениями;
- результаты внутреннего или внешнего аудита;
- указанные в различных отчетах и актах опасности, выявленные основания для беспокойства и предложения работников.

10.3. Рабочая группа должна использовать метод для проведения анализа эффективности корректирующих мероприятий, включающий перечисленные ниже элементы:

- необходимо учитывать опыт, полученный квалифицированными сотрудниками;
- анализ должен фиксировать мероприятия в области управления рисками. Следует убедиться, что при анализе рисков, для которых были сформулированы и достигнуты цели по повышению эффективности управления рисками, учитывается результативность мер по снижению рисков. Возможно, классификация рисков не изменится, однако специалистам должно быть понятно, почему классификация изменилась или осталась прежней;
- необходимо убедиться, что риск был должным образом выявлен, оценен и классифицирован. Анализ также должен учитывать реализуемые механизмы контроля рисков и проверять действительность и допустимость используемых программ и процедур управления рисками с учетом их характера и масштабов;
- анализ должен содержать в себе выработанные цели по повышению эффективности процесса управления рисками на следующий отчетный период.

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ РИСКОВ

11.1. Результаты оценки рисков должны быть доведены до всех сотрудников колледжа.

11.2. Результаты оценки рисков нужно использовать также в следующих мероприятиях или документах:

- в программах инструктажа работников по охране труда на рабочих местах и инструкциях

по охране труда;

- в картах оценки профессионального риска по профессиям/должностям работников (по форме Приложения № 3 к настоящему Положению);
- при планировании изменений на рабочих местах,
- в производственных инструкциях;
- при составлении производственных планов и планов работы по охране труда;
- при составлении детальных отчетов и замеров;
- при планировании изменений на рабочих местах.

12. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

12.1. Для каждой профессии (должности) работника организации оформляется карта оценки профессиональных рисков (*приложение 3*).

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

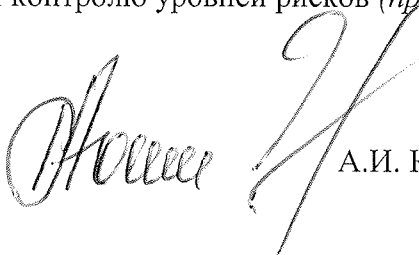
12.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей (*приложение 4*).

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: $ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$, где $ИОУ_{пр}$ – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; $ОУ_{пр}$ – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); $ЧР_{рм}$ – численность работников на отдельном рабочем месте.

12.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Переченя мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (*приложение 5*).

РАЗРАБОТАЛ:

Специалист по охране труда

 А.И. Клименко

**Примерный перечень опасностей, представляющих
угрозу жизни и здоровью работников**

Описание опасности	Оценка («+», «-»)	Примечание
Механические опасности		
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	+	
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	+	
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	+	
Опасность удара	+	
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	+	
Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)	+	
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях	-	
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	-	
Опасность наматывания на части машин и механизмов волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	+	
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия механического упругого элемента	-	
Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	+	
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	+	
Опасность падения груза	-	
Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	-	
Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	+	
Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	-	
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	+	
Электрические опасности		

Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	+	
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	+	
Опасность поражения электростатическим зарядом	+	
Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте	+	
Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	+	
Опасность поражения при прямом попадании молнии	+	
Опасность косвенного поражения молнией	+	
Термические опасности		
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	+	
Опасность ожога роговицы глаза (например, при сварке)	+	
Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру	+	
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности		
Опасность воздействия пониженных температур воздуха	+	
Опасность воздействия повышенных температур воздуха	+	
Опасность воздействия влажности	-	
Опасность воздействия скорости движения воздуха	+	
Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе		
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	-	
Барометрические опасности		
Опасность от повышенного барометрического давления	-	
Опасность от пониженного барометрического давления	-	
Опасность от резкого изменения барометрического давления	-	
Опасности, связанные с воздействием химического фактора		
Опасность от контакта с сильнодействующими ядовитыми веществами	+	
Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	+	

Опасность возникновения пожара и взрыва в результате реагирования веществ со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями	+	
Опасность образования токсичных паров при нагревании	+	
Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел	+	
Опасность воздействия чистящих и обезжиривающих веществ	+	
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия		
Опасность воздействия производственной пыли и аэрозолей на глаза	+	
Опасность повреждения органов дыхания частицами производственной пыли	+	
Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	+	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	+	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	+	
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора		
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	+	
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса		
Опасность, связанная с перемещением груза вручну	+	
Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	+	
Опасность нахождения в позах, связанных с чрезмерным напряжением тела	+	
Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых грузов	-	
Опасность психических нагрузок, стрессов	+	
Опасность перенапряжения зрительного анализатора	+	
Опасность перенапряжения голосового аппарата	+	
Опасности, связанные с воздействием шума		
Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности	-	
Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	+	
Опасности, связанные с воздействием вибрации		
Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов	+	
Опасность, связанная с воздействием общей вибрации	+	
Опасности, связанные с воздействием световой среды		
Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	+	
Опасность повышенной яркости света	+	
Опасность пониженной контрастности	+	
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений		
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	+	
Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений		
Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	-	
Опасности, связанные с воздействием животных		
Опасность укуса	+	
Опасность заражения	+	
Опасность воздействия выделений	+	
Опасности, связанные с воздействием насекомых		
Опасность заражения при укусе	+	
Опасность инвазий гельминтов	+	
Опасности, связанные с воздействием растений		
Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	+	
Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	+	
Опасность пореза растениями	+	
Опасности утопления		
Опасность утонуть в водоеме	+	
Опасность утонуть в технологической емкости	-	
Опасность утонуть в момент затопления шахты	-	
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты		
Опасность, связанная с отсутствием необходимых СИЗ	+	
Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека	+	
Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты	+	
Опасность отравления	+	
Опасности из-за 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	-	
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 аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве	+	

