

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КНЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Страница 11 из 39
Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»		Дата издания: 15.01.2024

оценки риска для рабочих мест и видов работ организации:

е) обоснованно выбирает методы оценки риска, которые организация планирует использовать в дальнейшем, и на их основе проводит идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков.

4.9.2 На основном этапе работ по оценке риска для каждого рабочего места и каждого вида выполняемых работ рабочая группа выявляет все ситуационные риски. Анализуются штатные, нештатные, опасные и аварийные ситуации, в том числе потенциально возможные.

Затем рабочая группа выявляет риски воздействия идентифицированных опасностей на организм работающего при всех возможных вышеперечисленных ситуациях, а также на различных этапах выполнения рабочих операций.

В процессе оценки риска рабочая группа по выбору использует следующие основные приемы:

а) визуальный, когда на местах выполнения работ проводится визуальный осмотр всех идентифицированных опасностей, выявляются их ситуационные риски и риски воздействия, а также проводится субъективная интуитивная оценка степени риска;

б) ситуационный, когда анализируются возможные сценарии развития нештатных и опасных ситуаций на местах выполнения работ, возможного воздействия опасностей на организм работающего на различных этапах выполнения работ;

в) документально-аналитический, когда изучается зафиксированная информация о степени возможности (вероятности) возникновения опасной ситуации и степени значимости (тяжести) последствий возникновения опасной ситуации для работающего, включая риск воздействия опасностей на его организм.

Рабочая группа, проводящая оценку риска, может использовать и иные приемы, необходимые и применимые в тех или иных случаях.

4.9.3 На заключительном этапе работ по оценке рисков рабочая группа уточняет полноту и правильность проведения самой оценки риска и правильность решений относительно допустимости риска, в том числе с учетом требований национального законодательства.

5. Методика идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

5.1 Идентификация опасностей

5.1.1 Цель идентификации — выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, а также все опасности, не связанные с производственным процессом Организации.

Применительно к воздействию на работников все опасности подразделяются на:

- вредные производственные факторы: факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья;

- опасные факторы: факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной травмы, острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;

- вредные и опасные непрофессиональные факторы, обусловленные факторами внешней окружающей (природной и техногенной) среды, не связанной с производственным процессом Организации.

В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

5.1.2 Этапы проведения идентификации опасностей

Рабочая группа проводит идентификацию опасностей в несколько последовательно выполняемых этапов.

Первый этап - предварительный (или подготовительный) - проводится в основном методом анализа документированной информации и состоит:

- а) в выявлении и регистрации всех опасностей и их возможных источников, присутствующих на рабочих местах;

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тугуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 12 из 39 Дата издания: 15.01.2024

б) в составлении перечня работ и рабочих операций, при выполнении которых эта опасность присутствует. При этом отдельно выделяют все перемещения, а также рабочие места вне территории и вне производственных объектов, контролируемых организацией.

Второй этап - основной - проводится на рабочих местах и является наиболее важным и основным этапом идентификации опасностей. Он состоит в прямом выявлении всех опасностей применительно к каждому конкретному местонахождению работающего человека. При необходимости прямое выявление опасностей и их источников может быть дополнено данными ранее проведенных или специально организованных исследований, испытаний и/или измерений.

Третий этап - заключительный (результатирующий) - заключается в анализе полученных результатов идентификации опасностей, в прогнозировании возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ, в проверке полноты и правильности проведенной идентификации опасностей, в устранении возможно допущенных недостатков и в дополнении новой информации об источниках опасностей.

5.1.3 Перечень опасностей

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, рабочая группа рассматривает опасности из Классификатора опасностей и опасных событий, указанного в приложении №1 настоящей процедуры.

Классификатор опасностей и опасных событий представляет собой примерный перечень всех существующих опасностей и не является исчерпывающим.

Исходя из специфики деятельности Организации в ходе идентификации опасностей рабочая группа вправе выявлять и идентифицировать иные опасности, а также модифицировать (сокращать, уточнять, заменять слова и пр.) имеющиеся в Классификаторе опасностей и опасных событий.

5.1.4 Методы идентификации опасностей

В качестве основных методов идентификации опасностей в организации применяются следующие методы:

1. Метод структурированного или частично структурированного интервью

Применяется для опроса опытных работников или специалистов для сбора информации непосредственно на местах. Интервью может применяться на любом этапе выполнения работ.

В структурированном интервью опрашиваемому лицу индивидуально задают заранее подготовленные вопросы, которые способствуют анализу ситуации опрашиваемым лицом в ином аспекте и тем самым идентификации опасностей в данном аспекте, правильному оцениванию риска.

Частично структурированное (полуструктурированное) интервью проводится сходным образом, но обеспечивает большую свободу при обсуждении исследуемой проблемы.

2. Метод проверочного (контрольного) листа.

Контрольные листы представляют собой перечни опасностей, риска, которые необходимо идентифицировать.

Составление контрольных листов начинается с опроса наиболее опытных работников и специалистов-экспертов с помощью метода «Интервью». После чего применяется метод работы группы экспертов – «Метод мозгового штурма».

Организация также использует следующие методы идентификации опасностей:

а) анализ документированной информации об опасностях, результатах их контактного воздействия на организм человека;

б) прямое наблюдение за опасностями в местах их идентификации, включая инструментальные измерения, исследования и/или визуальные наблюдения и использование их данных;

в) прогнозирование возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ.

3. Метод "Что будет, если...?"

Опасные события, как правило, возникают при «сбоях» в имеющихся мерах управления или при отсутствии таковых. Поэтому при идентификации опасных событий рабочая группа применяет данный метод и соотносит опасные события к «отказу» имеющихся мер управления.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Страница 13 из 39
Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»		Дата издания: 15.01.2024

или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом, определяются наилучшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

Метод является систематизированным методом исследования возможных сценариев, который проводится рабочей группой с применением ряда вспомогательных слов или фраз-подсказок. Координатор и группа используют стандартные фразы типа "Что, если...?" в сочетании со вспомогательными фразами, чтобы исследовать, как на производственную единицу, объект, процесс или организацию в целом повлияют отклонения от нормального функционирования и поведения.

Метод дает представление об отклонениях от штатного режима и может служить основой для более подробных (в том числе и количественных) методов оценки риска, позволяет выработать корректирующие воздействия не только со стороны системы контроля и управления безопасностью, но и внести коррективы в технологический процесс или модернизировать систему и рабочее место.

5.1.5 Рабочая группа, исходя из специфики своей производственной деятельности, самостоятельно выбирает и устанавливает какие из методов идентификации опасностей будет использовать для различных опасностей с учетом различия в их свойствах и закономерностях реализации. Она также может использовать также комбинации вышеперечисленных методов и/или иные методы и приемы.

5.1.6 Источники документированной информации

В качестве источников документированной информации при идентификации опасностей рабочая группа использует:

- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- результаты проведения производственного контроля (при их наличии);
- результаты прошлой идентификации опасностей (при повторной оценке);
- используемое оборудование, инструменты, приспособления, материалы и сырье;
- техническую документацию (технологические регламенты) на производственные процессы (при их наличии);
- техническую документацию на устройство и эксплуатацию оборудования (при их наличии);
- техническую документацию по применению инструментов и/или приспособлений (при их наличии);
- информацию о веществах и энергиях, участвующих в технологическом процессе (при их наличии);
- инструкции по охране труда;
- журнал регистрации микротравм (при их наличии);
- сведения об имевших место авариях, инцидентах, несчастных случаях, производственном травматизме и профессиональных заболеваниях в организации и результаты их расследования (при их наличии);
- сведения об имевших место авариях (чрезвычайных ситуациях) вне границ территории организации, которые могли повлиять на условия труда на рабочих местах (при их наличии);
- сведения о происшествиях, имевших место в командировках (при их наличии);
- информацию из планов по ликвидации аварий на опасных производственных объектах (при их наличии);
- декларации промышленной безопасности (при их наличии);
- предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности (при их наличии);
- результаты аудитов по охране труда в организации (при их наличии);
- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению условий труда (при их наличии);
- правила безопасности, типовые документы по охране труда и прочие нормативные и нормативно-правовые документы, относящиеся к рассматриваемому процессу;
- средства коллективной защиты (при их наличии);
- средства индивидуальной защиты (при их наличии);