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 (инструктажи, обучение, проверку знаний по охране труда)	+	
Опасности пожара		
Опасность возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его возникновении	+	
Опасности взрыва		
Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	-	
Опасность воздействия ударной волны	-	
Опасность воздействия высокого давления при взрыве	-	
Опасности, связанные с движением 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 опрокидывания транспортного средства при проведении работ	+	

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
ИНН, Адрес	
КАРТА №	

оценки профессиональных рисков

19479	Наименование профессии (должности) работника
Код ОК-016-94	

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

Всего	
работников	

Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:

№ п/п	Наименование производственного процесса	Опасность	Источник опасности	Тяжесть	Вероятность	Уровень риска	Меры управления риском
1	2	3	4	5	6	7	8

Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:

-
-

Дата составления карты: _____

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):			
(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)	

Утверждаю:
Директор БПОУ ВО «ЧМК»

Название предприятия	
ИНН	, Адрес

Реестр опасностей предприятия
Опасности, действующие на работников предприятия

№	Опасность	Количество работников / Рабочих мест	Распределение работников			Интегра льная оценка уровня риска
			Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

Утверждаю:
Директор БПОУ ВО «ЧМК»

Название предприятия	
ИНН _____	_____, Адрес _____

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

Образец заполнения контрольного листа для наблюдений и собеседований

Дата оформления: 17.06.2021 г.

Структурное подразделение Должности 3 уровняРабочее место (должность) Специалист по охране трудаАдрес нахождения рабочего места г. Череповец, ул. Сталеваров, 26, ауд. 305

Описание опасности	Оценка («+», «-»)	Примечание
Механические опасности		
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	+	
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	-	
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	-	
Опасность удара	-	
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	-	
Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)	-	
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях	-	
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	-	
Опасность наматывания на части машин и механизмов волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	-	
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)	-	
Опасность воздействия механического упругого элемента	-	
Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении	-	
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	-	
Опасность падения груза	-	
Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела	-	
Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	+	
Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)	-	

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	-	
Электрические опасности		
Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением	-	
Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)	+	
Опасность поражения электростатическим зарядом	+	
Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте	-	
Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	-	
Опасность поражения при прямом попадании молнии	-	
Опасность косвенного поражения молнией	-	
Термические опасности		
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	-	
Опасность ожога роговицы глаза (например, при сварке)	-	
Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру	-	
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности		
Опасность воздействия пониженных температур воздуха	-	
Опасность воздействия повышенных температур воздуха	+	
Опасность воздействия влажности	-	
Опасность воздействия скорости движения воздуха	-	
Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе		
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	-	
Барометрические опасности		
Опасность от повышенного барометрического давления	-	

Опасность от пониженного барометрического давления	-	
Опасность от резкого изменения барометрического давления	-	
Опасности, связанные с воздействием химического фактора		
Опасность от контакта с сильнодействующими ядовитыми веществами	+	
Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма	-	
Опасность возникновения пожара и взрыва в результате реагирования веществ со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями	-	
Опасность образования токсичных паров при нагревании	-	
Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел	-	
Опасность воздействия чистящих и обезжиривающих веществ	-	
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия		
Опасность воздействия производственной пыли и аэрозолей на глаза	-	
Опасность повреждения органов дыхания частицами производственной пыли	-	
Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	-	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла	-	
Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества	-	
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора		
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	-	
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса		
Опасность, связанная с перемещением груза вручную	-	
Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес	-	
Опасность нахождения в позах, связанных с чрезмерным напряжением тела	-	
Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых грузов	-	
Опасность психических нагрузок, стрессов	-	
Опасность перенапряжения зрительного анализатора	-	
Опасность перенапряжения голосового аппарата	-	
Опасности, связанные с воздействием шума		
Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности	-	
Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности	-	
Опасности, связанные с воздействием вибрации		
Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов	-	
Опасность, связанная с воздействием общей вибрации	-	
Опасности, связанные с воздействием световой среды		
Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	-	
Опасность повышенной яркости света	-	

Опасность пониженной контрастности	-	
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений		
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	-	
Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений		
Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	-	
Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения	-	
Опасности, связанные с воздействием животных		
Опасность укуса	-	
Опасность заражения	-	
Опасность воздействия выделений	-	
Опасности, связанные с воздействием насекомых		
Опасность заражения при укусе	-	
Опасность инвазий гельминтов	-	
Опасности, связанные с воздействием растений		
Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	-	
Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	-	
Опасность пореза растениями	-	
Опасности утопления		
Опасность утонуть в водоеме	-	
Опасность утонуть в технологической емкости	-	
Опасность утонуть в момент затопления шахты	-	
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты		
Опасность, связанная с отсутствием необходимых СИЗ	-	
Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека	-	
Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты	-	
Опасность отравления	-	
Опасности из-за 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	-	

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 аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве	-	
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 (инструктажи, обучение, проверку знаний по охране труда)	-	
Опасности пожара		
Опасность возникновения пожара, вдыхания дыма, паров вредных газов при его возникновении	+	
Опасности взрыва		
Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	-	
Опасность воздействия ударной волны	-	
Опасность воздействия высокого давления при взрыве	-	
Опасности, связанные с движением 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 опрокидывания транспортного средства при проведении работ	-	