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 14 из 39 Дата издания: 15.01.2024

- опубликованную литературу, научные разработки и иные материалы об опасностях и их источниках (при их наличии);

- иные справочно-информационные материалы (при их наличии);

5.1.7 При идентификации опасностей рабочей группе необходимо рассмотреть:

а) технологические процессы и их параметры;

б) опасные вещества;

в) оборудование, инструменты и приспособления;

г) действующие предупредительные и защитные меры;

д) типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе):

1) запуск/останов установки или оборудования;

2) техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт;

е) нетиповые работы, включая, но не ограничивая, нижеследующие:

1) выезды за пределы рабочего места (командировки, передвижение между подразделениями);

2) строительство;

3) пусконаладочные работы;

4) погодные условия;

5) аварийные ситуации;

6) чрезвычайные ситуации;

ж) деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;

з) опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих под управлением организации на рабочих местах;

и) опасности, возникающие вблизи от рабочего места, в результате выполнения деятельности под управлением организации, например аварии на опасных производственных объектах;

к) инфраструктуру, оборудование и материалы на рабочем месте, предоставленные организацией или иными лицами.

5.1.8 Общие подходы к идентификации опасностей

5.1.8.1 Рабочая группа проводит идентификацию опасностей:

а) на отдельных рабочих местах, рассматриваемых как рабочая зона (рабочее место) нахождения персонала на территории и на производственных объектах, контролируемых организацией, проводящей идентификацию;

б) на путях передвижения по рабочей зоне, по территории и на производственных объектах, контролируемых организацией, проводящей идентификацию;

в) на отдельных рабочих местах, находящихся вне территории и производственных объектов, контролируемых организацией, проводящей идентификацию, например при движении на объекты (с объектов), на объектах, подконтрольных другим организациям, при выполнении самой организацией работ в качестве подрядчика, в командировках персонала и т.п.

5.1.8.2 Идентификацию опасностей производственных процессов (производственных операций) последовательно проводят для:

а) штатного режима осуществления (выполнения);

б) нештатного режима осуществления (выполнения), когда по той или иной технической, организационной или личностной причине появляются отклонения от штатного режима, которые возможно влекут за собой новые опасности, отсутствующие при штатном режиме;

в) аварийного режима выполнения (прекращения) в условиях развивающейся аварии (аварийную ситуацию), в которую переходит нештатный режим;

г) штатного изменения штатного режима выполнения новых производственных процессов (производственных операций).

Идентификация опасностей штатного режима производственных процессов (производственных операций) является первоначальной задачей проведения идентификации опасностей.

После идентификации опасностей штатного режима рабочей группе следует рассмотреть их поведение для нештатных и аварийных ситуаций с учетом динамики развития этих ситуаций.

Все новые, появившиеся в штатном и аварийном режимах и не наблюдавшиеся в штатном режиме, опасности должны быть исследованы и идентифицированы.

Для аварийных ситуаций, переросших в аварию, следует рассмотреть опасности на всех этапах локализации и ликвидации аварии.

5.1.8.3 В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу (в том числе опасности, исходящие от опасных производственных объектов), например, определенные в нормативных документах, вошедшие в статистические данные о происшествиях, упомянутые в целях в области ОТ и ПБ и т. п.

5.1.9 Перечень всех выявленных опасностей и опасных событий заносится в Классификатор выявленных опасностей и опасных событий. Форма Классификатора приведена в приложении №3.

5.1.10 Результаты идентификации опасностей заносятся в карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (далее — Карта), а также в реестр опасностей (рисков). Форма Карты приведена в приложении №5, форма Реестра опасностей (рисков) приведена в приложении №4.

5.2 Оценка профессиональных рисков

5.2.1 Общие положения

Документированные результаты идентификации опасностей рабочая группа использует в качестве исходных данных для оценки риска и выработки мер по управлению рисками, профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, улучшения условий труда и совершенствования СУОТ организации.

Оценка риска производится для каждой идентифицированной опасности. При этом рабочая группа определяет, какие идентифицированные опасности требуют углубленного анализа и детальной оценки риска, а какие представляют меньший интерес с позиции надежного обеспечения безопасности труда.

5.2.2 Определение метода оценки риска

Для оценки рисков рабочая группа применяет классический матричный метод.

Матрицу последствий и вероятностей применяют для ранжирования рисков, их источников и мер по обработке риска на основании уровня риска. Матрица построена с указанием последствий по одной оси и вероятности по другой оси (приложение №7). Уровни риска, установленные для ячеек таблицы, зависят от определений, применяемых для шкал вероятности и последствий.

5.2.3 Определение критериев риска

5.2.3.1 Определение уровня тяжести последствий при реализации опасного события

Критерий тяжести последствий реализации опасного события устанавливаются отдельно для вредного производственного фактора (таблица №1) и отдельно для опасного производственного фактора (таблица №2)

Таблица №1 - Определение уровня тяжести последствий ВПФ

Уровень тяжести последствий S_n , балл	Класс условий труда	Критерий
1	1	Условия труда безопасны для человека. Отсутствует риск повреждения здоровья
	2	
2	3.1	Имеется риск повреждения здоровья. Имеется риск появления и развития начальных форм профзаболеваний или профзаболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности)
	3.2	
3	3.3	Имеется риск появления и развития профзаболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности)
4	3.4	Имеется риск появления и развития тяжелых форм профзаболеваний (с потерей общей трудоспособности)
5	4	Имеется угроза жизни работника, высокий риск развития острого профзаболевания

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 16 из 39 Дата издания: 15.01.2024

Таблица №2 - Определение уровня тяжести последствий ОПФ

Уровень тяжести последствий S_p , балл	Последствия опасных событий (травм)	Критерий
1	Нет последствий	Поверхностные повреждения, не влекущие за собой кратковременного расстройства здоровья или незначительной стойкой утраты общей трудоспособности.
2	Ощутимые последствия	Повреждения, влекущие за собой кратковременное расстройство здоровья (временная нетрудоспособность) продолжительностью до 21 дня включительно или незначительную стойкую утрату общей трудоспособности менее 10 %.
3	Значительные последствия	Повреждения, влекущие за собой длительное расстройство здоровья (временная нетрудоспособность) продолжительностью более 21 дня или значительную стойкую утрату общей трудоспособности менее от 10 до 30% включительно.
4	Тяжелые последствия	Повреждения, влекущие за собой значительную стойкую утрату общей трудоспособности свыше 30 процентов. Повреждения, влекущие за собой вред здоровью, опасный для жизни человека, который по своему характеру непосредственно создает угрозу для жизни, а также вред здоровью, вызвавший развитие угрожающего жизни состояния.
5	Катастрофические последствия	Несчастный случай с летальным исходом, групповой несчастный случай.

Примечания

1. Уровень тяжести последствий для идентифицированной опасности определяется экспертным путем в соответствии с таблицей №2, в соответствии с медицинскими критериями определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека, а также с учетом результативности существующих защитных мер, таких, например, как:

- проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров;
- организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и т.д.;
- применение СИЗ.

5.2.3.2 Определение уровня вероятности возникновения опасного события

Критерий уровня вероятности реализации опасного события устанавливаются отдельно для вредного производственного фактора (таблица №3) и отдельно для опасного производственного фактора (таблица №4)

Таблица №3 - Определение уровня вероятности ВПФ

Уровень вероятности P_i , балл	Критерий
4	Класс условий труда: 1
5	Класс условий труда: 2
4	Класс условий труда: 3.1
5	Класс условий труда: 3.2
5	Класс условий труда: 3.3
5	Класс условий труда: 3.4
5	Класс условий труда: 4

Примечания

1. Если для защиты от i -го ВПФ используются СИЗ, то в этом случае уровень вероятности наступления опасного события может быть снижен на 1 или 2 балла в зависимости от эффективности защитного действия применяемых СИЗ.

2. При идентификации i -го ВПФ такого как напряженность трудового процесса, световая среда, микроклимат, неионизирующее излучение, уровень вероятности возникновения опасного события может быть снижен на 2 или 3 балла в связи с отсутствием доказанности получения работником профессионального заболевания при работе во вредных условиях труда.

3. Если по результатам СОУТ установлен класс условий труда без проведения соответствующих исследований (испытаний) и измерений, то определение уровня вероятности проводится как для риска, обусловленного ОПФ (таблица №4).

4. Если на рабочем месте ВПФ в ходе проведения СОУТ не был идентифицирован и оценен, но есть источник его воздействия и рабочая группа считает, что по данному фактору уровень риска может оказать существенное влияние на работника, то рабочая группа может идентифицировать и оценить данный производственный фактор.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тухуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 17 из 39 Дата издания: 15.01.2024

Тяжесть последствий наступления опасного события в данном случае определяется экспертным путем с учетом существующих защитных мер и других косвенных признаков. Для обоснования установленного уровня тяжести последствий наступления опасного события рекомендуется провести внеплановую СОУТ и пересмотреть уровень риска.

Таблица №4 - Определение уровня вероятности ОПФ

Уровень вероятности P_i , балл	Смысловое выражение вероятности	Критерий
1	Невероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают высокий уровень защиты. Событие может произойти только в результате случайного стечения многих факторов или нарушения работоспособности (надежности) защитных мер.
2	Маловероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают допустимый уровень защиты. Событие может возникнуть лишь при стечении нескольких факторов одновременно.
3	Возможно	Предпринятые защитные меры обеспечивают допустимый уровень защиты только при невысоких уровнях тяжести последствий. Опасное событие возможно произойдет.
4	Весьма вероятно	Предпринятые защитные меры являются недостаточными. Опасное событие весьма вероятно произойдет.
5	Практически неизбежно	Защитные меры отсутствуют. Опасное событие ожидаемо.

Примечания

1. Уровень вероятности возникновения опасного события для идентифицированной опасности определяется экспертным путем в соответствии с таблицей №4, в зависимости от установленных нормативных требований охраны труда, относящихся к конкретной опасности и с учетом результативности существующих защитных мер;

Результативность защитных мер определяется в порядке приоритетности:

а) исключение опасности/риска: исключение применения (хранения) опасных веществ, опасного оборудования, опасной технологической операции или её части; автоматизация технологических процессов, механизация труда.

б) замена идентифицированных опасностей на менее опасные: замена опасного оборудования на менее опасное; замена опасных материалов на менее опасные; уменьшение высоты, на которой находятся работники; уменьшение напряжений электрического тока или давления в сосудах и др.

в) изоляция опасностей путем применения инженерных решений: установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты; ограждение или изоляция оборудования, опасных частей и деталей; установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсичными веществами; применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).

г) организационные меры: документирование необходимых требований в технологической документации, инструкциях по охране труда и других документах; обучение и практическая подготовка работников по безопасным методам работ; информирование/инструктаж работников об опасностях и мерах безопасного выполнения работ; допуски на проведение работ; использование предупредительных знаков; маркировка опасных зон, пешеходных дорожек; соблюдение режима труда и отдыха, систематический надзор за безопасным выполнением работ.

д) минимизация опасности/риска путем проектирования безопасных производственных систем, включающих меры административного ограничения суммарного времени контакта с вредными и опасными производственными факторами;

е) применение СИЗ (спецодежда, спецобувь, защитные маски, противогазы и т.д.).

5.2.4 Определение уровня риска

5.2.4.1 Расчёт уровня профессионального риска, проводится с помощью Матрицы риска (приложение №7) и определяется как сочетание тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события по формуле №1:

$$R_i = P_i \times S_i, \tag{1}$$

где R_i – уровень риска, балл;

P_i – уровень вероятности возникновения опасного события, балл;

S_i – уровень тяжести последствий, балл;

5.2.5 Установление критериев категории и приемлемости риска

Риск считается **приемлемым**, если уровень риска малый ($1 \leq R < 4$) или допустимый ($4 \leq R < 8$).

Риск считается **неприемлемым**, если уровень риска значительный ($8 \leq R < 15$).

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 18 из 39 Дата издания: 15.01.2024

недопустимый ($15 \leq R < 20$) или критический ($20 \leq R \leq 25$).

5.2.6 Данные о результатах определения уровня риска заносятся в Карту (строка 042, колонки 5-7).

В колонку 5 («Уровень тяжести последствий») Карты вносится цифра, соответствующая уровню тяжести риска (от 1 до 5);

В колонку 6 («Уровень вероятности») Карты вносится цифра, соответствующая уровню вероятности риска (от 1 до 5);

В колонку 7 («Уровень риска») Карты вносится уровень риска, рассчитанный в соответствии с 5.2.4.1 (от 1 до 25).

5.3 Ранжирование риска. Оценка риска на предмет его приемлемости

Для каждого оцененного риска рабочая группа принимает решение о приемлемости уровня данного риска. Решение о приемлемости степени риска может быть принято путем сравнения степени риска с критериями его приемлемости, установленными согласно п. 5.2.5.

5.4 Обработка риска

Рабочая группа использует результаты оценки риска для принятия решений по определению и внедрению мер по управлению рисками, направленных на профилактику производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, на улучшение условий труда и совершенствование своей системы управления охраной труда.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

По рискам, отнесенным к категории «**Малый риск**», дополнительные защитные меры для снижения уровня риска не требуются. Контроль и мониторинг идентифицированных на рабочем месте опасностей и защитных мер не требуется. Имеется возможность допуска персонала к выполнению работ, производимых в рамках общих мер безопасного поведения и безопасных приемов труда, без использования специально предусмотренных мер и средств обеспечения безопасности. Риск принимается без согласия руководства организации.

По рискам, отнесенным к категории «**Допустимый риск**», дополнительные защитные меры для снижения уровня риска не требуются или могут носить рекомендательный характер. Идентифицированные на рабочем месте опасности и защитные меры подлежат периодическому контролю. Имеется возможность допуска работающих к работе, но обязательно при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности. Риск принимается без согласия руководства организации.

По рискам, отнесенным к категории «**Значительный риск**», дополнительные защитные меры по снижению уровня риска необходимо провести по плану. До их внедрения идентифицированные на рабочем месте опасности и защитные меры подлежат постоянному мониторингу. Имеется возможность допуска работающих к работе, но обязательно при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности. Риск может быть принят без проведения мер по снижению уровня риска, но только при согласии руководства организации и в случае, когда снижение риска невыполнимо или нецелесообразно.

По рискам, отнесенным к категории «**Недопустимый риск**», дополнительные защитные меры по снижению уровня риска обязательны и их проведение следует начать срочно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет уменьшен.

По рискам, отнесенным к категории «**Критический риск**», дополнительные защитные меры по устранению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет устранен.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукусев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 19 из 39 Дата издания: 15.01.2024

Все необходимые меры заносятся в карту (приложение №5), реестр опасностей (рисков) (приложение №4) и перечень мер по управлению профессиональными рисками (приложение №6).

Для этого рабочая группа самостоятельно выбирает и применяет в зависимости от категории риска и условий функционирования меры по управлению рисками организационного, организационно-технического и/или технического характера в порядке приоритетности.

Выбор метода обработки риска основывается на принципе экономической целесообразности и эффективности. Наиболее приемлемым способом обработки риска является исключение риска или его снижение. Если исключение риска или его снижение невозможно или нецелесообразно, сотрудники организации должны разработать альтернативные мероприятия по замене либо принятию риска. Наименее эффективным способом обработки риска является принятие риска.

Для каждого мероприятия по обработке риска, разработанного на данном этапе, назначается ответственный за выполнение и сроки реализации, который указывается в плане мероприятий.

5.5 Оценка эффективности разработанных мер по управлению профессиональными рисками

5.5.1 Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается путем отношения результативности предпринятых защитных мер (уровня снижения профессионального риска за счет применения защитной меры) к стоимости мероприятия по разработке и внедрению защитной меры.

5.5.2 Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается постоянно:

- при планировании мероприятий по управлению рисками (планируемая эффективность);
- по результатам реализации защитных мер (проведения мероприятий) по управлению профессиональными рисками (фактическая эффективность).

5.5.3 Результаты оценки фактической эффективности реализуемых защитных мер и мероприятий учитываются при оценке деятельности подразделений и должностных лиц по управлению профессиональными рисками.

5.6 Оценка уровня остаточного риска с учетом результативности принятых защитных мер

Определение уровня остаточного риска, обусловленного ВПФ, производится по формуле №1 только после реализованных защитных мер и проведения внеплановой СОУТ.

Определение уровня остаточного риска, обусловленного ОПФ, производится по формуле №1 только после реализованных защитных мер.

Снижение уровня профессионального риска в отношении конкретной опасности, обусловленной ОПФ определяется в виде суммы результативностей реализованных дополнительных защитных мер, которая определяется экспертным путем в зависимости от установленных нормативных требований охраны труда, относящихся к конкретной опасности и с учетом результативности каждой из дополнительных защитных мер.

После применения защитной меры уровень соответствующего профессионального риска (на уменьшение которого и была направлена эта защитная мера) уменьшается на величину результативности дополнительной защитной меры.

Остаточный уровень риска становится равным нулю в результате полного исключения опасности (ликвидации источника опасности).

После выполнения мер по управлению профессиональными рисками рабочая группа проводит оценку уровней остаточных рисков в месячный срок после выполнения соответствующих мероприятий. Определенный остаточный риск должен быть внесен в столбец №7 перечня мер по управлению профессиональными рисками. После чего рабочая группа сравнивает остаточный уровень риска с критерием допустимости и принимает решение по

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КИЗЛЯРАГРОКОМПЛЕКС»			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Тукуев Магомед Магомедович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 20 из 39 Дата издания: 15.01.2024

дальнейшей обработке риска.

5.7 Мониторинг уровня риска

Риски организации не статичны, существенность рисков регулярно меняется, а также появляются новые, ранее не выявленные риски. Новые риски могут появляться вследствие изменений во внешней среде, изменений предпочтений рабочей группы, агрессивных действий конкурентов или изменений в законодательстве. Ранее выявленные риски могут становиться менее существенными, после обработки риска или по другим причинам, не связанным с деятельностью организации.

Рабочая группа регулярно (**не реже одного раза в год**) пересматривает реестр опасностей (рисков), выявляет новые опасности, проводит оценку рисков и анализирует эффективность мер по обработке рисков.

Эти действия позволяют иметь актуальную информацию о риске организации и отслеживать изменения, своевременно принимая необходимые меры по реагированию.

В рамках мониторинга:

- идентифицируются новые риски, не документированные в карте и реестре опасностей (рисков);

- пересматривается оценка уровня риска;

- рассматривается статус внедрения и эффективность мероприятий по управлению рисками;

- при необходимости разрабатываются дополнительные мероприятия по управлению рисками.

Процессы мониторинга и контроля рисков направлены на проверку:

- достоверности предположений о риске;

- достоверности предположений, на которых основана оценка риска;

- соответствия результатов оценки риска фактической информации о риске;

- правильности применения методов оценки риска;

- эффективности процесса воздействия на риск.

Основной процедурой в рамках контроля рисков является установление ограничения рисков, построение системы лимитов и мониторинг соблюдения установленных ограничений и лимитов.

По результатам процесса мониторинга и контроля рисков вносятся соответствующие записи в реестр опасностей (рисков).

5.8 Развитие культуры управления рисками

Развитие культуры управления рисками подразумевает достижение организацией определенного уровня зрелости в области менеджмента риска. Развитие культуры управления рисками включает в себя следующие действия:

а) регулярное обучение по вопросам менеджмента риска, включая обучение вновь принятых сотрудников;

б) включение процедур менеджмента риска в процессы планирования и бюджетирования в организации. Наибольший эффект в организации может быть получен, если процесс идентификации и оценки риска связан с процессами ежегодного бюджетирования и постановки целей;

в) регулярное обсуждение новых рисков и статуса управления наиболее существенными рисками на рабочих заседаниях организации;

г) поощрение сотрудников, которые своевременно идентифицируют и обсуждают риски;

д) распространение информации о существенных рисках и способах их обработки между сотрудниками.

6. Информирование работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья)

С целью организации процедуры информирования работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья) на их рабочих местах, установлены следующие формы информационного взаимодействия: